

本科专业指导性教学计划

(2016 版)

第二分册



贵州大学教务处汇编

目 录

大数据与信息工程学院

电子信息工程专业指导性教学计划·····	3
电子科学与技术专业指导性教学计划·····	7
通信工程专业指导性教学计划·····	11
电子信息科学与技术专业指导性教学计划·····	15
物联网工程专业指导性教学计划·····	19
信息管理与信息系统专业指导性教学计划·····	23

机械工程学院

农业机械化及其自动化专业指导性教学计划·····	29
机械设计制造及其自动化专业指导性教学计划·····	33
工业设计专业指导性教学计划·····	51
材料成型及控制工程专业指导性教学计划·····	55

电气工程学院

自动化专业指导性教学计划·····	65
能源与动力工程专业指导性教学计划·····	69
电气工程及其自动化专业指导性教学计划·····	73
测控技术与仪器专业指导性教学计划·····	77

土木工程学院

水利水电工程专业指导性教学计划·····	83
建筑环境与能源应用工程专业指导性教学计划·····	87
给排水科学与工程专业指导性教学计划·····	91
土木工程专业指导性教学计划·····	95
城市地下空间工程专业指导性教学计划·····	111

建筑与城市规划学院

建筑学专业指导性教学计划·····	117
城乡规划专业指导性教学计划·····	122

材料与冶金学院

材料科学与工程专业指导性教学计划·····	129
材料物理专业指导性教学计划·····	133

高分子材料与工程专业指导性教学计划·····	137
冶金工程专业指导性教学计划·····	141
新能源科学与工程专业指导性教学计划·····	145

化学与化工学院

化学专业指导性教学计划·····	151
应用化学专业指导性教学计划·····	155
材料化学专业指导性教学计划·····	159
化学工程与工艺专业指导性教学计划·····	162
过程装备与控制工程专业指导性教学计划·····	166
能源化学工程专业指导性教学计划·····	170
无机非金属材料专业指导性教学计划·····	174
化学生物学专业指导性教学计划·····	178

矿业学院

测绘工程专业指导性教学计划·····	185
采矿工程专业指导性教学计划·····	189
矿物加工工程专业指导性教学计划·····	193
安全工程专业指导性教学计划·····	197
矿物资源工程专业指导性教学计划·····	201

资源与环境工程学院

地理信息科学专业指导性教学计划·····	207
勘查技术与工程专业指导性教学计划·····	211
资源勘查工程专业指导性教学计划·····	218
水文与水资源工程专业指导性教学计划·····	222
环境工程专业指导性教学计划·····	226
环境科学专业指导性教学计划·····	230

酿酒与食品工程学院

生物工程专业指导性教学计划·····	235
酿酒工程专业指导性教学计划·····	239
食品科学与工程专业指导性教学计划·····	243
食品质量与安全专业指导性教学计划·····	247

农学院

农学专业指导性教学计划·····	253
中草药栽培与鉴定专业指导性教学计划·····	261

植物保护专业指导性教学计划·····	265
园艺专业指导性教学计划·····	277
茶学专业指导性教学计划·····	286
农业资源与环境专业指导性教学计划·····	290

烟草学院

烟草专业指导性教学计划·····	305
------------------	-----

林学院

林学专业指导性教学计划·····	311
森林保护专业指导性教学计划·····	315
水土保持与荒漠化防治专业指导性教学计划·····	319
园林专业指导性教学计划·····	323

动物科学学院

草业科学专业指导性教学计划·····	329
动物科学专业指导性教学计划·····	333
动物医学专业指导性教学计划·····	337
水产养殖专业指导性教学计划·····	341

药学院

制药工程专业指导性教学计划·····	347
药物制剂专业指导性教学计划·····	351

大数据与信息工程学院

电子信息工程专业指导性教学计划

电子科学与技术专业指导性教学计划

通信工程专业指导性教学计划

电子信息科学与技术专业指导性教学计划

物联网工程专业指导性教学计划

信息管理与信息系统专业指导性教学计划

电子信息工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 15.5 必修 15.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0700101001	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
89000311af	高级语言程序设计	3.5	1	学科大类必修	大数据与信息工程学院
0701031233	学科前沿专题	1		学科大类必修	大数据与信息工程学院
第二学期 总学分 23 必修 23 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0700101002	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
89000311ae	线性代数	2		学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000311ab	电路分析基础	3.5	0.5	学科大类必修	大数据与信息工程学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处(心理健康咨询中心)
89000516a1	电子信息类专业认知	0.5	0.5	实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000516aa	高级语言程序设计实训	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院

第二学年

第四学期 总学分 22.5 必修 22.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体 育 3	1	1	通识必修	体育学院

0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类必修	物理学院
89000311ad	概率论与数理统计	2		学科大类必修	数学与统计学院
8900041345	信号与系统(双语)	3.5	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院
8900031144	模拟电子技术 1	2.5		学科大类必修	大数据与信息工程学院
8900031145	模拟电子技术实验 1	1	1	学科大类必修	大数据与信息工程学院
第五学期 总学分 20 必修 15 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体 育 4	1	1	通识必修	体育学院
8900041341	数字电路与逻辑设计	3		专业必修	大数据与信息工程学院
8900041342	数字电路与逻辑设计实验	1	1	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041448	计算机网络	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000311ag	复变函数	2		学科大类必修	大数据与信息工程学院
8900031247	电磁场与微波技术	3		学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900041444	随机信号分析	2		专业选修	大数据与信息工程学院
8900041453	离散数学	3		专业选修	大数据与信息工程学院
8900041454	电子商务概论	2		专业选修	大数据与信息工程学院
8900031246	Matlab 原理及运用	3	1	学科大类选修	大数据与信息工程学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8900051644	软件开发综合课程设计	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
8900051643	数字系统课程设计	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
3001020107	形式与政策	1		通识必修	体育学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	大数据与信息工程学院
0806051676	认识实习	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
RK89081301	素质拓展	1		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89071301	社会实践	1		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89061301	创新实践	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
第七学期 总学分 27.5 必修 16 学分 选修 11.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8900041343	微机原理及接口技术	3		专业必修	大数据与信息工程学院
8900041344	微机原理及接口技术实验	1.5	1.5	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041346	数字信号处理	3.5	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院

8900041349	现代通信原理	4	1	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041347	高频电子线路	3		专业必修	大数据与信息工程学院
8900041348	高频电子线路实验	1	1	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041441	数字图像处理	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900031241	面向对象程序设计(JAVA)	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900031243	单片机原理及应用	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900041543	AutoCAD 及电路板设计 CAD	2.5	1	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041546	移动通信	2		个性选修	大数据与信息工程学院
8900031248	天线原理与设计	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900041350	信息控制原理	3		专业必修	大数据与信息工程学院
8900031242	操作系统(Linux)	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900041548	射频识别技术及应用	3		个性选修	大数据与信息工程学院
第八学期 总学分 24.5 必修 0 学分 选修 24.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8900031245	DSP 技术及应用	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900041442	传感器技术	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041445	现代交换原理	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041446	EDA 技术	3		专业选修	大数据与信息工程学院
8900041447	EDA 技术实验	1.5	1.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041457	嵌入式系统原理及应用	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041450	集成数字系统设计	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041541	电力电子技术	3	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041458	数据可视化技术	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041443	专业英语	2		专业选修	大数据与信息工程学院
8900031244	数据库系统原理	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900041547	数据挖掘与分析	3	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041549	智能信息处理	2		个性选修	大数据与信息工程学院
RK89051301	科研训练	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 1.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	学生处(心理健康咨询中心)
8900051645	生产实习(电子专业综合实训)	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
8900021042	电信专业创新性实验	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900021043	综合性电子线路设计	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900021044	前沿技术学术讲座	1		创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院

8900021041	大学生创业指导	0.5		创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900021045	嵌入式电路创新设计	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900021046	传感器网络创新设计实验	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900021047	分布式处理创新设计	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900021048	基于计算机网络创新设计	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院

第四学年

第十学期 总学分 7 必修 1 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
8900051646	毕业实习	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
8900041452	软件工程	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041544	语音信号处理	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041542	模式识别	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041451	物联网技术	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041449	多媒体通信技术	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041456	大数据感知技术	3		专业选修	大数据与信息工程学院
8900041455	地理信息系统	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
第十一学期 总学分 7 必修 7 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
89000516a7	毕业论文（设计）	7	7	实践教学环节	大数据与信息工程学院
备注：(1)通识拓展课程 8 学分，其中必须在：1) 文史经典与文化遗产； 2) 哲学智慧与批判性思维； 3) 文明对话与世界视野； 4) 科技进步与科学精神； 5) 生态环境与生命关怀； 6) 艺术创作与审美体验； 中选修 4 大类，且至少应在 5) 生态环境与生命关怀类“大学生心理健康”系列课程中选择 1 个学分。					

电子科学与技术专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 15.5 必修 15.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
89000311af	高级语言程序设计	3.5	1	学科大类必修	大数据与信息工程学院
0701031233	学科前沿专题	1		学科大类必修	大数据与信息工程学院
第二学期 总学分 23 必修 23 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 I -2	5		学科大类必修	数学与统计学院
89000311ae	线性代数	2		学科大类必修	大数据与信息工程学院
0701010615	大学物理 I -1	3.5		学科大类必修	物理学院
89000311ab	电路分析基础	3.5	0.5	学科大类必修	大数据与信息工程学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
89000516a1	电子信息类专业认知	0.5		实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000516aa	高级语言程序设计实训	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院

第二学年

第四学期 总学分 22 必修 20 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院

0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
89000311ad	概率论与数理统计	2		学科大类必修	大数据与信息工程学院
0701010616	大学物理 I-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类必修	物理学院
89000311ce	模拟电子技术 I	3		学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000311cf	模拟电子技术 I 实验	1.5	1.5	学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000415v0	AutoCAD 及电路板设计	2	1	个性选修	大数据与信息工程学院
RK89041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院

第五学期 总学分 25 必修 17.5 学分 选修 7.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
89000311ag	复变函数	2		学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000312aa	微机原理与接口技术	3		学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000312v1	微机原理与接口技术实验	1.5	1.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000312v2	电磁场与电磁波	3		学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000312v3	Matlab 原理及应用	2	1	学科大类选修	大数据与信息工程学院
0701031216	信号与系统	3		学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000413v1	数字电路与逻辑设计	3		专业必修	大数据与信息工程学院
89000413v2	数字电路与逻辑设计实验	1.5	1.5	专业必修	大数据与信息工程学院
89000413V4	量子力学	4		专业必修	大数据与信息工程学院
89000413V5	热力学与统计物理	3		专业必修	大数据与信息工程学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 6 学分 选修 0.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	学生处
0701051617	电子功能材料制备技术	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000516v1	电子电路课程设计	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000210V1	大学生创业指导	0.5		创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	学生处

第三学年

第七学期 总学分 19.5 必修 11 学分 选修 8.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
89000312v5	面向对象程序设计(JAVA)	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000312v6	操作系统(Linux)	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院

0701041351	固体物理学	4		专业必修	大数据与信息工程学院
0701041463	半导体物理学	2		专业必修	大数据与信息工程学院
0701041301	半导体工艺原理	2		专业必修	大数据与信息工程学院
0701041369	近代电子学实验	3	3	专业必修	大数据与信息工程学院
89000414p1	EDA 技术	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414p2	EDA 技术实验	1.5	1.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000415v1	发光物理基础	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000415v2	单片机原理及应用	3	1	个性选修	大数据与信息工程学院
RK89081301	素质拓展	1		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
第八学期 总学分 20 必修 4 学分 选修 16 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0806031272	数据库系统原理	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
0089041401	固体电子器件原理	4		专业必修	大数据与信息工程学院
89000414p3	材料科学基础	2		专业选修	大数据与信息工程学院
0701041432	纳米材料与器件	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414p4	电子功能材料	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414v0	材料设计与模拟	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
0701041414	光电子技术	3		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414v2	材料分析技术与表征技术	2	1	专业选修	大数据与信息工程学院
89000414v3	集成电路版图设计	3	1.5	专业选修	大数据与信息工程学院
07010415o4	传感器原理与应用	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414v4	专业英语	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414p5	薄膜生长技术	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000415v3	计算机网络	3	1	个性选修	大数据与信息工程学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 2.5 学分 选修 2.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
89000516v2	生产实习	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000516v3	半导体工艺实验	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000210V2	前沿技术讲座	0.5		创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
89000210V3	半导体创新实验	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
89000210V4	创新训练（嵌入式电路设计）	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
89000210V5	新型器件设计与验证	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
89000210V6	新型 IC 设计与仿真	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
89000210V7	IT 企业创新创业调研	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	招就处

第四学年

第十学期 总学分 14.5 必修 5 学分 选修 9.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
89000413v3	集成电路分析与设计	4	1	专业必修	大数据与信息工程学院
89000414v5	发光器件原理与制造工艺	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414v6	集成电路 CAD	2	1	专业选修	大数据与信息工程学院
0701041418	集成电路测试及实验	2	1	专业选修	大数据与信息工程学院
0701041525	科技文献检索	1		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414v7	半导体器件数值模拟	1	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000414v8	半导体材料	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000516v4	毕业实习	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000415v4	光电子材料与器件	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000415v5	磁性材料与器件	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000415v6	智能功率器件技术	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000415v7	新能源技术与应用	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000414v8	半导体器件工艺设计与仿真	1.5	1	个性选修	大数据与信息工程学院
00890415r3	线性集成电路设计	1	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
00890415r7	Cadence 集成电路设计环境及应用	1	1	个性选修	大数据与信息工程学院
89000415v9	基准源技术	2		个性选修	大数据与信息工程学院
RK89071301	社会实践	1		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89051301	科研训练	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89061301	创新实践	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
第十一学期 总学分 7 必修 7 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
89000516a7	毕业论文（设计）	7	7	毕业论文（设计）	大数据与信息工程学院
备注：(1)通识拓展课程 8 学分，其中必须在：1) 文史经典与文化遗产；2) 哲学智慧与批判性思维；3) 文明对话与世界视野；4) 科技进步与科学精神；5) 生态环境与生命关怀；6) 艺术创作与审美体验中选修 4 大类，且至少应在 5) 生态环境与生命关怀类“大学生心理健康”系列课程中选择 1 个学分。 (2)第二课堂选修 4 学分，学生根据自身实际情况安排完成，但必须选满 4 学分。					

通信工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 15.5 必修 15.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
89000311af	高级语言程序设计	3.5	1	学科大类必修	大数据与信息工程学院
0701031233	学科前沿专题	1		学科大类必修	大数据与信息工程学院
第二学期 总学分 23 必修 23 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
89000311ae	线性代数	2		学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000311ab	电路分析基础	3.5	0.5	学科大类必修	大数据与信息工程学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
89000516a1	电子信息类专业认知	0.5		实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000516aa	高级语言程序设计实训	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院

第二学年

第四学期 总学分 22 必修 19 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院

0701010616	大学物理 1-2	3.5	1	学科大类必修	物理学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类必修	物理学院
89000311ad	概率论与数理统计	2		学科大类必修	大数据与信息工程学院
0806031271	数据结构	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000311a1	模拟电子技术 II	2.5		专业必修	大数据与信息工程学院
89000311a2	模拟电子技术 II 实验	1	1	专业必修	大数据与信息工程学院
第五学期 总学分 20 必修 16 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体 育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
89000311ag	复变函数	2		学科大类必修	大数据与信息工程学院
0806041596	MATLAB 与通信仿真	2	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000312a1	随机信号分析	2	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000413a1	数字电路与逻辑设计	2.5		专业必修	大数据与信息工程学院
89000413a2	数字电与逻辑设计实验	1	1	专业必修	大数据与信息工程学院
0806041382	信号与系统(双语)	3.5	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院
0806041383	信息论与编码	3		专业必修	大数据与信息工程学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 7 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
89000516a2	数字电路与逻辑设计课程设计	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000516a3	认识实习	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000210a1	ICT 前沿技术讲座	0.5		创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
89000210a2	大学生创业指导	0.5		创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	

第三学年

第七学期 总学分 21 必修 10 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
89000312a2	面向对象程序设计(JAVA)	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000312a3	操作系统(Linux)	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000312a4	单片机原理及应用	3	1	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000312a5	电磁场与电磁波	3		学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900041325	射频识别技术	3	1	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000413a7	数字信号处理（双语）	3	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院

0806041387	现代通信原理	4	1	专业必修	大数据与信息工程学院
89000413a3	高频电子线路	3	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院
89000414a5	通信射频电路	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041303	大数据信息融合技术	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院

第八学期 总学分 20 必修 6 学分 选修 14 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0806031272	数据库系统原理	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
080604148d	DSP 技术及应用	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000414b1	现代交换原理	3	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院
89000413a4	计算机网络	3	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院
0806041595	接入网技术	2		专业选修	大数据与信息工程学院
080604148a	通信专业英语	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414a1	数字图像处理	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000414a2	通信系统 EDA 仿真	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000414a3	通信网络规划与优化	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414a4	下一代通信技术	2		专业选修	大数据与信息工程学院
080604159j	无线传感器网络	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041306	数据挖掘与分析	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000615a1	互联网新技术及应用	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000615a2	物联网技术	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
89000615a3	WEB 程序设计	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院

第九学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 2.5 学分 选修 4 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
89000516a4	计算机网络课程设计	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000516a5	生产实习	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000716a1	通信综合创新实践	2	2	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
89000716a2	通信系统创新设计	2	2	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
89000716a3	嵌入式通信系统创新设计	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	大数据与信息工程学院

第四学年

第十学期 总学分 16 必修 4 学分 选修 12 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
89000413a6	移动通信（双语）	3	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院
080604159a	嵌入式系统原理及应用	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院

89000413a5	光纤通信	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000414a5	通信软件设计基础	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000414a6	通信协议与仿真	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000414a7	通信网基础	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000414a8	网络工程	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000615a4	软件工程	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041431	近距离无线传输技术	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000615a5	移动应用程序开发	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
89000615a6	微弱信号检测与处理	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
89000615a7	锁相技术	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
89000615a8	通信网络安全	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000615a9	空间信息及应用	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000615b1	软件无线电	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041427	大数据及物联网安全技术	3	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
89000516a6	毕业实习	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
第十一学期 总学分 11 必修 7 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
89000516a7	毕业论文（设计）	7	7	实践教学环节	大数据与信息工程学院
RK89081301	素质拓展	1		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89071301	社会实践	1		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89051301	科研训练	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89061301	创新实践	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
备注：(1)通识拓展课程 8 学分，其中必须在：1) 文史经典与文化遗产；2) 哲学智慧与批判性思维；3) 文明对话与世界视野；4) 科技进步与科学精神；5) 生态环境与生命关怀；6) 艺术创作与审美体验；中选修 4 大类，且至少应在 5) 生态环境与生命关怀类“大学生心理健康”系列课程中选择 1 个学分。					
(2)第二课堂选修 4 学分，学生根据自身实际情况安排完成，但必须选满 4 学分。					

电子信息科学与技术专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 15.5 必修 15.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
89000311af	高级语言程序设计	3.5	1	学科大类必修	大数据与信息工程学院
0701031233	学科前沿专题	1		学科大类必修	大数据与信息工程学院
第二学期 总学分 23 必修 23 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
701010602	高等数学 I -2	5		学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000311c5	大学物理 I -1	3.5		学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000311ab	电路分析基础	3.5	0.5	学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000311ae	线性代数	2		学科大类必修	大数据与信息工程学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 5 学分 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
89000516a1	电子信息类专业认知	0.5		实践教学环节	大数据与信息工程学院
89000516aa	高级语言程序设计实训	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院

第二学年

第四学期 总学分 22 必修 20 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院

89000311c6	大学物理 I -2	3.5		学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000311ca	大学物理实验 1	3	3	学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000311ce	模拟电子技术 I	3		学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000311cf	模拟电子技术 I 实验	1.5	1.5	学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000311ad	概率论与数理统计	2		学科大类必修	大数据与信息工程学院
0701031232	Matlab 原理及应用	2	1	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000414db	信息论与编码	3		专业选修	大数据与信息工程学院

第五学期 总学分 16 必修 10 学分 选修 6 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
89000311ag	复变函数	2		学科大类必修	大数据与信息工程学院
89000413c1	数字电路与逻辑设计	3		专业必修	大数据与信息工程学院
89000413c2	数字电路与逻辑设计实验	1	1	专业必修	大数据与信息工程学院
701031216	信号与系统	3		学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000414d1	计算机网络	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
806031271	数据结构	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 9 必修 7 学分 选修 2 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	
89000622ac	电子电路仿真技术	1	1	实践必修	大数据与信息工程学院
89000416f1	Protel（PCB 版图设计）	1	1	实践必修	大数据与信息工程学院
89000416f3	数字电路与逻辑设计课程设计	1	1	实践必修	大数据与信息工程学院
89000210c1	大学生创业指导	0.5		实践选修	大数据与信息工程学院
89000210c2	前沿技术讲座	0.5		实践选修	大数据与信息工程学院
89000210c5	创新与创业讲座	1		实践选修	大数据与信息工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	
RK89081301	素质拓展	1		第二课堂选修	
RK89071301	社会实践	1		第二课堂选修	

第三学年

第七学期 总学分 22.5 必修 12.5 学分 选修 10 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
89000312d3	单片机原理及应用	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000312d1	面向对象程序设计(JAVA)	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院

89000312d2	操作系统 (Linux)	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000312d5	电磁场与电磁波	3		学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000413c3	微机原理与接口技术	3		专业必修	大数据与信息工程学院
89000413c4	微机原理与接口技术实验	1.5	1.5	专业必修	大数据与信息工程学院
89000413c5	数字信号处理	3.5	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院
071210D013	EDA 技术	3		专业必修	大数据与信息工程学院
0701041371	EDA 技术实验	1.5	1.5	专业必修	大数据与信息工程学院
0701041528	高频电子线路	3		专业选修	大数据与信息工程学院
0701041529	高频电子线路实验	1	1	专业选修	大数据与信息工程学院
89000414d3	AutoCAD 及电路板设计	2.5	1	专业选修	大数据与信息工程学院
0701031226	光通信导论	3		专业选修	大数据与信息工程学院
第八学期 总学分 18 必修 8 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0806031272	数据库系统原理	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000312d4	DSP 技术及应用	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
89000312a1	随机信号分析	2		学科大类选修	大数据与信息工程学院
0701041328	现代通信原理	3		专业必修	大数据与信息工程学院
89000413c8	传感器原理与应用	2		专业必修	大数据与信息工程学院
0701041369	近代电子学实验	3	3	专业必修	大数据与信息工程学院
89000414d2	嵌入式系统原理及应用	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000414g1	射频识别技术及应用	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414gb	智能信息处理	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414d8	专业英语	2		专业选修	大数据与信息工程学院
080604159j	无线传感器网络	2		专业选修	大数据与信息工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 8.5 必修 3.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
89000416fa	生产实习	1	1	实践必修	大数据与信息工程学院
89000416f4	单片机综合应用课程设计	1	1	实践必修	大数据与信息工程学院
89000416f5	嵌入式综合应用课程设计	1	1	实践必修	大数据与信息工程学院
89000210c3	创新训练	1		实践选修	大数据与信息工程学院
89000210c4	设计性实验	1		实践选修	大数据与信息工程学院
89000210c6	系统综合创新设计	1		实践选修	大数据与信息工程学院
89000210c7	创业模式及设计训练	1		实践选修	大数据与信息工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	大数据与信息工程学院
RK89051301	科研训练	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89061301	创新实践	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院

第四学年

第十学期 总学分 15 必修 1 学分 选修 14 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
89000414d9	网络信息安全	2		专业选修	大数据与信息工程学院
07010415q1	语音信号处理	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414da	微电子概论	2		专业选修	大数据与信息工程学院
080604159m	物联网技术	2		专业选修	大数据与信息工程学院
080604159i	软件无线电	2		专业选修	大数据与信息工程学院
89000414a6	通信协议与仿真	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
89000415ge	ARM 处理器及应用	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000415g9	可编程控制器	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000415g1	计算机控制技术	3	1	个性选修	大数据与信息工程学院
89000415g4	电子测量技术	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
89000415g7	科技文献检索	1		个性选修	大数据与信息工程学院
89000415g8	数字电视原理	2		个性选修	大数据与信息工程学院
080604159b	数字图像处理	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000415g2	虚拟仪器与智能测量	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000415g6	数学选讲	1		个性选修	大数据与信息工程学院
89000415g5	数字视音频技术基础	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000415g3	多媒体通信	2		个性选修	大数据与信息工程学院
89000416f8	毕业实习	1	1	实践必修	大数据与信息工程学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
89000516a7	毕业论文（设计）	8	8	专业必修	大数据与信息工程学院
备注：(1)通识拓展课程 8 学分，其中必须在：1) 文史经典与文化遗产；2) 哲学智慧与批判性思维；3) 文明对话与世界视野；4) 科技进步与科学精神；5) 生态环境与生命关怀；6) 艺术创作与审美体验；中选修 4 大类，且至少应在 5) 生态环境与生命关怀类“大学生心理健康”系列课程中选择 1 个学分。 (2)第二课堂选修 4 学分，学生根据自身实际情况安排完成，但必须选满 4 学分。					

物联网工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 20 必修 20 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010613	线性代数	3		学科大类必修	数学与统计学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0806031101	信息技术导论	2	1	学科大类必修	计算机科学与技术学院
0806031102	高级语言程序设计	3	0	学科大类必修	计算机科学与技术学院
0806031103	高级语言程序设计实验	1	1	学科大类必修	计算机科学与技术学院
第二学期 总学分 21 必修 21 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
1700031101	数字系统与逻辑设计	3		学科大类必修	计算机科学与技术学院
1700031102	数字系统与逻辑设计实验	1	1	学科大类必修	计算机科学与技术学院
0806031104	面向对象程序设计	3	1	学科大类必修	计算机科学与技术学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
1700051201	计算机专业专业认知	0.5	0.5	实践教学环节	计算机科学与技术学院
0806051620	程序设计训练	1		实践教学环节	计算机科学与技术学院

第二学年

第四学期 总学分 23.5 必修 20.5 学分 最低选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院

3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
8900031202	操作系统	3	1	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900031223	信号与系统	4	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900041332	概率论与数理统计	3		专业必修	大数据与信息工程学院
8900041326	电路及电子技术	3.5		专业必修	大数据与信息工程学院
8900041327	电路及电子技术实验	1.5	1.5	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041331	物联网工程导论	2		专业必修	大数据与信息工程学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		专业必修	数学与统计学院

第五学期 总学分 24.5 必修 15.5 学分 最低选修 9 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
8900031221	数据库系统原理	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900031208	计算机网络	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900031224	微机原理与接口技术	3		学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900031225	微机原理与接口技术实验	1	1	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900041322	物联网系统原理与设计	3	1	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041333	复变函数	3		专业必修	大数据与信息工程学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		专业必修	物理学院
0701020603	大学物理实验 3	2		专业必修	物理学院
8900041304	数据结构	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 6 学分 最低选修 1 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
8900051621	数字电路创新设计实验	1		实践教学环节	大数据与信息工程学院
8900051604	认识实习	1		实践教学环节	大数据与信息工程学院
8900071622	大学生创业指导	0.5		创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900051612	前沿技术讲座	0.5		创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 21 必修 9 学分 最低选修 12 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8900031226	现代通信原理	3	1	学科大类选修	大数据与信息工程学院

8900031227	单片机原理及应用	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900041305	云计算技术	3	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041323	传感器与检测技术	3	1	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041324	无线传感器网络	3	1	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041303	大数据信息融合技术	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041421	可编程逻辑器件与EDA技术	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041433	计算机系统原理	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041509	软交换与下一代网络	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041507	服务器管理与维护	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041508	网络通信程序设计	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041503	R语言基础	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
第八学期 总学分 18 必修 3 学分 最低选修 15 学分（其中第二课堂选修最低 2 学分）					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8900031228	电路板设计 CAD	1.5	1	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900041325	射频识别技术	3	1	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041306	数据挖掘与分析	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041435	扩频通信技术	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041429	无线通信原理	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041422	嵌入式系统原理及应用	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041425	数字信号处理	3.5	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041432	电磁场与微波技术	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041521	JAVA 高级编程技术	3	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041522	Web 程序设计	3	1	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041523	统计分析技术(SAS、SPSS)	3	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041525	项目管理	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041504	模式识别	2		个性选修	大数据与信息工程学院
RK89081301	素质拓展	1		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89071301	社会实践	1		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 2.5 学分 最低选修 4 学分（其中实践选修最低 2 学分，第二课堂选修最低 2 学分）					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8900051625	综合实训（物联网工程创新设计实验）	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
8900051607	生产实习	1		实践教学环节	大数据与信息工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	大数据与信息工程学院

8900071621	物联网综合应用创新设计实验	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900071624	基于无线传感器网络创新设计实验	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900021045	嵌入式电路创新设计	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900021043	综合性电子线路设计	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900051611	ERP 创新与实践	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
RK89051301	科研训练	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89061301	创新实践	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院

第四学年

第十学期 总学分 9 必修 1 学分 最低选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
8900041423	物联网专业英语	2		专业选修	大数据与信息工程学院
8900041424	DSP 技术与应用	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041426	MATLAB 与通信仿真	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041427	大数据及物联网安全技术	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041428	物联网软件、标准与中间件技术	3		专业选修	大数据与信息工程学院
8900041430	软件无线电	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041431	近距离无线传输技术	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041501	商务智能	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041502	数据可视化技术	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041524	社交网络体验与分析	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041510	地理信息系统	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041505	电商大数据分析	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041506	移动互联网开发	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900051608	毕业实习	1		实践教学环节	大数据与信息工程学院
第十一学期 总学分 7 必修 7 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
8900051627	毕业论文（设计）	7		专业必修	大数据与信息工程学院
备注：通识拓展课程 8 学分，其中必须在：1) 文史经典与文化遗产；2) 哲学智慧与批判性思维；3) 文明对话与世界视野；4) 科技进步与科学精神；5) 生态环境与生命关怀；6) 艺术创作与审美体验；中选修，且至少应在 5) 生态环境与生命关怀类“大学生心理健康”系列课程中选择 1 个学分。					

信息管理与信息系统专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 17.5 必修 17.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体 育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
8900031101	线性代数	3		学科大类必修	大数据与信息工程学院
8900031104	高级语言程序设计	3.5	1	学科大类必修	大数据与信息工程学院
第二学期 总学分 23.5 必修 20.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
8900031105	数据库系统原理	3	0.5	学科大类必修	大数据与信息工程学院
8900031202	操作系统	3	1	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900031207	离散数学	3		学科大类选修	大数据与信息工程学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 5.5 必修 5 学分 选修 0.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
8900051601	信管专业认知	0.5		实践教学环节	大数据与信息工程学院
8900051602	高级语言程序综合实训	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
8900071622	大学生创业指导	0.5		创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
RK89081301	素质拓展	1	1	第二课堂选修	大数据与信息工程学院

第二学年

第四学期 总学分 22.5 必修 19.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体 育 3	1	1	通识必修	体育学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院

8900031102	概率论与数理统计	3		学科大类必修	大数据与信息工程学院
8900031103	管理信息系统	3	0.5	学科大类必修	大数据与信息工程学院
8900041308	数据安全	3		学科大类必修	大数据与信息工程学院
8900031203	电路及电子技术	3.5		学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900031204	电路及电子技术实验	1.5	1.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900031206	统计学原理	3		学科大类选修	大数据与信息工程学院
第五学期 总学分 23 必修 12 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体 育 4	1	1	通识必修	体育学院
8900041301	信息系统分析与设计	3	1	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041304	数据结构	3	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院
8900031201	面向对象程序设计	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900031205	数字逻辑基础	4		学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900031208	计算机网络	3	0.5	学科大类选修	大数据与信息工程学院
8900041403	Web 程序设计	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041418	数学建模	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 4.5 必修 4 学分 选修 0.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8900051603	认识实习	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
8900051604	WEB 系统设计	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
3001020107	形式与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形式与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
8900051612	前沿技术讲座	0.5		创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
RK89071301	社会实践	1		第二课堂选修	大数据与信息工程学院

第三学年

第七学期 总学分 20 必修 6 学分 选修 14 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8900041302	信息分析与决策	3		专业必修	大数据与信息工程学院
8900041305	云计算技术	3	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041401	电子商务	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041404	算法分析与设计	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041410	专业英语	2		专业选修	大数据与信息工程学院
8900041411	JAVA 程序设计	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041412	Python 编程	2	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041503	R 语言基础	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041507	服务器管理与维护	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041509	软交换与下一代网络	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041512	Hadoop 分布式系统	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院

第八学期 总学分 18 必修 9 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8900041303	大数据信息融合技术	3		专业必修	大数据与信息工程学院
8900041306	数据挖掘与分析	3	0.5	专业必修	大数据与信息工程学院
8900041307	统计分析技术	3		专业必修	大数据与信息工程学院
8900041402	分布式计算	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041405	计算机网络安全	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041406	物联网技术	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041407	ERP 系统原理	3		专业选修	大数据与信息工程学院
8900041408	高级数据库系统	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041504	模式识别	2		个性选修	大数据与信息工程学院
RK89051301	科研训练	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
RK89041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 6.5 必修 2.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8900051605	软件开发综合课程设计	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
8900051606	生产实习	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	大数据与信息工程学院
8900051609	大数据与分布式处理实验	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900051611	ERP 创新与实践	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900021046	传感器网络创新设计实验	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
8900021047	分布式处理创新设计	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
RK89061301	创新实践	2		第二课堂选修	大数据与信息工程学院

第四学年

第十学期 总学分 11 必修 1 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8900051607	毕业实习	1	1	实践教学环节	大数据与信息工程学院
8900041409	云平台架构技术	3	1	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041413	网络行为分析技术	2		专业选修	大数据与信息工程学院
8900041414	遗传算法	2		专业选修	大数据与信息工程学院
8900041415	神经网络	2		专业选修	大数据与信息工程学院
8900041416	微机原理及应用	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041417	JavaEE 企业应用开发	3	0.5	专业选修	大数据与信息工程学院
8900041501	商务智能	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041502	数据可视化技术	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041505	电商大数据分析	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041506	移动互联网开发	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院

8900041508	网络通信程序设计	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041510	地理信息系统	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900041511	大数据分析技术及应用	2	0.5	个性选修	大数据与信息工程学院
8900051610	社交网络体验与分析	1	1	创新创业及实践选修	大数据与信息工程学院
第十一学期	总学分 7	必修 7 学分	选修 0 学分		
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
8900051608	毕业论文（设计）	7	7	实践教学环节	大数据与信息工程学院

机械工程学院

农业机械化及其自动化专业指导性教学计划

机械设计制造及其自动化专业（机械制造工程方向）指导性教学计划

机械设计制造及其自动化专业（机械电子工程方向）指导性教学计划

机械设计制造及其自动化专业（工程机械方向）指导性教学计划

机械设计制造及其自动化专业（车辆工程方向）指导性教学计划

机械设计制造及其自动化专业（机电信息工程方向）指导性教学计划

工业设计专业指导性教学计划

材料成型及控制工程专业(模具方向)指导性教学计划

材料成型及控制工程专业（铸造方向）指导性教学计划

农业机械化及其自动化专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24.5 必修 17.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811010420	大学化学	3	0.5	学科大类必修	化学与化工学院
0803041606	机械制图（机类 1）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0015051601	新生研讨	1		创新创业及实践选修	机械工程学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24.5 必修 21.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0803041607	机械制图（机类 2）	4	1.5	学科大类必修	机械工程学院
0701010615	大学物理（1-1）	3.5		学科大类必修	物理学院
0701010602	高等数学（1-2）	5		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
1500040879	机械工程专业认知	0.5		专业必修	机械工程学院

第二学年

第四学期 总学分 23.5 必修 23.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010616	大学物理 1-2	3		学科大类必修	物理学院
080710a003	理论力学（中）	4		学科大类必修	土木工程学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
08040311ae	电工学 1-1（含实验）	3.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
1500050840	金工实习 1	1	1	实践教学环节	工程实训中心
	通识拓展课程	1		通识拓展选修	
第五学期 总学分 18.5 必修 14.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
0807031a52	材料力学（中）	4		学科大类必修	土木工程学院
0701020603	大学物理实验 1	2	2	学科大类必修	物理学院
08040311af	电工学 1-2（含实验）	3.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
1500030802	农业工程专业英语	2		学科大类选修	机械工程学院
1500030814	C 语言程序设计	3	1	学科大类选修	机械工程学院
0803041619	农业工程导论	2		学科大类选修	机械工程学院
1500030815	农业电子商务	2		学科大类选修	机械工程学院
RK15051301	科研训练	2		第二课堂选修	机械工程学院
1500050841	金工实习 2	1	1	实践教学环节	工程实训中心
第六学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 4 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK15041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	机械工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	

第三学年

第七学期 总学分 18.5 必修 5.5 学分 选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041634	机械原理	3.5	0.5	专业必修	机械工程学院
0803108048	机械制造技术基础	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040839	工程材料及成形技术基础	3	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040804	液气压传动与控制	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040829	互换性与测量技术	2	0.5	专业选修	机械工程学院
0803101038	热工学	2		专业选修	机械工程学院
1500040842	农学概论	2		专业选修	机械工程学院
1500060821	试验设计与数据处理	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041766	精确农业概论	2		个性选修	机械工程学院
0803041652	机械原理课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
RK15051301	科研训练	1		第二课堂选修	机械工程学院
第八学期 总学分 21.5 必修 12.5 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041754	单片机原理及应用	3	0.5	学科大类选修	机械工程学院
0803041635	机械设计	3.5	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040840	机械工程测试技术	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040841	机械工程控制基础	2.5		专业必修	机械工程学院
1500040845	汽车拖拉机学	4	0.5	专业选修	机械工程学院
1500060803	机械制造工艺学	2.5		个性选修	机械工程学院
1500060818	CAD/CAM 技术及应用	2.5	1	个性选修	机械工程学院
1500040847	机械制造工艺课程设计	1	1	实践教学环节	机械工程学院
1500060859	农村能源与环境工程	2		个性选修	机械工程学院
1500060860	文献检索与科技论文写作	2		个性选修	机械工程学院
0803041653	机械设计课程设计	3	3	实践教学环节	机械工程学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 5.5 必修 5.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041650	生产实习	3	3	实践教学环节	机械工程学院
0803041757	单片机原理及应用课程设计	1	1	实践教学环节	机械工程学院
1500050827	创新创业讲座与实践	0.5		实践教学环节	机械工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
0803041756	农业机械综合实习	1	1	实践教学环节	机械工程学院

第四学年

第十学期 总学分 18 必修 3 学分 选修 15 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1500040843	农业机械学	3	0.5	专业必修	机械工程学院
1500060820	农副产品加工机械	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041511	机电一体化系统技术	2		个性选修	机械工程学院
0803041761	机器维修工程	2		个性选修	机械工程学院
1500060824	区域规划与管理	2		个性选修	机械工程学院
0803041764	现代设计方法	2		个性选修	机械工程学院
1500040846	农业系统工程	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041768	农产品干燥技术	2		专业选修	机械工程学院
1500060822	机器人概论	2		个性选修	机械工程学院
1500060858	烟叶生产机械化	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041586	农业机械综合创新设计	2	2	创新创业及实践选修	机械工程学院
第十一学期 总学分 9.5 必修 9.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041651	毕业实习	1	1	实践教学环节	机械工程学院
1500050804	汽车拖拉机拆装实习	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1500050805	毕业设计	6.5	6.5	实践教学环节	机械工程学院

机械制造及其自动化专业（机械制造工程方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24.5 必修 17.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811010420	大学化学	3	0.5	学科大类必修	化学与化工学院
0803041606	机械制图（机类 1）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0015051601	新生研讨	1		创新创业及实践选修	机械工程学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24.5 必修 21.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0803041607	机械制图（机类 2）	4	1.5	学科大类必修	机械工程学院
0701010615	大学物理（1-1）	3.5		学科大类必修	物理学院
0701010602	高等数学（1-2）	5		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
1500040879	机械工程专业认知	0.5		专业必修	机械工程学院

第二学年

第四学期 总学分 24.5 必修 23.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育3	1	1	通识必修	外国语学院
0701010616	大学物理1-2	3		学科大类必修	物理学院
080710a003	理论力学(中)	4		学科大类必修	土木工程学院
08040311ae	电工学1-1	3.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0701010610	工程数学1	5		学科大类必修	数学与统计学院
1500050840	金工实习(1)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
RK15051301	科研训练	1		第二课堂选修	机械工程学院
	通识拓展课程	1		通识拓展选修	
第五学期 总学分 25 必修 25 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育4	1	1	通识必修	体育学院
0803041634	机械原理	3.5		学科大类必修	机械工程学院
0807031a52	材料力学	4		学科大类必修	土木工程学院
08040311af	电工学1-2	3.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
1500040839	工程材料及成型技术基础	3		学科大类必修	机械工程学院
0701020603	大学物理实验	2	2	学科大类必修	物理学院
0803041638	流体力学	2		学科大类必修	机械工程学院
0803041652	机械原理课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1500050841	金工实习(2)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
第六学期(暑期小学期) 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
0036051606	电工实习	1	1	学科大类必修	工程实训中心

第三学年

第七学期 总学分 18.5 必修 15.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0803041635	机械设计	3.5		学科大类必修	机械工程学院
1500040829	互换性与测量技术	2		专业必修	机械工程学院
1500040844	热工学	2		专业必修	机械工程学院
0803108048	机械制造技术基础	2.5		专业必修	机械工程学院
1500040841	机械工程控制基础	2.5		专业必修	机械工程学院
1500040882	机械工程英语	2		专业选修	机械工程学院
1500040884	现代切削加工技术与刀具	2.5		专业选修	机械工程学院
0803041658	传感器原理及应用	2		个性选修	机械工程学院
0803041509	机器视觉技术与应用	2		个性选修	机械工程学院
0803041633	C 语言程序设计	3	1	专业选修	计算机科学与技术学院
0803041653	机械设计课程设计	3	3	实践教学环节	机械工程学院
第八学期 总学分 18.5 必修 7.5 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
1500040878	单片机原理及应用	3		专业必修	机械工程学院
1500040877	测试技术	2.5		专业必修	机械工程学院
0803102013	液气压传动与控制	2.5		专业选修	机械工程学院
1522240883	机械系统动力学	2		个性选修	机械工程学院
1500060839	计算机辅助分析	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803100088	CAD/CAM 技术及应用	2		专业必修	机械工程学院
1500040835	机械制造工艺学	4		专业选修	机械工程学院
0803041657	先进制造技术	2		个性选修	机械工程学院
1500060807	机械振动与噪声控制	2		个性选修	机械工程学院
1500040885	电机与控制	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
RK15071301	社会实践	2		第二课堂选修	机械工程学院
0803041584	测控综合实验	1.5		创新创业及实践选修	机械工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 5 必修 3.5 学分 选修 1.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0803041650	生产实习	3		实践教学环节	机械工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
RK15041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	机械工程学院
0803041650	创新创业讲座与实践	0.5		创新创业及实践选修	机械工程学院

第四学年

第十学期 总学分 15.5 必修 0 学分 选修 15.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1500040836	机械制造装备设计	2.5		专业选修	机械工程学院
1500060840	可编程控制器原理及应用	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041508	数控加工技术	2.5	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060836	机电传动与控制	2		个性选修	机械工程学院
0803041514	机器人技术	2		个性选修	机械工程学院
0803041512	现代表面处理技术	2		个性选修	机械工程学院
1500060835	机械故障诊断学	2		个性选修	机械工程学院
1500060855	企业管理	2		个性选修	机械工程学院
1500050829	机械制造装备设计课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1500050828	机械制造工艺学课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
第十一期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041651	毕业实习	1	1	实践教学环节	机械工程学院
1500050807	毕业论文（设计）	7	7	实践教学环节	机械工程学院

机械制造及其自动化专业（机械电子工程方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24.5 必修 17.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811010420	大学化学	3	0.5	学科大类必修	化学与化工学院
0803041606	机械制图（机类 1）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0015051601	新生研讨	1		创新创业及实践选修	机械工程学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24.5 必修 21.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0803041607	机械制图（机类 2）	4	1.5	学科大类必修	机械工程学院
0701010615	大学物理（1-1）	3.5		学科大类必修	物理学院
0701010602	高等数学（1-2）	5		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
1500040879	机械工程专业认知	0.5		专业必修	机械工程学院

第二学年

第四学期 总学分 24.5 必修 23.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院

0701010616	大学物理 1-2	3		学科大类必修	物理学院
080710a003	理论力学 (中)	4		学科大类必修	土木工程学院
08040311ae	电工学 1-1	3.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
1500050840	金工实习(1)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
RK15051301	科研训练	1		第二课堂选修	机械工程学院
	通识拓展课程	1		通识拓展选修	

第五学期 总学分 25 必修 25 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语 (四)	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0803041634	机械原理	3.5		学科大类必修	机械工程学院
0807031a52	材料力学 (中)	4		学科大类必修	土木工程学院
08040311af	电工学 1-2	3.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0803041638	流体力学	2		学科大类必修	机械工程学院
0701020603	大学物理实验	2	2	学科大类必修	物理学院
1500040839	工程材料及成型技术基础	3		专业必修	机械工程学院
0803041652	机械原理课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1500050841	金工实习(2)	1	1	实践教学环节	工程实训中心

第六学期 (暑期小学期) 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
0036051606	电工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心

第三学年

第七学期 总学分 18.5 必修 13.5 学分 选修 5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041635	机械设计	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
1500040844	热工学	2	0.5	专业必修	机械工程学院
0803108048	机械制造技术基础	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040829	互换性与测量技术	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040841	机械工程控制基础	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
0803041509	机器视觉技术与应用	2		个性选修	机械工程学院
0803041653	机械设计课程设计	3	3	实践教学环节	机械工程学院
1500040882	机械工程英语	2		专业选修	机械工程学院
0803041633	C 语言程序设计	3	1	专业选修	机械工程学院
1500040885	电机与控制	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院

第八学期 总学分 18.5 必修 9.5 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1500040877	测试技术	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040878	单片机原理及应用	3	0.5	专业必修	机械工程学院
0803100088	CAD/CAM 技术及应用	2	1	专业选修	机械工程学院
0803102013	液气压传动与控制	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040886	机电一体化系统设计	2		专业选修	机械工程学院
0803102009	数控技术	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041664	工业机器人	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500050830	机电一体化系统设计课程 设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
0803041580	机电系统设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1500050835	机电系统创新性综合实验	1.5	1.5	创新创业及实 践选修	机械工程学院
RK15071301	社会实践	2		第二课堂选修	机械工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 5 必修 3.5 学分 选修 1.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
0803041650	生产实习	3	3	实践教学环节	机械工程学院
RK15041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	机械工程学院
1500050827	创新创业讲座与实践	0.5		创新创业及实 践选修	机械工程学院

第四学年

第十学期 总学分 15.5 必修 0 学分 选修 15.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1500040887	可编程控制器原理及应用	2	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041666	变流技术与交流调速	1.5	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060807	机械振动与噪声控制	2		个性选修	机械工程学院
1500060837	电子设计自动化(EDA)	1.5	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041513	有限元分析	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040886	机电一体化系统设计	2		专业选修	机械工程学院
0803102009	数控技术	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041664	工业机器人	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060838	传感器原理及应用	1.5		个性选修	机械工程学院
1500060855	企业管理	2		个性选修	机械工程学院
1500060839	计算机辅助分析	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041510	系统集成技术	2		个性选修	机械工程学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041651	毕业实习	1	1	实践教学环节	机械工程学院
1500050807	毕业论文(设计)	7	7	实践教学环节	机械工程学院

机械制造及其自动化专业（工程机械方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24.5 必修 17.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811010420	大学化学	3	0.5	学科大类必修	化学与化工学院
0803041606	机械制图（机类 1）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0015051601	新生研讨	1		创新创业及实 践选修	机械工程学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24.5 必修 21.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0803041607	机械制图（机类 2）	4	1.5	学科大类必修	机械工程学院
0701010615	大学物理（1-1）	3.5		学科大类必修	物理学院
0701010602	高等数学（1-2）	5		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询 中心）
1500040879	机械工程专业认知	0.5		专业必修	机械工程学院

第二学年

第四学期 总学分 24.5 必修 23.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育3	1	1	通识必修	体育学院
0701010616	大学物理1-2	3		学科大类必修	物理学院
080710a003	理论力学(中)	4		学科大类必修	土木工程学院
08040311ae	电工学1-1	3.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0701010610	工程数学1	5		学科大类必修	数学与统计学院
1500050840	金工实习(1)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
RK15051301	科研训练	1		第二课堂选修	机械工程学院
	通识拓展课程	1		通识拓展选修	
第五学期 总学分 25 必修 25 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育4	1	1	通识必修	体育学院
0803041634	机械原理	3.5		学科大类必修	机械工程学院
0807031a52	材料力学(中)	4		学科大类必修	土木工程学院
08040311af	电工学1-2	3.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0803041638	流体力学	2		学科大类必修	机械工程学院
0701020603	大学物理实验	2	2	学科大类必修	物理学院
1500040839	工程材料及成型技术基础	3		专业必修	机械工程学院
0803041652	机械原理课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1500050841	金工实习(2)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
第六学期(暑期小学期) 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
0036051606	电工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心

第三学年

第七学期 总学分 20.5 必修 15.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041635	机械设计	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
1500040844	热工学	2	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0803108048	机械制造技术基础	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040829	互换性与测量技术	2	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040841	机械工程控制基础	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040882	机械工程英语	2		专业选修	机械工程学院
0803041670	液压传动	3.5	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041653	机械设计课程设计	3	3	实践教学环节	机械工程学院
0803041547	液压传动课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1500040885	电机与控制	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041633	C 语言程序设计	3	1	专业选修	机械工程学院
1500060807	机械振动与噪声控制	2		个性选修	机械工程学院
第八学期 总学分 18.5 学分 必修 7.5 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1500040877	测试技术	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040878	单片机原理及应用	3	0.5	专业必修	机械工程学院
0803100088	CAD/CAM 技术及应用	2	1	专业必修	机械工程学院
1500040881	机械优化设计	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040888	工程机械理论	3	0.5	专业选修	机械工程学院
0803107021	可编程控制器原理及应用	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060841	机械创新设计	2		个性选修	机械工程学院
1500060839	计算机辅助分析	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060855	企业管理	2		个性选修	机械工程学院
RK15071301	社会实践	2		第二课堂选修	机械工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 5 必修 3.5 学分 选修 1.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
1500050827	创新创业讲座与实践	0.5		创新创业及实践选修	机械工程学院
RK15041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	机械工程学院
0803041650	生产实习	3	3	实践教学环节	机械工程学院

第四学年

第十学期 总学分 13.5 必修 0 学分 选修 13.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041600	工程机械设计	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041602	工程机械液压系统	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041598	计算机仿真	2	1	个性选修	机械工程学院
0080041672	液压故障诊断	2		个性选修	机械工程学院
1500060843	工程机械机电控制系统	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041510	系统集成技术	2		个性选修	机械工程学院
0803041552	工程机械设计课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
0803041573	工程机械模块组装创新 设计实验	1	1	创新创业及实 践选修	机械工程学院
0803041513	有限元分析	2	0.5	专业选修	机械工程学院
第十一期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041651	毕业实习	1	1	实践教学环节	机械工程学院
1500050807	毕业论文（设计）	7	7	实践教学环节	机械工程学院

机械制造及其自动化专业（车辆工程方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24.5 必修 17.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811010420	大学化学	3	0.5	学科大类必修	化学与化工学院
0803041606	机械制图（机类 1）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0015051601	新生研讨	1		创新创业及实践选修	机械工程学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24.5 必修 21.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
30010101023	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0803041607	机械制图（机类 2）	4	1.5	学科大类必修	机械工程学院
0701010615	大学物理（1-1）	3.5		学科大类必修	物理学院
0701010602	高等数学（1-2）	5		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
1500040879	机械工程专业认知	0.5		专业必修	机械工程学院

第二学年

第四学期 总学分 24.5 必修 23.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院

0701010616	大学物理 1-2	3		学科大类必修	物理学院
080710a003	理论力学（中）	4		学科大类必修	土木工程学院
08040311ae	电工学 1-1	3.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
1500050840	金工实习(1)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
RK15051301	科研训练	1		第二课堂选修	机械工程学院

第五学期 总学分 26 必修 25 学分 选修 1 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0803041634	机械原理	3.5		学科大类必修	机械工程学院
0807031a52	材料力学（中）	4		学科大类必修	土木工程学院
08040311af	电工学 1-2	3.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0803041638	流体力学	2		学科大类必修	机械工程学院
0701020603	大学物理实验	2	2	学科大类必修	
1500040839	工程材料及成型技术基础	3		专业必修	机械工程学院
0803041652	机械原理课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1500050831	汽车认识实习	1	1	实践教学环节	机械工程学院
1500050841	金工实习(2)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
	通识拓展课程	1		通识拓展选修	

第六学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
0036051606	电工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心

第三学年

第七学期 总学分 20.5 必修 13.5 学分 选修 7 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041635	机械设计	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
1500040844	热工学	2		学科大类必修	机械工程学院
0803108048	机械制造技术基础	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040829	互换性与测量技术	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040841	机械工程控制基础	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040823	汽车工程英语	2		专业选修	机械工程学院
1500040890	汽车构造	4	1	专业选修	机械工程学院

1500060839	计算机辅助分析	2	0.5	个性选修	机械工程学院
RK15051301	科研训练	2		第二课堂选修	机械工程学院
0803041633	C 语言程序设计	3	1	专业选修	机械工程学院
0803041653	机械设计课程设计	3	3	实践教学环节	机械工程学院
第八学期 总学分 17 必修 9.5 学分 选修 7.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1500040877	测试技术	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040878	单片机原理及应用	3	0.5	专业必修	机械工程学院
0803100088	CAD/CAM 技术及应用	2	1	专业必修	机械工程学院
1500040802	汽车理论	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
0803102013	液气压传动与控制	2.5		专业选修	机械工程学院
0803041690	汽车电器与电子技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060847	汽车振动与噪声	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041698	汽车试验学	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041694	汽车人体工程学	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060809	汽车空气动力学	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500050827	创新创业讲座与实践	0.5		创新创业及实践选修	机械工程学院
1500060836	机电传动与控制	2		个性选修	机械工程学院
0803041566	汽车拆装实习	2	2	实践教学环节	机械工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 3.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041650	生产实习	3	3	实践教学环节	机械工程学院
RK15041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	机械工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 14.5 必修 0 学分 选修 14.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041513	有限元分析	2	1	专业选修	机械工程学院
0803041688	汽车设计	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041682	发动机原理	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041689	汽车车身结构与设计	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041695	智能交通系统工程概论	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041699	汽车服务工程	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041696	车身 CAD/CAE 技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041691	汽车排放污染及控制	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060855	企业管理	2		个性选修	机械工程学院

803041700	汽车维修原理	2	0.5	个性选修	机械工程学院
803041701	汽车营销学	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060845	新能源汽车技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500050825	新能源汽车设计与制作	1	1	创新创业及实践选修	机械工程学院
0803041551	汽车驾驶实习	1	0.5	实践教学环节	机械工程学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0803041651	毕业实习	1	1	实践教学环节	机械工程学院
1500050807	毕业论文（设计）	7	7	毕业论文（设计）	机械工程学院

机械制造及其自动化专业（机电信息工程方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24.5 必修 17.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811010420	大学化学	3	0.5	学科大类必修	化学与化工学院
0803041606	机械制图（机类 1）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0015051601	新生研讨	1		创新创业及实 践选修	机械工程学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24.5 必修 21.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0803041607	机械制图（机类 2）	4	1.5	学科大类必修	机械工程学院
0701010615	大学物理（1-1）	3.5		学科大类必修	物理学院
0701010602	高等数学（1-2）	5		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
1500040879	机械工程专业认知	0.5		专业必修	机械工程学院

第二学年

第四学期 总学分 24.5 必修 23.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0701010616	大学物理 1-2	3		学科大类必修	物理学院

080710a003	理论力学（中）	4		学科大类必修	土木工程学院
08040311ae	电工学 1-1	3.5		学科大类必修	电气工程学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
1500050840	金工实习(1)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
RK15051301	科研训练	1	1	第二课堂选修	机械工程学院
	通识拓展课程	1		通识拓展选修	
第五学期 总学分 25 必修 25 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0803041634	机械原理	3.5		学科大类必修	机械工程学院
0807031a52	材料力学（中）	4		学科大类必修	土木工程学院
08040311af	电工学 1-2	3.5		学科大类必修	电气工程学院
0803041638	流体力学	2		学科大类必修	机械工程学院
0701020603	大学物理实验	2	2	学科大类必修	物理学院
1500040839	工程材料及成型技术基础	3		专业必修	机械工程学院
0803041652	机械原理课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1500050841	金工实习(2)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
第六学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
0036051606	电工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心

第三学年

第七学期 总学分 20 必修 15.5 学分 选修 4.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041635	机械设计	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
1500040844	热工学	2	0.5	学科大类必修	机械工程学院
1500040829	互换性与测量技术	2	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040841	机械工程控制基础	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
0803108048	机械制造技术基础	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
0803041653	机械设计课程设计	3	3	实践教学环节	机械工程学院
1500040882	机械工程英语	2		专业选修	机械工程学院
0803102013	液气压传动与控制	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040892	制造系统工程	2		专业选修	机械工程学院
0803041633	C 语言程序设计	3	1	专业选修	机械工程学院
1500060849	数据库技术及应用	2		个性选修	机械工程学院

第八学期 总学分 18 必修 7.5 学分 选修 10.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1500040877	测试技术	2.5	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040878	单片机原理及应用	3	0.5	专业必修	机械工程学院
0803100088	CAD/CAM 技术及应用	2	1	专业必修	机械工程学院
1522240883	机械系统动力学	2		专业选修	机械工程学院
0803102009	数控技术	2.5	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040881	机械优化设计	2		专业选修	机械工程学院
0803041657	先进制造技术	2		个性选修	机械工程学院
1500060848	工业互联网技术基础	2		个性选修	机械工程学院
1500060853	供应链管理系统	2		个性选修	机械工程学院
1500060842	计算机仿真	2	1	个性选修	机械工程学院
RK15071301	社会实践	2		第二课堂选修	机械工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4 必修 3.5 学分 选修 0.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5	0.5	第二课堂必修	就业指导中心
1500050827	创新创业讲座与实践	0.5		创新创业及实践选修	机械工程学院
RK15041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	机械工程学院
0803041650	生产实习	3	3	实践教学环节	机械工程学院

第四学年

第十学期 总学分 15.5 必修 0 学分 选修 15.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041513	有限元分析	2		专业选修	机械工程学院
1500050821	PDM/PLM 技术及应用	2		专业选修	机械工程学院
1500050837	综合实训	1.5	1.5	创新创业及实践选修	机械工程学院
1500060852	机器人技术基础	2		个性选修	机械工程学院
1500060851	产品设计理论与方法	2		个性选修	机械工程学院
1500060855	企业管理	2		个性选修	机械工程学院
1500060850	嵌入式系统设计与应用	2		个性选修	机械工程学院
1500050832	CAM 设计与仿真	1.5	1.5	实践教学环节	机械工程学院
1500050833	机电产品创新设计	1.5	1.5	实践教学环节	机械工程学院
0803041664	工业机器人	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500050821	PDM/PLM 实践	1	1	实践教学环节	机械工程学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041651	毕业实习	1	1	实践教学环节	机械工程学院
1500050807	毕业论文(设计)	7	7	实践教学环节	机械工程学院

工业设计专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24 必修 17 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0710106043	高等数学 2-1	3		学科大类必修	数学与统计学院
0803041608	机械制图（非机类 1）	2.5		学科大类必修	机械工程学院
1500030811	设计素描（1）	3	1.5	学科大类必修	机械工程学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0803041770	设计概论	1.5		学科大类必修	机械工程学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0015051601	新生研讨	1		创新创业及实践选修	机械工程学院
第二学期 总学分 26.5 必修 24.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0710106044	高等数学 2-2	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803041609	机械制图（非机类 2）	2.5		学科大类必修	机械工程学院
1500030813	设计素描（2）	3	1.5	学科大类必修	机械工程学院
1500030816	设计色彩	3.5	2.5	学科大类必修	机械工程学院
0803041769	工业设计史	2.5		学科大类必修	机械工程学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
1500040896	工业设计专业认知	0.5		专业必修	机械工程学院

第二学年

第四学期 总学分 19.5 必修 12.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学大英(三)	3		通识必修	外国语学院
1500030818	java 程序设计	3.5		学科大类选修	机械工程学院
0803041625	设计构成(1)	3	1.5	专业必修	机械工程学院
1500040850	计算机辅助工业设计 1	2.5	1.5	专业选修	机械工程学院
1500040853	工业设计工程基础 1	2.5		学科大类必修	机械工程学院
1500050837	综合实训	1		第二课堂选修	机械工程学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
0803041774	设计美学	2		专业选修	机械工程学院
0015030809	单片机原理及应用	3	0.5	学科大类选修	机械工程学院
第五学期 总学分 20 必修 18 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
0803041769	电工学	3		学科大类必修	电气工程学院
1500030817	设计思维及方法	3		学科大类必修	机械工程学院
0803041626	设计构成(2)	2.5	1.5	专业必修	机械工程学院
1500040851	计算机辅助工业设计 2	2.5	1.5	专业选修	机械工程学院
1500040854	工业设计工程基础 2	2.5		学科大类必修	机械工程学院
1500040848	表现技法	3	2.5	专业必修	机械工程学院
0803041644	工程材料及成形技术基础	3	0.5	学科大类选修	机械工程学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第六学期(暑期小学期) 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020102	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
0036051602	金工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心

第三学年

第七学期 总学分 18.5 必修 3 学分 选修 15.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1500030807	工业设计专业外语(1)	1.5		学科大类选修	机械工程学院
1500030808	先进制造技术	2		学科大类选修	机械工程学院

0803041773	人机工程学	3	0.5	专业必修	机械工程学院
0803041624	产品形态设计	3		专业选修	机械工程学院
1500040852	计算机辅助工业设计 3	3	1.5	专业选修	机械工程学院
1500040855	模型制作	2.5	1.5	专业选修	机械工程学院
0803041778	环境艺术设计概论	1.5		个性选修	机械工程学院
0803041611	机械设计基础	3	2	专业选修	机械工程学院
1500040900	印刷工艺及版式设计	2.5		专业选修	机械工程学院
0015030801	机械系统动力学	2		专业选修	机械学院
0802102814	材料课学基础	3		专业选修	材料学院
1500040901	民族民间工艺文化眼界	2		专业选修	机械学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	

第八学期 总学分 18 必修 12.5 学分 选修 5.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041537	工业设计专业外语（2）	1.5		学科大类选修	机械工程学院
1500040815	平面设计基础	3	1.5	大类选修	机械工程学院
1500040808	产品设计 1	3.5	1.5	专业必修	机械工程学院
1500040809	产品设计 2	3.5	1.5	专业必修	机械工程学院
1500040810	产品设计 3	3.5	1.5	专业必修	机械工程学院
0803041549	塑料成型工艺机模具设计	3		专业选修	机械工程学院
1500060810	产品包装设计	2		个性选修	机械工程学院
0803041779	设计心理学	2		个性选修	机械工程学院
1500050808	产品设计 1 课程设计	1	1	实践教学环节	机械工程学院
1500050809	产品设计 2 课程设计	1	1	实践教学环节	机械工程学院
0803041668	机械优化设计	2		专业选修	机械工程学院
1500040902	产品包装材料及工艺	2.5		专业选修	机械工程学院

第九学期（暑期小学期） 总学分 5.5 必修 4.5 学分 选修 1 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
1500050810	产品设计 3 课程设计	1	1	实践教学环节	机械工程学院
RK15041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	机械工程学院
0803041650	生产实习	3	3	实践教学环节	机械工程学院

第四学年

第十学期 总学分 19 必修 3.5 学分 选修 15.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1500040822	产品系统设计	2.5	1.5	专业必修	机械工程学院
0803041563	产品系统设计课程设计	1	1	实践教学环节	机械工程学院

0803041562	设计管理	2		个性选修	机械工程学院
0803041555	产品摄影技术	2	1	个性选修	机械工程学院
1500060823	产品价值分析	2		个性选修	机械工程学院
1500060819	工业设计专题	2		创新创业及实践选修	机械工程学院
1500060856	设计前沿	2		个性选修	机械工程学院
0803041557	展示设计	2		个性选修	机械工程学院
1500060857	文化创意产品设计研究	2.5		个性选修	机械工程学院
1500060815	用户界面设计	2.5		专业选修	机械工程学院
RK15071301	社会实践	2		第二课堂选修	机械工程学院
0803041558	CIS 设计	2		个性选修	机械工程学院
第十一学期	总学分 9	必修 9 学分	选修 0 学分		
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
1500050813	毕业实习	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1500050807	毕业论文（设计）	7	7	实践教学环节	机械工程学院

材料成型及控制工程专业(模具方向)指导性教学计划(四年制)

第一学年

第一学期 总学分 24.5 必修 17.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语(一)	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811010420	大学化学	3	0.5	学科大类必修	化学与化工学院
0803041606	机械制图(机类 1)	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0015051601	新生研讨	1		创新创业及实践选修	机械工程学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24.5 必修 21.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语(二)	3		通识必修	外国语学院
0803041607	机械制图(机类 2)	4	1.5	学科大类必修	机械工程学院
0701010615	大学物理(1-1)	3.5		学科大类必修	物理学院
0701010602	高等数学(1-2)	5		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期(暑期小学期) 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处(武装部)
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处(心理健康咨询中心)
1500040879	机械工程专业认知	0.5		专业必修	机械工程学院

第二学年

第四学期 总学分 26 必修 23.5 学分 选修 2.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院

0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0701010616	大学物理 1-2	3		学科大类必修	物理学院
080710a003	理论力学	4		学科大类必修	土木工程学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
08040311ae	电工学 1-1	3		学科大类必修	电气工程学院
08040311am	电工实验 1-1	0.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
1500060828	材料成形概论	1.5		个性选修	机械工程学院
0803041633	C 语言程序设计	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500050840	金工实习(1)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
RK15081301	素质拓展	1		第二课堂选修	工程实训中心
	通识拓展课程	1		通识拓展选修	

第五学期 总学分 25.5 必修 23.5 学分 选修 2 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0807031a52	材料力学	4		学科大类必修	土木工程学院
0701020603	大学物理实验	2	2	学科大类必修	物理学院
0803041725	材料成形冶金传输原理	2		专业必修	机械工程学院
08040311af	电工学 1-2	3		学科大类必修	电气工程学院
1500040860	金属学与热处理	3		专业必修	机械工程学院
08040311ak	电工实验 1-2	0.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0811010421	物理化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
1500050841	金工实习(2)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
1500040869	有限元分析基础	2	0.5	专业选修	机械工程学院
RK15071301	社会实践	2		第二课堂选修	机械工程学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
0036051606	电子实习	1		实践教学环节	工程实训中心
0803041627	认识实习	1		实践教学环节	机械工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 17 必修 14 学分 选修 3 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1500040856	机械设计基础	4	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040829	互换性及测量技术基础	2	0.5	专业必修	机械工程学院

1500040864	塑性成形原理	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040858	液气压传动与控制	2	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040861	材料成形 CAD/CAM 技术及应用	3	1	专业必修	机械工程学院
0803041731	机械设计基础课程设计	3	3	实践教学环节	机械工程学院
1500060826	材料性能及分析测试技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041742	特种加工	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041722	先进制造技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041512	现代表面处理技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
RK15051301	科研训练	1		第二课堂选修	机械工程学院

第八学期 总学分 20 必修 10 学分 选修 10 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
1500040865	冲压成形工艺及模具设计	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040874	压铸工艺及模具设计	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040862	材料成形工程英语	2		专业必修	机械工程学院
1500040857	机械制造技术基础	2	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040859	检测与控制工程基础	2	0.5	专业必修	机械工程学院
1500060854	数控技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500040807	塑料成形工艺及模具设计	2	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041732	塑料成形工艺及模具设计课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
0803041733	冲压工艺及模具设计课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1500060831	机电传动与控制	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500060830	模具材料与寿命	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041743	机械优化设计	2	0.5	专业选修	机械工程学院

第九学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 3.5 学分 选修 0.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0803041650	生产实习	3	3	实践教学环节	机械工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
1500050827	创新及创业讲座	0.5		创新创业及实践选修	机械工程学院
1500050839	学科专题实践	1.5		创新创业及实践选修	机械工程学院

第四学年

第十学期 总学分 12 必修 0 学分 选修 12 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
	通识拓展课程	2		通识选修	
1500040866	注塑成形过程分析与仿真	2	0.5	专业选修	机械工程学院

0803041728	模具制造工艺及设备	2	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041730	锻压工艺及模具设计	2	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041736	快速成形技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060827	航空航天材料及其成形技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060829	环境材料及绿色制造技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500040867	金属与塑料成形设备	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040868	现代模具设计方法	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500060834	有色金属深加工及再生技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060832	粉末冶金原理及模具	2	0.5	个性选修	机械工程学院
第十一学期 总学分 9.5 必修 8 学分 选修 1.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0803041651	毕业实习	1	1	实践教学环节	机械工程学院
1500050807	毕业设计	7	7	实践教学环节	机械工程学院
1500050826	材料成形过程计算机辅助分析模拟综合实验	1.5	1.5	创新创业及实践选修	机械工程学院
1500060833	制造业成本核算	2	0.5	个性选修	机械工程学院

材料成型及控制工程专业（铸造方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24.5 必修 17.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811010420	大学化学	3	0.5	学科大类必修	化学与化工学院
0803041606	机械制图（机类 1）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0015051601	新生研讨	1		创新创业及实践选修	机械工程学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24.5 必修 21.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0803041607	机械制图（机类 2）	4	1.5	学科大类必修	机械工程学院
0701010615	大学物理（1-1）	3.5		学科大类必修	物理学院
0701010602	高等数学（1-2）	5		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处(心理健康咨询中心)
1500040879	机械工程专业认知	0.5		专业必修	机械工程学院

第二学年

第四学期 总学分 26 必修 23.5 学分 选修 2.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院

0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0701010616	大学物理 1-2	3		学科大类必修	物理学院
080710a003	理论力学	4		学科大类必修	土木工程学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
08040311ae	电工学 1-1	3		学科大类必修	电气工程学院
08040311am	电工实验 1-1	0.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
1500060828	材料成形概论	1.5		个性选修	机械工程学院
0803041633	C 语言程序设计	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500050840	金工实习(1)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
RK15081301	素质拓展	1		第二课堂选修	工程实训中心
	通识拓展课程	1		通识拓展选修	
第五学期 总学分 25.5 必修 23.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0807031a52	材料力学	4		学科大类必修	土木工程学院
0701020603	大学物理实验	2	2	学科大类必修	物理学院
0803041725	材料成形冶金传输原理	2		专业必修	机械工程学院
08040311af	电工学 1-2	3		学科大类必修	电气工程学院
1500040860	金属学与热处理	3		专业必修	机械工程学院
08040311ak	电工实验 1-2	0.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0811010421	物理化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
1500050841	金工实习(2)	1	1	实践教学环节	工程实训中心
1500040869	有限元分析基础	2	0.5	专业选修	机械工程学院
RK15071301	社会实践	2		第二课堂选修	机械工程学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
0036051606	电子实习	1		实践教学环节	工程实训中心
0803041627	认识实习	1		实践教学环节	机械工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 17 必修 14 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1500040856	机械设计基础	4	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040829	互换性及测量技术基础	2	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040870	铸件形成理论	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040858	液气压传动与控制	2	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040861	材料成形 CAD/CAM 技术及应用	3	1	专业必修	机械工程学院
0803041731	机械设计课程设计	3	3	实践教学环节	机械工程学院
1500060826	材料性能及分析测试技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041742	特种加工	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041722	先进制造技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041512	现代表面处理技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
RK15051301	科研训练	1		第二课堂选修	机械工程学院
第八学期 总学分 20 必修 10 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
1500040895	铸造工艺学	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040874	压铸工艺及模具设计	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040862	材料成形工程英语	2		专业必修	机械工程学院
1500040857	机械制造技术基础	2	0.5	专业必修	机械工程学院
1500040859	检测与控制工程基础	2	0.5	专业必修	机械工程学院
1500060854	数控技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500040871	特种铸造	2	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041593	铸造工艺课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
0803041594	压铸工艺及模具设计课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1500060831	机电传动与控制	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500060830	模具材料与寿命	2	0.5	个性选修	机械工程学院
0803041743	机械优化设计	2	0.5	专业选修	机械工程学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 3.5 学分 选修 0.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041650	生产实习	3	3	实践教学环节	机械工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
1500050827	创新创业讲座及实践	0.5		创新创业及实践选修	机械工程学院
1500050839	学科专题实践	1.5		创新创业及实践选修	机械工程学院

第四学年

第十学期 总学分 12 必修 0 学分 选修 12 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
1500040872	铸造成形过程分析与仿真	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040876	铸造合金及熔炼	2	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041753	铸造机械化	2	0.5	专业选修	机械工程学院
0803041736	快速成形技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060827	航空航天材料及其成形技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060829	环境材料及绿色制造技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500040873	消失模铸造及 V 法铸造	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500040875	铸造过程实验技术	2	0.5	专业选修	机械工程学院
1500060834	有色金属深加工及再生技术	2	0.5	个性选修	机械工程学院
1500060832	粉末冶金原理及模具	2	0.5	个性选修	机械工程学院
第十一学期 总学分 9.5 必修 8 学分 选修 1.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041651	毕业实习	1	1	实践教学环节	机械工程学院
1500050807	毕业设计	7	7	实践教学环节	机械工程学院
1500050826	材料成形过程计算机辅助分析模拟综合实验	1.5	1.5	创新创业及实践选修	机械工程学院
1500060833	制造业成本核算	2	0.5	个性选修	机械工程学院

电气工程学院

自动化专业指导性教学计划

能源与动力工程专业指导性教学计划

电气工程及其自动化专业指导性教学计划

测控技术与仪器专业指导性教学计划

自动化专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 21 必修 14 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体 育 1	1	1	通识必修	体育学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803100013	机械制图	3		学科大类必修	机械工程学院
第二学期 总学分 24 必修 22 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2.0		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010619	大学物理 4-1	3		学科大类必修	物理学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 6 学分 选修 0.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
1600041301	自动化专业认知	0.5		专业必修	电气工程学院
0701010620	金工实习	2	2	实践教学环节	工程实训中心
1600071605	大学生创新创业研讨会	0.5	0.5	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071601	新型能源技术讲座	0.5	0.5	创新创业及实践选修	电气工程学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 23 必修 17 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院

0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体 育 3	1	1	通识必修	体育学院
0701010611	工程数学 2	4		通识必修	数学与统计学院
0701010620	大学物理 4-2	3		通识必修	物理学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
08040311aa	电路原理 1-1	3		学科大类必修	电气工程学院
0804127002	电路原理实验 1	1	1	学科大类选修	电气工程学院
08040312ag	程序设计	3	1	学科大类选修	电气工程学院
16000312xa	常用电路仿真软件应用基础	2	1	学科大类选修	电气工程学院
16000312xb	电路元件及其应用	2	1	学科大类选修	电气工程学院
16000312xd	电子电路仿真及分析	2	1	学科大类选修	电气工程学院
第五学期 总学分 20.5 必修 17.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体 育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		学科大类必修	外国语学院
08040311ae	模拟电子技术	3		学科大类必修	电气工程学院
08040311ac	模电实验	1	1	学科大类必修	电气工程学院
0701020603	大学物理实验 3	2	2	学科大类必修	理学院
08040311ab	电路原理 1-2	3		学科大类必修	电气工程学院
0804127004	电路原理实验 2	1	1	学科大类选修	电气工程学院
16000312xc	实验设计基础	2		学科大类选修	电气工程学院
16000312xe	综合电子电路设计	2	2	学科大类选修	电气工程学院
08040319fa	电磁场	3		学科大类选修	电气工程学院
0804041414	电机及拖动基础	4.5	0.5	专业必修	电气工程学院
1600041505	计算机网络	2		专业选修	电气工程学院
1600071607	大学生飞思卡尔竞赛培训	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
RK16081301	素质拓展	2		第二课堂选修	电气工程学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001010107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
0701020603	电工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心
1600061501	数据挖掘	2	1	个性选修	电气工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1	1	第二课堂必修	马克思主义学院
RK16071301	社会实践	2	2	第二课堂选修	电气工程学院
RK16041301	学科竞赛	1	1	第二课堂选修	电气工程学院

第三学年

第七学期 总学分 20 必修 11 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
08040311af	数字电子技术	3		学科大类选修	电气工程学院
0804127011	数电实验	1	1	学科大类选修	电气工程学院
08040414aj	微机原理及应用	2		专业必修	电气工程学院
08040414ak	微机原理实验	1	1	专业必修	电气工程学院
0804041311	自动控制理论	4.5	0.5	专业必修	电气工程学院
0804041416	电力电子技术	3	0.5	专业选修	电气工程学院
0804041523	单片机原理及接口技术	2	0.5	专业选修	电气工程学院
0804041526	信号与系统	2	0.0	专业选修	电气工程学院
1600041506	检测与自动化仪表	2	0.5	专业选修	电气工程学院
1600041507	软件工程	2		专业选修	电气工程学院
1600041508	模式识别基础	2		专业选修	电气工程学院
1600041501	网络制造	2	0.5	专业选修	电气工程学院
0804051645	电子技术课程设计	2	2	实践教学环节	电气工程学院
0804051635	自动化专业认识实习	0.5	0.5	实践教学环节	电气工程学院
0804051640	单片机原理及接口技术综合实验	1	1	实践教学环节	电气工程学院
1600061502	大数据管理	2	2	个性选修	电气工程学院
1600061503	物联网导论	2	2	个性选修	电气工程学院
第八学期 总学分 20 必修 6 学分 选修 14 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0804041313	现代控制理论	2		专业必修	电气工程学院
0804042028	工厂供电	2	1	专业必修	电气工程学院
0804041415	电器控制及 PLC	3	1	专业选修	电气工程学院
1600041504	数字信号处理	2	1	专业选修	电气工程学院
1600041401	过程控制及仪表	3	0.5	专业选修	电气工程学院
0804041531	组态软件	2	1	专业选修	电气工程学院
0804041312	传感器与检测技术	2	1	专业选修	电气工程学院
1600041509	机器视觉技术及应用	2	0.5	专业选修	电气工程学院
1600041503	3D 打印技术	2	1	专业选修	电气工程学院
0804051639	电器控制及 PLC 课程设计	1	1	实践教学环节	电气工程学院
0804051644	可编程序控制器专题实验	1	1	实践教学环节	电气工程学院
0804041527	嵌入式系统	2	2	个性选修	电气工程学院
0804041555	集散控制系统	2	1	个性选修	电气工程学院
1600061506	自动化专业英语	2		个性选修	电气工程学院
0804042030	控制系统仿真	2	2	个性选修	电气工程学院
1600061504	无线传感器网络	2	2	个性选修	电气工程学院

1600061505	云计算、大数据和物联网	2	2	个性选修	电气工程学院
1600061507	工业机器人技术	2	1	个性选修	电气工程学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 1.5 学分 选修 2.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0804051636	自动化专业生产实习	1	1	实践教学环节	电气工程学院
1600071606	学科前沿讲座	0.5	0.5	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071603	数字工厂设计与仿真	1	0.5	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071604	3D 打印建模	0.5	0.5	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071602	嵌入式系统调试	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
RK16051301	科研训练	1		第二课堂选修	电气工程学院
RK16061301	创新实践	1		第二课堂选修	电气工程学院

第四学年

第十学期 总学分 20 必修 7 学分 选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0804041417	计算机控制技术	3.5	0.5	专业必修	电气工程学院
0804041419	运动控制系统	3.5	0.5	专业选修	电气工程学院
0804042009	面向对象程序设计（C#）	2	0.5	专业选修	电气工程学院
1600041510	楼宇自动化	2	0.5	专业选修	电气工程学院
1600041511	RFID 射频识别技术	2	1	专业选修	电气工程学院
1600041512	网络信息安全	2		专业选修	电气工程学院
1600041502	工业控制网络	2	1	专业选修	电气工程学院
0804051641	计算机控制技术课程设计	1	1	实践教学环节	电气工程学院
0804051637	自动化专业毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	电气工程学院
0804051643	过程控制及仪表专题实验	1	1	实践教学环节	电气工程学院
0804041522	智能控制	2	1	个性选修	电气工程学院
1600061511	虚拟仿真技术	2	2	个性选修	电气工程学院
0804041529	现场总线及应用	2	2	个性选修	电气工程学院
1600061508	计算机辅助设计（CAD/CAM）	1.5	1.5	个性选修	电气工程学院
0804041420	电子设计自动化	1	1	个性选修	电气工程学院
0804041524	DSP 原理及应用	2	2	个性选修	电气工程学院
1600061509	ERP 系统及应用	2	1	个性选修	电气工程学院
1600061510	柔性制造系统	2	1	个性选修	电气工程学院
1600071608	控制系统仿真与设计	1	0.5	创新创业及实践选修	电气工程学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0804051634	自动化专业综合实验	2	2	实践教学环节	电气工程学院
0804051683	毕业论文或设计	6	6	实践教学环节	电气工程学院

能源与动力专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 21 必修 14 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术 学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803100013	机械制图	3		学科大类必修	机械工程学院
第二学期 总学分 24 必修 22 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010619	大学物理 4-1	3		学科大类必修	物理学院
第三学期 总学分 6.5 必修 6 学分 选修 0.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
0701010620	金工实习	2	2	学科大类必修	机械工程学院
1600041300	能源与动力专业认知	0.5		专业必修	电气工程学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处(心理健康咨询中心)
0016040802	大学生创新实践研讨	0.5		创新创业及实践选修	电气工程学院
0016051601	专业前沿讲座	0.5	0.5	创新创业及实践选修	电气工程学院

第二学年

第四学期 总学分 21.5 必修 17.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院

0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010611	工程数学 2	4		学科大类必修	数学与统计学院
08040311af	电工学 1-1	3		学科大类必修	电气工程学院
08040311am	电工实验 1-1	0.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0701010620	大学物理 4-2	3		学科大类必修	物理学院
0811010420	大学化学	3		学科大类选修	化学与化工学院
08040312ag	程序设计	3	1	学科大类选修	电气工程学院
RK16041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	电气工程学院

第五学期 总学分 24.5 必修 18.5 学分 选修 6 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
0701020603	大学物理实验 3	2	2	学科大类必修	物理学院
08040311ae	电工学 1-2	3		学科大类必修	电气工程学院
08040311ak	电工实验 1-2	0.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
08070208a7	工程力学	3	0.25	学科大类选修	土木工程学院
1600041511	大数据技术基础	3	1	学科大类选修	电气工程学院
1600041512	火电厂金属材料	3	0.5	学科大类选修	电气工程学院
0804041384	工程流体力学	4		专业课程必修	电气工程学院
0804041385	工程热力学	4		专业课程必修	电气工程学院
0804041387	热动专业基础实验(1)	1	1	实践教学环节	电气工程学院
RK16081301	素质拓展	2		第二课堂选修	电气工程学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
0701020603	电工实习	1	1	学科大类必修	电气工程学院
0804051674	热动专业认识实习	1	1	实践教学环节	电气工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 21.5 必修 11.5 学分 选修 10 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0804042012	核电技术概论	3		学科大类选修	电气工程学院
1600041513	电机学 3	2	2	学科大类选修	电气工程学院
0804041386	传热学	4		专业课程必修	电气工程学院
0804041489	锅炉原理	3.5		专业课程必修	电气工程学院
0804041493	热能与动力工程专业英语	2		专业课程选修	电气工程学院

0804041510	泵与风机	3		专业课程选修	电气工程学院
0804041599	热工测量原理及技术	3		专业课程选修	电气工程学院
0804042026	计算流体力学初步	2		专业课程选修	电气工程学院
1600041402	太阳能热利用与建筑节能	2		专业课程选修	电气工程学院
1600041403	通风工程	2		专业课程选修	电气工程学院
1600041404	供热工程	2		专业课程选修	电气工程学院
1600041405	储热技术及应用	2		专业课程选修	电气工程学院
0804011388	热和流体数值实验	1	1	实践教学环节	电气工程学院
0804041389	能源与动力专业基础实验(2)	1	1	实践教学环节	电气工程学院
0804051678	锅炉原理课程设计	2	2	实践教学环节	电气工程学院
第八学期 总学分 19 必修 5 学分 选修 14 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803100035	机械设计基础	3	0.25	学科大类选修	机械工程学院
08040414ah	微机原理及应用	3		学科大类选修	电气工程学院
08040414ai	微机原理实验	1	1	学科大类选修	电气工程学院
1600041510	科技论文写作	3	2	学科大类选修	电气工程学院
0804041590	汽轮机原理	4		专业课程必修	电气工程学院
0804041491	热工过程自控原理及系统	3.5		专业课程选修	电气工程学院
0804051672	能源与动力专业课程实验	1	1	实践教学环节	电气工程学院
0804042015	发电厂电气设备	2		个性课程选修	电气工程学院
1600041501	制冷原理与热泵技术	2		个性课程选修	电气工程学院
0804042025	工业企业节能技术	3		个性课程选修	电气工程学院
1600041501	热工数值方法及其应用	2		个性课程选修	电气工程学院
0804041598	电站锅炉优化运行	2		个性课程选修	电气工程学院
RK16051301	科研训练	1		第二课堂选修	电气工程学院
RK16061301	社会实践	2		第二课堂选修	电气工程学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 3.5 必修 3.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0804051676	能源与动力专业生产实习	1	1	实践教学环节	电气工程学院
0804051679	汽轮机原理课程设计	2	2	实践教学环节	电气工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 17 必修 6.5 学分 选修 10.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0804041595	火电厂计算机控制	2		专业课程选修	电气工程学院
0804041593	新能源转化原理与技术	2		专业课程选修	电气工程学院
0804042010	能源与环境概论	2		专业课程选修	电气工程学院

0804041492	热力发电厂	3		专业课程必修	电气工程学院
0804041596	CAD 及火电厂设计工程实践	2	2	实践教学环节	电气工程学院
0804051676	能源与动力专业毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	电气工程学院
0804041597	风力发电技术	2		个性课程选修	电气工程学院
0804041594	制冷压缩机	2		个性课程选修	电气工程学院
0804041599	大型汽轮机运行	2		个性课程选修	电气工程学院
0804042016	火电厂单元机组集控运行	2		个性课程选修	电气工程学院
1600041503	生物质燃烧技术	2		个性课程选修	电气工程学院
1600041504	清洁燃烧技术	2		个性课程选修	电气工程学院
0016040803	富氧燃烧与 CO2 捕捉	0.5	0.5	创新创业及实践选修	电气工程学院
0016040804	可再生能源技术	2	2	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071501	技术经济学	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071502	企业管理	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071503	文献检索	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
RK16051301	科研训练	1		第二课堂选修	电气工程学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0804051680	热力发电厂课程设计	1	1	实践教学环节	电气工程学院
0804051673	火电机组仿真综合实验	1	1	实践教学环节	电气工程学院
0804051681	毕业设计	6	6	实践教学环节	

电气工程及其自动化专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 21 必修 14 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体 育 1	1	1	通识必修	体育学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803100013	机械制图	3	1	学科大类必修	机械工程学院
第二学期 总学分 24 必修 22 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010619	大学物理 4-1	3		学科大类必修	物理学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 5.5 必修 5 学分 选修 0.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
1600041301	电气工程及其自动化专业认知	0.5		专业必修	电气工程学院
0701010620	金工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心
1600071608	大学生创新创业研讨	0.5		创新创业及实践选修	电气工程学院
0804051803	专业研讨会	0.5		创新创业及实践选修	电气工程学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 25 必修 18 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体 育 3	1	1	通识必修	体育学院

0701010611	工程数学 2	4		通识必修	数学与统计学院
0701010620	大学物理 4-2	3		通识必修	物理学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
08040311aa	电路原理 1-1	3		学科大类必修	电气工程学院
0804127002	电路原理实验 1	1	1	学科大类必修	电气工程学院
08040312ag	程序设计	3	1.5	学科大类选修	电气工程学院
16000312xa	常用电路仿真软件应用基础	2	1	学科大类选修	电气工程学院
16000312xb	电路元件及其应用	2	1	学科大类选修	电气工程学院
16000312xd	电子电路仿真及分析	2	1	学科大类选修	电气工程学院
16000312xc	实验设计基础	2	2	学科大类选修	电气工程学院
第五学期 总学分 22 必修 20 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		学科大类必修	外国语学院
3002010314	体 育 4	1	1	学科大类必修	体育学院
0701020601	大学物理实验 1	2	2	学科大类必修	物理学院
08040311ab	电路原理 1-2	3		学科大类必修	电气工程学院
0804127004	电路原理实验 2	1	1	学科大类必修	电气工程学院
08040311ae	模拟电子技术	3		学科大类必修	电气工程学院
0804127010	模电实验	1	1	学科大类必修	电气工程学院
0804041316	电机学 2-1	3	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0804041326	自动控制理论	3		学科大类必修	电气工程学院
0804041507	电气 CAD 应用	2	1	学科大类选修	电气工程学院
08040319fa	电磁场概论	3		学科大类选修	电气工程学院
08040319fb	电工计量	2	1	学科大类选修	电气工程学院
16000312xe	综合电子电路设计	2	2	学科大类选修	电气工程学院
1600041505	信号与系统	2		学科大类选修	电气工程学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 4.5 学分 选修 2.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
0701020603	电工实习	0.5	0.5	实践教学环节	工程实训中心
0804051802	学科前沿讲座	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071605	智能电网技术前沿	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
RK16081301	素质拓展	2		第二课堂选修	电气工程学院
RK16071301	社会实践	2		第二课堂选修	电气工程学院
RK16041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	电气工程学院

第三学年

第七学期 总学分 20 必修 10 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
08040311af	数字电子技术	3		学科大类选修	电气工程学院
0804127011	数电实验	1	1	学科大类选修	电气工程学院
0804041511	数字信号处理	2		专业选修	电气工程学院
0804041318	电力系统稳态分析	3		专业必修	电气工程学院
0804041513	电气系统暂态分析	2		专业必修	电气工程学院
0804041317	电机学 2-2	2	0.5	专业选修	电气工程学院
0804041513	电力电子技术	2		专业选修	电气工程学院
0804041430	单片机原理及接口技术	2	0.5	专业选修	电气工程学院
0804041506	计算机网络技术	2		专业选修	电气工程学院
0804041508	数据库原理及应用	2	1	专业选修	电气工程学院
0804041512	电力信息基础	2		专业选修	电气工程学院
1600041503	电力电子仿真技术	2	1	专业选修	电气工程学院
1600041504	通信技术基础	2		专业选修	电气工程学院
0804041325	电力工程造价管理	2		专业选修	电气工程学院
0804041321	技术经济学	2		专业选修	电气工程学院
0804051627	电气系统课程设计	2	2	实践教学环节	电气工程学院
0804051645	电子技术课程设计	1	1	实践教学环节	电气工程学院
0804051623	电自专业认识实习	0.5	0.5	实践教学环节	电气工程学院
0804051629	单片机及接口技术课程设计	1.5	1.5	实践教学环节	电气工程学院
第八学期 总学分 20.5 必修 11 学分 选修 9.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0804041424	电力系统自动化	2		专业必修课	电气工程学院
0804041432	电气一次部分	2.5		专业必修课	电气工程学院
0804041431	继电保护原理	2.5		专业必修课	电气工程学院
0804041514	电自专业英语	2		专业选修课	电气工程学院
1600041502	电力系统运行与控制	2		专业选修课	电气工程学院
1600041506	Matlab 在电气工程领域中的应用	2	1	专业选修课	电气工程学院
0804041425	高电压技术	2.5		专业选修课	电气工程学院
1600051301	电气一次部分课程设计	2		实践教学环节	电气工程学院
0804041428	配网自动化	2	2	个性选修课	电气工程学院
0804041517	微机继电保护	1	0.5	个性选修课	电气工程学院
0804041519	电力系统稳定	2		个性选修课	电气工程学院
0804042001	电力系统数字仿真	3	3	个性选修课	电气工程学院
0804051628	继电保护课程设计	2	2	实践教学环节	电气工程学院
0804042002	新能源发电技术	2		个性选修课	电气工程学院
1600061504	配电系统分析	2	2	个性选修课	电气工程学院

第九学期（暑期小学期） 总学分 5.5 必修 1.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0804051624	电自专业生产实习	1	1	实践教学环节	电气工程学院
1600071601	电气装备仿真实验	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071602	电气装备研究开发	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071603	电气工程师创业与实践	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071604	新电力体制环境下技术及商业创新	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071606	能源互联网技术与应用	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071607	配电网运行控制仿真	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
RK16051301	科研训练	1		第二课堂选修	电气工程学院
RK16061301	创新实践	1		第二课堂选修	电气工程学院

第四学年

第十学期 总学分 14.5 必修 1.5 学分 选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0804041429	电力市场	2		专业选修课	电气工程学院
1600041501	电力系统优化理论与方法	2		专业选修课	电气工程学院
0804051625	电自专业毕业实习	1.5	1.5	实践性环节	电气工程学院
0804041427	电力系统调度自动化	2	2	个性选修课	电气工程学院
0804041516	交流灵活输电技术	2		个性选修课	电气工程学院
0804042003	高压直流输电	2		个性选修课	电气工程学院
0804042007	智能变电站技术及应用	2		个性选修课	电气工程学院
0804042008	电力系统风险导论	2		个性选修课	电气工程学院
0804041515	电能营销管理	2	2	个性选修课	电气工程学院
0804042000	电力系统动态监测	2		个性选修课	电气工程学院
0804042005	电力系统可靠性	2		个性选修课	电气工程学院
1600061501	智能配电网通信技术	2		个性选修课	电气工程学院
1600061502	电机功率在环仿真	1	1	个性选修课	电气工程学院
1600061503	配电网物理数值混合仿真	2	2	个性选修课	电气工程学院
1600061505	输配电线路设计运行与维护	2	2	个性选修课	电气工程学院
1600061506	发电厂变电站集控技术	2	2	个性选修课	电气工程学院
1600061507	电力系统负荷预测	2		个性选修课	电气工程学院
1600061508	电力系统运行规程与规范	2	2	个性选修课	电气工程学院
1600061509	电力系统设计规程与规范	2	2	个性选修课	电气工程学院
16000615010	企业文化与安全规程	2	2	个性选修课	电气工程学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0804051613	电自专业毕业设计	6	6	实践教学环节	电气工程学院
0804051622	电自专业综合实验	2	2	实践教学环节	电气工程学院

测控技术与仪器专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 21 必修 14 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803100013	机械制图	3		学科大类必修	机械工程学院
第二学期 总学分 24 必修 22 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010619	大学物理 4-1	3		学科大类必修	物理学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
1600031302	测控技术与仪器专业认知	0.5		专业必修	电气工程学院
0701010620	金工实习	2		实践教学环节	工程实训中心
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 23 必修 18 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院

3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0701010611	工程数学 2	4		学科大类必修	数学与统计学院
0701010620	大学物理 4-2	3		学科大类必修	物理学院
08040311aa	电路原理 1-1	3		学科大类必修	电气工程学院
0804127002	电路原理实验 1	1	1	学科大类必修	电气工程学院
08040312ag	程序设计	3	1	学科大类选修	电气工程学院
16000312xa	常用电路仿真软件应用基础	2	2	学科大类选修	电气工程学院
16000312xb	电路元件及其应用	2	1	学科大类选修	电气工程学院
1600041504	文献阅读与论文撰写	1		专业选修	电气工程学院
RK16071301	社会实践	2		第二课堂选修	电气工程学院
第五学期 总学分 24 必修 19 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
0701020603	大学物理实验 1	3	3	学科大类必修	物理学院
08040311ae	模拟电子技术	3		学科大类必修	电气工程学院
08040311ac	模电实验	1	1	学科大类必修	电气工程学院
08040311ab	电路原理 1-2	3		学科大类必修	电气工程学院
0804127004	电路原理实验 2	1	1	学科大类必修	电气工程学院
08040311af	数字电子技术	3		学科大类必修	电气工程学院
0804127011	数电实验	1	1	学科大类必修	电气工程学院
16000312xc	实验设计基础	2	1	学科大类选修	电气工程学院
16000312xe	综合电子、电路设计	2	1	学科大类选修	电气工程学院
16000312xf	模拟电子技术课程设计	2	1	学科大类选修	电气工程学院
0016040801	仪器进阶使用	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
RK16081301	素质拓展	2		第二课堂选修	电气工程学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 7.5 必修 7.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
0804051645	电子技术课程设计	2		实践教学环节	电气工程学院
0701020603	电工实习	1		实践教学环节	工程实训中心
0804051661	测控专业认识实习	0.5		实践教学环节	电气工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 19.5 必修 13.5 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
16000312xd	电子电路仿真及分析	2	2	学科大类选修	电气工程学院
0804041340	自动控制理论 2	4	0.5	专业必修	电气工程学院
0804041341	传感器原理及应用	3.5	0.5	专业必修	电气工程学院
1600041303	误差理论与数据处理	2	0.5	专业必修	电气工程学院
0804041342	检测技术	4	0.5	专业必修	电气工程学院
08040414aj	微机原理及应用	3		专业选修	电气工程学院
08040414ak	微机原理实验	1	1	专业选修	电气工程学院
0804041445	测控专业英语	2		专业选修	电气工程学院
0804041559	测控专业实验	1	1	专业选修	电气工程学院
1600041501	光学技术基础	2		专业选修	电气工程学院
第八学期 总学分 20 必修 3 学分 选修 17 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0804041345	过程控制工程	3	0.5	专业必修	电气工程学院
1600041502	精密机械基础	3		专业选修	电气工程学院
0804041550	数字信号处理 2	3	0.5	专业选修	电气工程学院
0804041549	过程控制仪表	3	0.5	专业选修	电气工程学院
0804041553	工厂电控及 PLC 原理	3	0.5	专业选修	电气工程学院
0804041552	电子工程 CAD 设计	2	1	专业选修	电气工程学院
0804041448	单片机原理及应用	3	0.5	专业选修	电气工程学院
0804041551	电力电子技术 1	2	1	专业选修	电气工程学院
0804051668	测控专业学术讲座	2	2	专业选修	电气工程学院
1600041503	无线传感技术	3	0.5	专业选修	电气工程学院
1600061501	分析仪器	2		个性选修	电气工程学院
1600061502	数字图像处理	2	0.5	个性选修	电气工程学院
1600061503	信号与系统	2	0.5	个性选修	电气工程学院
RK16051301	科研训练	1		第二课堂选修	电气工程学院
RK16061301	创新实践	1		第二课堂选修	电气工程学院
RK16041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	电气工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 2.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0804051666	过程控制工程课程设计	2	2	实践教学环节	电气工程学院
0016040802	嵌入式系统调试	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院

0016041601	快速原型开发	1	1	创新创业及实践选修	电气工程学院
1600071501	MATLAB 与控制系统仿真实践	2	2	创新创业及实践选修	电气工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
第四学年					
第十学期 总学分 16.5 必修 9.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0804104005	测控系统原理与设计	4	0.5	专业必修	电气工程学院
0804041542	计算机控制技术	3	0.5	专业选修	电气工程学院
0804041447	测控电路	2	0.5	专业选修	电气工程学院
0804041554	DSP 原理及应用	3	1	专业选修	电气工程学院
0804041558	可编程逻辑器件及应用	3	0.5	个性选修	电气工程学院
0804041557	测量仪器总线与虚拟仪器	3	0.5	个性选修	电气工程学院
0804041555	集散控制系统	2	0.5	个性选修	电气工程学院
0804041556	现场总线技术	2		个性选修	电气工程学院
1600061505	小波分析与应用	2	0.5	个性选修	电气工程学院
1600061506	测试智能信息处理	2	0.5	个性选修	电气工程学院
1600061504	计量学	2	0.5	个性选修	电气工程学院
1600061507	物联网技术	2	0.5	个性选修	电气工程学院
0804051667	测控系统原理课程设计	2	2	实践教学环节	电气工程学院
0804051660	测控专业综合实验	2	2	实践教学环节	电气工程学院
1600041301	测控专业生产实习	1.5	1.5	实践教学环节	电气工程学院
0016041602	新型能源技术讲座	1		创新创业及实践选修	电气工程学院
第十一学期 总学分 7 必修 7 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0804051683	毕业论文或设计	6	6	专业必修	电气工程学院
0804051663	测控专业毕业实习	1	1	实践教学环节	电气工程学院

土木工程学院

水利水电工程专业指导性教学计划

建筑环境与能源应用工程专业指导性教学计划

给排水科学与工程工程专业指导性教学计划

土木工程专业（基础与岩土工程方向）指导性教学计划

土木工程专业（建筑工程方向）指导性教学计划

土木工程专业（道路工程方向）指导性教学计划

土木工程专业（桥梁与隧道工程方向）指导性教学计划

城市地下空间工程专业指导性教学计划

水利水电专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 16 必修 13 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
1800031105	工程制图（1）	2		学科大类必修	土木工程学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
第二学期 总学分 19.5 必修 19.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0002010202	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0001010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
1800031106	工程制图（2）	2		学科大类必修	土木工程学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）
1800041540	水利水电专业认知	0.5		实践教学环节	土木工程学院

第二学年

第四学期 总学分 18.5 必修 12 学分 选修 6.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010203	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0807031151	理论力学	5		学科大类必修	土木工程学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类选修	物理学院

0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类选修	物理学院
1800041432	水泵及水泵站	2		专业选修	土木工程学院
1800041544	节水灌溉技术	2		个性选修	土木工程学院
1800041546	水环境修复学	2		个性选修	土木工程学院
第五学期 总学分 19.5 必修 13 学分 选修 6.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3	1	通识必修	外国语学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	土木工程学院
1800031215	测量学 1	2.5	1	学科大类选修	土木工程学院
1800031204	建筑材料	2		学科大类选修	土木工程学院
1800041422	土木 CAD	2		专业选修	土木工程学院
0807031152	材料力学	4	0.5	学科大类必修	土木工程学院
1800041566	工程检测实践	2	2	创新创业及实践选修	土木工程学院
0807100308	专业探索	1	1	创新创业及实践选修	土木工程学院
第六学期 总学分 7 必修 学分 7 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
1800041539	测量实习 1	2	2	实践教学环节	土木工程学院
0807051651	认识实习	1	1	实践教学环节	土木工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 21 必修学分 12 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807031153	结构力学（1）	5		学科大类必修	土木工程学院
0804020801	电气设备概论	2		学科大类选修	电气工程学院
1800031220	工程地质	2		学科大类选修	土木工程学院
0807061132	土力学	4	1	学科大类选修	土木工程学院
1900041409	工程水文学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1800041326	水力学	5	1	专业必修	土木工程学院
0807041547	专业英语阅读	2		个性选修	土木工程学院
0807051640	地质实习	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
1900051410	水文实习	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800041424	土木工程概论	1.5		专业选修	土木工程学院

第八学期 总学分 15 必修 学分 7 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807031154	结构力学（2）	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031221	理正设计软件的原理及应	2		学科大类选修	土木工程学院
0807041341	水工建筑物（1）	3		专业必修	土木工程学院
0807041344	水工钢筋混凝土结构学	4		专业必修	土木工程学院
1800041451	水利水能规划	2		专业选修	土木工程学院
1800041452	水力机械	2		专业选修	土木工程学院
1800041425	水工钢结构	2		专业选修	土木工程学院
080710a009	弹性力学（一）	3.5		学科大类选修	土木工程学院
1800041542	建造师研讨课	2		创新创业及实践选修	土木工程学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800051632	钢筋混凝土课程设计	2	2	实践教学环节	土木工程学院
1800051633	水工钢结构课程设计	1.5	1.5	实践教学环节	土木工程学院
1800051634	水工建筑物课程设计（1）	2	2	实践教学环节	土木工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 21.5 必修 13 学分 选修 8.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807041543	农田水利学	2		个性选修	土木工程学院
08071a4444	水电工程概预算	2		专业选修	土木工程学院
1800051609	岩石力学	2		个性选修	土木工程学院
1800041426	地下建筑工程与隧道工程	3.5		专业选修	土木工程学院
0807041348	水工建筑物（2）	2		专业必修	土木工程学院
0807041342	水电站建筑物	3		专业必修	土木工程学院
0807041441	水利工程施工	2		专业必修	土木工程学院
1800051635	水工建筑物课程设计（2）	2	2	实践教学环节	土木工程学院
1800051636	水电站建筑物课程设计	2	2	实践教学环节	土木工程学院
1800051637	水利工程施工课程设计	2	2	实践教学环节	土木工程学院
1800041427	水土保持学	2		专业选修	土木工程学院
0807041546	预应力砼结构设计	2		个性选修	土木工程学院
1800051608	边坡与基坑工程	1.5		个性选修	土木工程学院
0807041494	有限元方法基础	1.5		学科大类选修	土木工程学院
1800041428	水利工程监理	2		专业选修	土木工程学院
0807041477	土木结构试验与检测	2	0.5	个性选修	土木工程学院

1800041431	拱坝设计及计算	2	1	专业选修	土木工程学院
1800041430	地下结构设计原理	2		专业选修	土木工程学院
0807041558	工程结构事故分析及加固	2		个性选修	土木工程学院
1800041545	工程检测与大坝安全	2		个性选修	土木工程学院
1800041547	学科前沿讲座	1		创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041548	环境水利学	2		个性选修	土木工程学院
第十一期 总学分 12 必修 8 学分 选修+4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807051650	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	土木工程学院
080705164a	毕业论文	6.5	6.5	实践教学环节	土木工程学院
RK18071301	社会实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18081301	素质拓展	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18051301	科研训练	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18061301	创新实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	土木工程学院
说明：通识拓展课程由学校教务处组织各学院开出，本专业学生须在该模块（课程性质为通识拓展选修）至少修读培养方案中要求的 10 学分，否则达不到最低毕业条件。					

建筑环境与能源应用工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 17 必修 14 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
1800031103	土木工程制图（1）	3		学科大类必修	土木工程学院
第二学期 总学分 19.5 必修 19.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
1800031104	土木工程制图（2）	2	1	学科大类必修	土木工程学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
1800051613	土木专业认知	0.5	0.5	实践教学环节	土木工程学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 25 必修 20 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0807031151	理论力学	5		学科大类必修	土木工程学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类选修	物理学院

0807020851	土木工程概论	1.5	0.5	学科大类选修	土木工程学院
080710a009	弹性力学 1	3.5		学科大类选修	土木工程学院
1800031215	测量学	2.5		学科大类选修	土木工程学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	实践教学环节	物理学院
第五学期 总学分 19.5 必修 16.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
1800031213	材料力学	3		学科大类选修	土木工程学院
1800031214	结构力学 1	5		学科大类选修	土木工程学院
08010413i1	流体力学	3.5		专业必修	土木工程学院
08010413i2	工程热力学	3.5		专业必修	土木工程学院
08010413i3	传热学	3.5		专业必修	土木工程学院
0036051602	金工实习 1-2	2	2	实践教学环节	工程实训中心
第六学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
1800051614	认识实习	1	1	实践教学环节	土木工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 23.5 必修 8 学分 选修 15.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807108025	建筑概论	1.5		学科大类选修	土木工程学院
1800031216	房屋建筑学	2.5		学科大类选修	土木工程学院
0807031154	结构力学 2	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031209	弹性力学 2	3		学科大类选修	土木工程学院
1800031217	土力学	3.5	1	学科大类选修	土木工程学院
1800031218	土木数值方法	2		学科大类选修	土木工程学院
0811010420	大学化学 1	3		学科大类选修	化学与化工学院
0803100035	机械设计基础	3		学科大类选修	机械工程学院
08040311an	电工学 2	4		学科大类选修	电气工程学院
08010413i4	热质交换原理与设备	2.5		专业必修	土木工程学院
08010413i5	流体输配管网	2.5		专业必修	土木工程学院
1800041301	建筑环境学	2		专业必修	土木工程学院
1800041412	室内空气品质	2		专业选修	土木工程学院
08070414h2	建环 CAD	2	1	专业选修	土木工程学院

1800041413	热泵	2		专业选修	土木工程学院
08040311bm	电工学实验	1	1	实践教学环节	电气工程学院
1800041523	土木工程经济	2		个性选修	土木工程学院
1800041512	建筑材料	2		个性选修	土木工程学院
1800041513	可再生能源	2		个性选修	土木工程学院
第八学期 总学分 20.5 必修 13.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
08010414i5	建筑冷热源	4		专业必修	土木工程学院
0807041393	暖通空调	5	0.5	专业必修	土木工程学院
1800041302	建筑环境测试技术	2		专业必修	土木工程学院
1800041303	燃气供应	2.5		专业必修	土木工程学院
08070414h1	建筑环境与能源应用工程 概论(双语)	2		专业选修	土木工程学院
1800041414	燃气测试实验技术	2		专业选修	土木工程学院
08070415a8	建筑消防工程	2		个性选修	土木工程学院
08070415b4	防排烟工程	2		个性选修	土木工程学院
08070415a2	建筑给排水	2		个性选修	土木工程学院
0807041584	建筑电气	2		个性选修	土木工程学院
1800041565	“人环奖”竞赛培训	2		创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041524	MDV 中央空调设计应用大 赛培训	1		创新创业及实践选修	土木工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 4.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800051615	生产实习	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800051616	燃气供应设计	2	2	实践教学环节	土木工程学院
08070516b1	工业通风设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 15 必修 7 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800041304	暖通空调系统自动化	2		专业必修	土木工程学院
1800041418	建筑设备自动化	2		专业选修	土木工程学院
1800041419	施工安装技术	2		专业选修	土木工程学院
1800041415	燃气工程施工	2		专业选修	土木工程学院
1800041420	暖通空调工程设计方法与 系统分析	2		专业选修	土木工程学院
1800041416	施工组织与概预算	2		专业选修	土木工程学院
1800041417	自动控制原理	2		专业选修	土木工程学院
1800051617	暖通空调设计	3	3	实践教学环节	土木工程学院

1800051618	建筑冷热源设计	2	2	实践教学环节	土木工程学院
08010415i3	空气洁净技术	2		个性选修	土木工程学院
1800041514	建筑节能	2		个性选修	土木工程学院
1800041515	制冷空调节能技术	2		个性选修	土木工程学院
1800041516	绿色建筑	2		个性选修	土木工程学院
1800041517	工程地质	2		个性选修	土木工程学院
1800041518	燃气燃烧与应用	2		个性选修	土木工程学院
1800041519	燃气气源	2		个性选修	土木工程学院
1800041520	燃气空调	2		个性选修	土木工程学院
1800041521	燃气安全技术	2		个性选修	土木工程学院
1800041522	测量实习	1.5	1.5	创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041525	建筑环境测试实践	2	2	创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041526	绿色建筑实践	2	2	创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041527	建筑能耗模拟	2	1	创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041528	绿色建筑评价讲座	1		创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041529	建环专业前沿讲座	1		创新创业及实践选修	土木工程学院
第十一学期 总学分 12 必修 8 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
RK18081301	素质拓展	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18071301	社会实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18051301	科研训练	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18061301	创新实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
0807051650	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	土木工程学院
080705164a	毕业论文（设计）	6.5	6.5	实践教学环节	土木工程学院
说明：通识拓展课程由学校教务处组织各学院开出，本专业学生须在该模块（课程性质为通识拓展选修）至少修读培养方案中要求的 10 学分，否则达不到最低毕业条件。					

给排水科学与工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 17 必修 14 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
1800031103	土木工程制图（1）	3		学科大类必修	土木工程学院
第二学期 总学分 19.5 必修 19.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
1800031104	土木工程制图（2）	2	1	学科大类必修	土木工程学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
1800051613	土木专业认知	0.5	0.5	实践教学环节	土木工程学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 27.5 必修 20 学分 选修 7.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0807031151	理论力学	5		学科大类必修	土木工程学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类选修	物理学院

0807020851	土木工程概论	1.5	0.5	学科大类选修	土木工程学院
080710a009	弹性力学 1	3.5		学科大类选修	土木工程学院
0811031234	水处理微生物学	2.5		专业选修	生命科学学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	实践教学环节	物理学院
第五学期 总学分 20.5 必修 10 学分 选修 10.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
1800031213	材料力学	3		学科大类选修	土木工程学院
1800031215	测量学	2.5		学科大类选修	土木工程学院
1800031201	水力学	5	1	学科大类选修	土木工程学院
0811031115	无机及分析化学	4		专业必修	化学与化工学院
1800031214	结构力学 1	5		学科大类选修	土木工程学院
0036051602	大学化学实验 1	2	2	实践教学环节	化学与化工学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 6 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
1800051620	测量实习	2	2	实践教学环节	土木工程学院
1800041530	给排水科学与工程新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041590	给排水科学与工程学科前沿讲座	1	1	创新创业及实践选修	土木工程学院

第三学年

第七学期 总学分 18 必修 5.5 学分 选修 12.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
08040311an	电工学 2	4		学科大类选修	电气工程学院
1800031216	房屋建筑学	2.5		学科大类选修	土木工程学院
1800031209	弹性力学 2	3		学科大类选修	土木工程学院
0807041487	给水排水工程结构	2		专业必修	土木工程学院
0807041384	给水管网工程	1.5		专业必修	土木工程学院
0807041480	专业外语	1		专业选修	土木工程学院
08070208a7	工程力学	4		专业选修	土木工程学院
1800041305	施工组织与概预算	2		专业选修	土木工程学院
0811031233	水分析化学	2.5		专业选修	化学与化工学院
1800041421	给排水 Auto CAD	2		专业选修	土木工程学院
0807041583	水资源及取水工程	2		个性选修	土木工程学院

1800041530	给排水概论	2		个性选修	土木工程学院
08040311bm	电工学实验	1	1	实践教学环节	电气工程学院
0807051689	给水管网工程课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
第八学期 总学分 15 必修 15 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800031217	土力学	3.5	1	学科大类选修	土木工程学院
1800031218	土木数值方法	2		学科大类选修	土木工程学院
0807031154	结构力学 2	2		学科大类选修	土木工程学院
0807041381	给水处理工程	4		专业必修	土木工程学院
0807041385	建筑给水排水工程	4		专业必修	土木工程学院
0807041386	水泵及水泵站	3		专业必修	土木工程学院
1800041531	供水水文地质	2		个性选修	土木工程学院
1800041532	水工程经济	2		个性选修	土木工程学院
0807041584	建筑电气	2		个性选修	土木工程学院
1800051606	给水处理工程课程设计	2	2	实践教学环节	土木工程学院
1800051601	建筑给排水课程设计	2	2	实践教学环节	土木工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 2.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807051642	认识实习	1	1	实践教学环节	土木工程学院
0807051685	水泵及水泵站课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800041534	建造师研讨课	2	2	创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041567	造价实训	2	2	创新创业及实践选修	土木工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 17 必修 11 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
08071a8009	排水管网工程	1.5		专业必修	土木工程学院
0807041382	污水处理工程	4		专业必修	土木工程学院
1800041536	给水排水工程施工	2		个性选修	土木工程学院
0807041588	水工艺设备基础	2		个性选修	土木工程学院
1800041508	高层建筑给排水	2		个性选修	土木工程学院
1800041537	给排水工程仪表与控制	2		个性选修	土木工程学院
1800041538	建筑采暖与通风	2		个性选修	土木工程学院
1800051615	生产实习	1	1	实践教学环节	土木工程学院
0807100836	排水管网工程课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800051612	污水处理工程课程设计	2	2	实践教学环节	土木工程学院

0807051629	污水处理工程实验	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800051619	给水处理工程实验	0.5	0.5	实践教学环节	土木工程学院
第十一学期 总学分 12 必修 8 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807051650	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	土木工程学院
080705164a	毕业设计	6.5	6.5	实践教学环节	土木工程学院
RK18051301	科研训练	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18061301	创新实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18071301	社会实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18081301	素质拓展	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	土木工程学院
说明：通识拓展课程由学校教务处组织各学院开出，本专业学生须在该模块（课程性质为通识拓展选修）至少修读培养方案中要求的 10 学分，否则达不到最低毕业条件。					

土木工程专业（基础与岩土工程方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 17 必修 14 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
1800031103	土木工程制图（1）	3		学科大类必修	土木工程学院
第二学期 总学分 19.5 必修 19.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
1800031104	土木工程制图（2）	2	1	学科大类必修	土木工程学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
1800051613	土木专业认知	0.5	0.5	实践教学环节	土木工程学院

第二学年

第四学期 总学分 22 必修 18.5 学分 选修 3.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0807031151	理论力学	5		学科大类必修	土木工程学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类选修	物理学院
1800031107	土木工程概论	1.5	0.5	学科大类必修	土木工程学院
1800031239	工程经济学	2		学科大类选修	土木工程学院

1800031241	地下工程防水	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031228	土木数值方法	2		学科大类选修	土木工程学院
第五学期 总学分 25.5 必修 15 学分 选修 10.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807041471	房屋建筑学	3		专业选修	土木工程学院
0807041253	土木建筑材料	3	1	专业必修	土木工程学院
0807031254	土木工程 CAD	2	1	学科大类选修	土木工程学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类选修	理学院
1800031215	测量学	2.5	0.5	学科大类选修	土木工程学院
1800031237	城市地下工程资源评估	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031238	CAD 抄图实践	1.5	1	学科大类选修	土木工程学院
0807031152	材料力学	5	0.5	学科大类必修	土木工程学院
1800031108	水力学	2	0.5	学科大类必修	土木工程学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
080705167a	房屋建筑学课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
0807051651	认识实习	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800051620	测量实习	2	2	实践教学环节	土木工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 19.5 必修 15.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800041437	砌体结构设计	2		专业选修	土木工程学院
0810041452	工程地质	2		专业选修	土木工程学院
1800041306	土力学	3	1	专业必修	土木工程学院
0807041350	混凝土结构设计原理	4.5	1	专业必修	土木工程学院
0807031153	结构力学(1)	5		学科大类必修	土木工程学院
0807051657	混凝土结构设计原理课程设计	2	2	实践教学环节	土木工程学院
0807051640	地质实习	1	1	实践教学环节	土木工程学院
第八学期 总学分 12 必修 6.5 学分 选修 5.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807031154	结构力学(2)	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031223	建设项目管理及监理	3		学科大类选修	土木工程学院
1800031209	弹性力学	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031229	有限元方法基础	2		学科大类选修	土木工程学院

0807041474	基础工程	2		专业必修	土木工程学院
1800041315	边坡与基坑工程	1.5		专业必修	土木工程学院
0807041472	岩石力学	2		专业必修	土木工程学院
0807041554	结构 CAD	1.5	1	个性选修	土木工程学院
0807041257	建筑结构抗震	1.5		专业选修	土木工程学院
0807041553	单层厂房设计	1		专业选修	土木工程学院
0807041599	路基工程	2	0.5	个性选修	土木工程学院
1800041565	建筑设备	2	0.5	个性选修	土木工程学院
1800051623	边坡与基坑工程课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 3 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0807051676	基础工程课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800051627	生产（教学）实习	1.5	1.5	实践教学环节	土木工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	招生就业处
1800041566	工程检测实践	2	2	创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041534	建造师研讨课	2		创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041567	造价实训	2	2	创新创业及实践选修	土木工程学院

第四学年

第十学期 总学分 18.5 学分 必修 5.5 学分 选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
1800041438	土木工程施工	3		专业选修	土木工程学院
0807041477	土木结构试验与检测	2	1	专业选修	土木工程学院
1800041439	土木工程计量与计价	2.5	1	专业选修	土木工程学院
1800041444	BIM 概论	2		专业选修	土木工程学院
1800041407	高层建筑结构	2		专业选修	土木工程学院
1800041456	岩土工程计算机辅助设计	2		专业选修	土木工程学院
1800041563	地基处理	2		专业选修	土木工程学院
1800041445	高层建筑基础设计	2		专业选修	土木工程学院
1800041316	地下建筑工程与隧道工程	2.5		专业必修	土木工程学院
1800031232	绿色建筑	2		学科大类选修	土木工程学院
1800051641	地基处理课程设计	1		实践教学环节	土木工程学院
1800051624	地下建筑工程与隧道工程课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
0807051675	土木工程施工课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800041577	桥梁施工	2		个性选修	土木工程学院
1800041570	桥梁抗震	1.5		个性选修	土木工程学院
0807041591	专业英语	1.5		个性选修	土木工程学院
0807041558	工程结构事故分析及加固	2		个性选修	土木工程学院
807041557	预应力混凝土	1.5		个性选修	土木工程学院
0807041556	组合结构	1.5		个性选修	土木工程学院
0807041258	大跨结构	1.5		个性选修	土木工程学院

080704159a	路面工程	2	0.5	个性选修	土木工程学院
1800041568	隧道施工	2		个性选修	土木工程学院
第十一期 总学分 12 必修 8 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800051628	毕业实习	1		实践教学环节	土木工程学院
0807051697	毕业设计	7		毕业论文(设计)	土木工程学院
RK18081301	素质拓展	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18071301	社会实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18051301	科研训练	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18061301	创新实验	2		第二课堂选修	土木工程学院

说明：通识拓展课程由学校教务处组织各学院开出，本专业学生须在该模块（课程性质为通识拓展选修）至少修读培养方案中要求的 10 学分，否则达不到最低毕业条件。

土木工程专业（建筑工程方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 17 必修 14 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
1800031103	土木工程制图（1）	3		学科大类必修	土木工程学院
第二学期 总学分 19.5 必修 19.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
1800031104	土木工程制图（2）	2	1	学科大类必修	土木工程学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
1800051613	土木专业认知	0.5	0.5	实践教学环节	土木工程学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 22 必修 18.5 学分 选修 3.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院

0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0807031151	理论力学（高学时）	5		学科大类必修	土木工程学院
0807020851	土木工程概论	1.5	0.5	学科大类必修	土木工程学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类选修	物理学院
1800031241	地下工程防水	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031239	工程经济学	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031228	土木数值方法	2		学科大类选修	土木工程学院

第五学期 总学分 23.5 必修 16 学分 选修 7.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807041351	房屋建筑学 1	3		专业必修	土木工程学院
0807031253	土木建筑材料	3	1	专业必修	土木工程学院
0807031254	土木工程 CAD	2	1	学科大类选修	土木工程学院
1800031215	测量学	2.5	0.5	学科大类选修	土木工程学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类选修	物理学院
1800031238	CAD 抄图实践	1.5	1	学科大类选修	土木工程学院
1800031237	城市地下工程资源评估	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031229	有限元方法基础	2		学科大类选修	土木工程学院
0807031152	材料力学	5	0.5	学科大类必修	土木工程学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育 4	1		通识必修	体育学院
0807051655	房屋建筑学课程设计 1	1	1	实践教学环节	土木工程学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 7 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2		通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
0807051651	认识实习	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800051620	测量实习	2	2	实践教学环节	土木工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 20.5 必修 17.5 学分 选修 3 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800041440	房屋建筑学 2	2		专业选修	土木工程学院
0807041350	混凝土结构设计原理	4.5	1	专业必修	土木工程学院
0807041349	砌体结构设计	2		专业必修	土木工程学院
0807041597	弹性力学	3.5		学科大类选修	土木工程学院
0807031153	结构力学(1)	5		学科大类必修	土木工程学院
0807031255	水力学	2	0.5	学科大类必修	土木工程学院
0807051657	混凝土结构构件设计	2	2	实践教学环节	土木工程学院
0807051656	房屋建筑学课程设计二	1	1	实践教学环节	土木工程学院

0807051658	基础工程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800051608	边坡与基坑工程	1.5		个性选修	土木工程学院
第八学期 总学分 20 必修 9 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
1800041406	土力学与基础工程	3		专业选修	土木工程学院
0807041257	建筑结构抗震	2		专业选修	土木工程学院
0807041553	单层厂房设计	1		专业选修	土木工程学院
1800041442	城市地下空间规划	3		专业选修	土木工程学院
1800041443	城市轨道交通工程	3	0.5	专业选修	土木工程学院
0807041354	土木工程施工 1	2.5		专业必修	土木工程学院
0807041355	钢结构设计原理（双语）	3.5	1	专业必修	土木工程学院
0807031154	结构力学（2）	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031233	建设项目管理及监理	2.5		学科大类选修	土木工程学院
1800051625	砌体结构课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
0807051679	钢结构课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800051626	单层厂房课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
0807041554	结构 CAD	1.5	1	个性选修	土木工程学院
1800041565	建筑设备	2	0.5	个性选修	土木工程学院
080704136a	路基工程	2.0	0.5	个性选修	土木工程学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 2 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
1800051627	生产（教学）实习	1.5	1.5	实践教学环节	土木工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂	招生就业处
1800041566	工程检测实践	2	2	创新创业	土木工程学院
1800041534	建造师研讨课	2	2	创新创业	土木工程学院
1800041567	造价实训	2	2	创新创业	土木工程学院

第四学年

第十学期 总学分 12.5 必修 1 学分 选修 11.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
1800041407	高层建筑结构	2		专业选修	土木工程学院
0807041477	土木结构试验与检测	2	1	专业选修	土木工程学院
0807041557	预应力混凝土	1.5		专业选修	土木工程学院
1800041439	土木工程计量与计价	2.5	1	专业选修	土木工程学院
080704135b	土木工程施工 2	2		专业选修	土木工程学院
0807041591	专业英语	1.5		专业选修	土木工程学院
1800041444	BIM 概论	2		专业选修	土木工程学院
1800041445	高层建筑基础设计	2		专业选修	土木工程学院
1800031232	绿色建筑	2		学科大类选修	土木工程学院
080705165b	进度计划	1	1	实践教学环节	土木工程学院
0807041556	组合结构	1.5		个性选修	土木工程学院

0807041258	大跨结构	1.5		个性选修	土木工程学院
0807041558	工程结构事故分析及加固	2		个性选修	土木工程学院
080704136b	路面工程	2	0.5	个性选修	土木工程学院
1800041568	隧道施工	2		个性选修	土木工程学院
1800041577	桥梁施工	2		个性选修	土木工程学院
第十一学期 总学分 12 必修 8 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800051628	毕业实习	1	1	实践教学环节	土木工程学院
0807051697	毕业设计	7	7	实践教学环节	土木工程学院
RK18081301	素质拓展	2	2	第二课堂选修	土木工程学院
RK18071301	社会实践	2	2	第二课堂选修	土木工程学院
RK18051301	科研训练	2	2	第二课堂选修	土木工程学院
RK18041301	学科竞赛	2	2	第二课堂选修	土木工程学院
RK18061301	创新实践	2	2	第二课堂选修	土木工程学院

说明：通识拓展课程由学校教务处组织各学院开出，本专业学生须在该模块（课程性质为通识拓展选修）至少修读培养方案中要求的 10 学分，否则达不到最低毕业条件。

土木工程专业（道路工程方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期：总学分 17 必修 14 学分，选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语(一)	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
1800031103	土木工程制图(1)	3		学科大类必修	土木工程学院
第二学期：总学分 19.5 必修 19.5 学分，选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语(二)	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
1800031104	土木工程制图(2)	2	1	学科大类必修	土木工程学院
第三学期（暑期小学期）：总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
1800051613	土木专业认知	0.5		实践教学环节	土木工程学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期：总学分 22 必修 18.5 学分 选修 3.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院

0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0807031151	理论力学	5		学科大类必修	土木工程学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类选修	物理学院
1800031107	土木工程概论	1.5	0.5	学科大类必修	土木工程学院
1800031239	工程经济学	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031241	地下工程防水	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031228	土木数值方法	2		学科大类选修	土木工程学院

第五学期：总学分 19.5，必修 12 学分，选修 7.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
0807031152	材料力学	5	0.5	学科大类必修	土木工程学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类选修	物理学院
0807031254	土木工程 CAD	2	0.5	学科大类选修	土木工程学院
1800031215	测量学	2.5	0.5	学科大类选修	土木工程学院
1800031237	城市地下工程资源评估	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031238	CAD 抄图实践	1.5	1	学科大类选修	土木工程学院
0807041253	土木建筑材料	3	1	专业必修	土木工程学院

第六学期（暑期小学期）：总学分 6，必修 6 学分，选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
1800051620	测量实习	2		实践教学环节	土木工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期：总学分 22，必修 17.5 学分，选修 4.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807031153	结构力学(1)	5		学科大类必修	土木工程学院
1800031108	水力学	2		学科大类必修	土木工程学院
0807041350	混凝土结构设计原理	4.5	1	专业必修	土木工程学院
1800041319	道路勘测设计	3		专业必修	土木工程学院
1800041450	土力学	2.5	0.5	专业选修	土木工程学院
1800041454	城市轨道交通工程	3	0.5	专业选修	土木工程学院
0810041452	工程地质	2		专业选修	资源与环境工程学院
0807051665	混凝土结构设计原理课程设计	1		实践教学环节	土木工程学院
0807051666	道路勘测设计课程设计	1		实践教学环节	土木工程学院

1800051642	道路认识实习	1		实践教学环节	土木工程学院
1800041583	地铁与轻轨	2		个性选修	土木工程学院
第八学期：总学分 21，必修 11 学分，选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807031154	结构力学(2)	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031209	弹性力学	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031229	有限元方法基础	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031233	建设项目管理及监理	2.5		学科大类选修	土木工程学院
1800041320	桥梁工程	3.5	0.5	专业必修	土木工程学院
1800041321	隧道工程	2.5		专业必修	土木工程学院
1800041322	路基工程	2	0.5	专业必修	土木工程学院
1800041457	路面工程	2	0.5	专业选修	土木工程学院
0807041593	地下结构设计原理	3		专业选修	土木工程学院
1800041458	边坡与基坑工程	1.5		专业选修	土木工程学院
1800041403	城市道路设计	2		专业选修	土木工程学院
0807051668	路基工程课程设计	1		实践教学环节	土木工程学院
0807051669	路面工程课程设计	1		实践教学环节	土木工程学院
0807051696	隧道工程课程设计	1		实践教学环节	土木工程学院
1800041551	基础工程	2		个性选修	土木工程学院
1800041569	专业外语	1.5		个性选修	土木工程学院
第九学期（暑期小学期）：总学分 3，必修 3 学分，选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807051694	桥梁工程课程设计	1		实践教学环节	土木工程学院
1800051627	生产(教学)实习	1.5		实践教学环节	土木工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修课	招生就业处

第四学年

第十学期：总学分 17，必修 3 学分，选修 14 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800031232	绿色建筑	2		学科大类选修	土木工程学院
0807041595	工程结构事故分析及加固	2		专业选修	土木工程学院
0807106110	公路施工组织与概预算	2.5	1	专业选修	土木工程学院
1800041447	建设工程法律法规	2		专业选修	土木工程学院
1800051630	专业实习	3		实践教学环节	土木工程学院
0807041567	交通工程	2		个性选修	土木工程学院
1800041568	隧道施工	2		个性选修	土木工程学院
1800041570	桥梁抗震	1.5		个性选修	土木工程学院
1800041572	公路施工组织与概预算电算	1	1	个性选修	土木工程学院
1800041575	公路小桥涵勘测设计	1.5		个性选修	土木工程学院

1800041576	公路养护技术与管理	2		个性选修	土木工程学院
1800041577	桥梁施工	2		个性选修	土木工程学院
1800041582	地下建筑结构	3.5		个性选修	土木工程学院
1800041573	道路计算机辅助设计	1.5		创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041574	道路工程检测技术	1.5		创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041578	桥梁电算	1.5		创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041579	桥梁工程检测技术	1.5		创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041580	隧道结构电算	1.5		创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041581	隧道工程检测技术	1.5		创新创业及实践选修	土木工程学院
第 11 学期：总学 12，必修 8 学分，选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800051628	毕业实习	1		实践教学环节	土木工程学院
0807051697	毕业设计	7		实践教学环节	土木工程学院
RK18041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18051301	科研训练	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18061301	创新实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18071301	社会实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18081301	素质拓展	2		第二课堂选修	土木工程学院

说明：通识拓展课程由学校教务处组织各学院开出，本专业学生须在该模块（课程性质为通识拓展选修）至少修读培养方案中要求的 10 学分，否则达不到最低毕业条件。

土木工程专业（桥梁与隧道工程方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期：总学分 17，必修 14 学分，选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语(一)	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
1800031103	土木工程制图(1)	3		学科大类必修	土木工程学院
第二学期：总学分 19.5，必修 19.5 学分，选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语(二)	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
1800031104	土木工程制图(2)	2	1	学科大类必修	土木工程学院
第三学期（暑期小学期）：总学分 4，必修 4 学分，选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
1800051613	土木专业认知	0.5		实践教学环节	土木工程学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期：总学分 22，必修 18.5 学分，选修 3.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0807031151	理论力学	5		学科大类必修	土木工程学院
1800031107	土木工程概论	1.5	0.5	学科大类必修	土木工程学院

0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类选修	物理学院
1800031228	土木数值方法	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031239	工程经济学	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031241	地下工程防水	2		学科大类选修	土木工程学院
第五学期：总学分 19.5，必修 12 学分，选修 7.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
0807031152	材料力学	5	0.5	学科大类必修	土木工程学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类选修	物理学院
0807031254	土木工程 CAD	2	0.5	学科大类选修	土木工程学院
1800031215	测量学	2.5	0.5	学科大类选修	土木工程学院
1800031237	城市地下工程资源评估	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031238	CAD 抄图实践	1.5	1	学科大类选修	土木工程学院
0807041253	土木建筑材料	3	1	专业必修	土木工程学院
第六学期（暑期小学期）：总学分 6，必修 6 学分，选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
1800051620	测量实习	2		实践教学环节	土木工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期：总学分 23，必修 18.5 学分，选修 4.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807031153	结构力学(1)	5		学科大类必修	土木工程学院
1800031108	水力学	2		学科大类必修	土木工程学院
0807041350	混凝土结构设计原理	4.5	1	专业必修	土木工程学院
1800041319	道路勘测设计	3		专业必修	土木工程学院
1800041450	土力学	2.5	0.5	专业选修	土木工程学院
1800041454	城市轨道交通工程	3	0.5	专业选修	土木工程学院
0810041452	工程地质	2		专业选修	资源与环境工程学院
0807051665	混凝土结构设计原理课程设计	1		实践教学环节	土木工程学院
0807051666	道路勘测设计课程设计	1		实践教学环节	土木工程学院
1800051643	桥梁认识实习	1		实践教学环节	土木工程学院
1800051644	隧道认识实习	1		实践教学环节	土木工程学院

1800041583	地铁与轻轨	2		个性选修	土木工程学院
第八学期：总学分 20，必修 10 学分，选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807031154	结构力学(2)	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031209	弹性力学	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031229	有限元方法基础	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031233	建设项目管理及监理	2.5		学科大类选修	土木工程学院
1800041320	桥梁工程	3.5	0.5	专业必修	土木工程学院
1800041321	隧道工程	2.5		专业必修	土木工程学院
08071a5009	钢结构设计原理	2	0.5	专业必修	土木工程学院
0807106209	钢桥	2		专业选修	土木工程学院
0807041593	地下结构设计原理	3		专业选修	土木工程学院
1800041458	边坡与基坑工程	1.5		专业选修	土木工程学院
0807051695	钢桥课程设计	1		实践教学环节	土木工程学院
0807051696	隧道工程课程设计	1		实践教学环节	土木工程学院
1800041551	基础工程	2		个性选修	土木工程学院
1800041569	专业外语	1.5		个性选修	土木工程学院
第九学期（暑期小学期）：总学分 3，必修 3 学分，选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807051694	桥梁工程课程设计	1		实践教学环节	土木工程学院
1800051627	生产(教学)实习	1.5		实践教学环节	土木工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修课	招生就业处

第四学年

第十学期：总学分 17，必修 3 学分，选修 14 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800031232	绿色建筑	2		学科大类选修	土木工程学院
0807041595	工程结构事故分析及加固	2		专业选修	土木工程学院
0807106202	桥梁与隧道结构试验	2	1	专业选修	土木工程学院
1800041447	建设工程法律法规	2		专业选修	土木工程学院
0807106110	公路施工组织与概预算	2.5	1	专业选修	土木工程学院
1800051630	专业实习	3		实践教学环节	土木工程学院
0807041567	交通工程	2		个性选修	土木工程学院
1800041568	隧道施工	2		个性选修	土木工程学院
1800041570	桥梁抗震	1.5		个性选修	土木工程学院
1800041572	公路施工组织与概预算电算	1	1	个性选修	土木工程学院
1800041575	公路小桥涵勘测设计	1.5		个性选修	土木工程学院

1800041576	公路养护技术与管理	2		个性选修	土木工程学院
1800041577	桥梁施工	2		个性选修	土木工程学院
1800041582	地下建筑结构	3.5		个性选修	土木工程学院
1800041578	桥梁电算	1.5		创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041579	桥梁工程检测技术	1.5		创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041580	隧道结构电算	1.5		创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041581	隧道工程检测技术	1.5		创新创业及实践选修	土木工程学院
第 11 学期：总学分 12，必修 8 学分，选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800051628	毕业实习	1		实践教学环节	土木工程学院
0807051697	毕业设计	7		实践教学环节	土木工程学院
RK18041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18051301	科研训练	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18061301	创新实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18071301	社会实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18081301	素质拓展	2		第二课堂选修	土木工程学院

城市地下空间工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期：总学分 17，必修 14 学分，选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
1800031103	土木工程制图（1）	3		学科大类必修	土木工程学院
第二学期：总学分 19.5，必修 19.5 学分，选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
1800031104	土木工程制图（2）	2	1	学科大类必修	土木工程学院
第三学期（暑期小学期）：总学分 4，必修 4 学分，选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）
1800051613	土木专业认知	0.5	0.5	实践教学环节	土木工程学院

第二学年

第四学期：总学分 22.5，必修 17 学分，选修 5.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0807031151	理论力学	5		学科大类必修	土木工程学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类选修	物理学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类选修	物理学院

08040311an	电工学 2	4		学科大类选修	电气工程学院
0807020851	土木工程概论	1.5	0.5	学科大类选修	土木工程学院
第五学期：总学分 18，必修 12 学分，选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
0807031152	材料力学	5	0.5	学科大类必修	土木工程学院
1800031215	测量学	2.5		学科大类选修	土木工程学院
1800051620	测量实习	2	2	实践教学环节	土木工程学院
0807031254	土木工程 CAD	2	0.5	学科大类选修	土木工程学院
1800031225	土木工程经济	2		学科大类选修	土木工程学院
0807041253	土木建筑材料	3	0.5	专业选修	土木工程学院
1800031220	工程地质	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
0807051640	地质实习	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
第六学期（暑期小学期）：总学分 4 学分，必修 4 学分，选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期：总学分 21.5，必修 18.5 学分，选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807031153	结构力学（1）	5		学科大类必修	土木工程学院
0807031255	水力学	2		学科大类选修	土木工程学院
1800041306	土力学	3	1	专业必修	土木工程学院
0807041350	混凝土结构设计原理	4.5		专业必修	土木工程学院
0807051665	混凝土结构设计原理课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800041307	隧道工程	3	0.5	专业必修	土木工程学院
0807051696	隧道工程课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
0807051642	认识实习	1	1	实践教学环节	土木工程学院
0807041597	弹性力学	3		个性选修	土木工程学院
1800041549	道路勘测设计	3		个性选修	土木工程学院
第八学期：总学分 18，必修 9 学分，选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807031154	结构力学（2）	2		学科大类选修	土木工程学院

1800031233	建设项目管理及监理	2.5		学科大类选修	土木工程学院
1800031242	有限元方法基础	2		学科大类选修	土木工程学院
1800041328	岩石力学	2	0.5	专业必修	土木工程学院
1800041309	城市地下空间规划	3	0.5	专业必修	土木工程学院
1800051621	城市地下空间规划课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800041310	城市轨道交通工程	3	0.5	专业必修	土木工程学院
1800041449	边坡与基坑工程	2		专业选修	土木工程学院
0807041592	基础工程	2		专业选修	土木工程学院
1800041434	城市地下工程资源与评估	2		专业选修	土木工程学院
1800041584	桥梁工程	3		个性选修	土木工程学院
1800041552	城市道路设计	2		个性选修	土木工程学院
1800041555	地下工程防水	2		个性选修	土木工程学院
0807041599	路基工程	2	0.5	个性选修	土木工程学院
第九学期（暑期小学期）：总学分 6.5 学分，必修 3.5 学分，选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807051683	生产实习	3	3	实践教学环节	土木工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
1800041566	工程检测实践	2	2	创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041534	建造师研讨课	2	2	创新创业及实践选修	土木工程学院
1800041567	造价实训	2	2	创新创业及实践选修	土木工程学院

第四学年

第十学期：总学分 18，必修 6.5 学分，选修 11.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1800041312	地下建筑结构	3.5	0.5	专业必修	土木工程学院
1800051622	地下建筑结构课程设计	1	1	实践教学环节	土木工程学院
1800041313	地铁与轻轨	2		专业必修	土木工程学院
1800031232	绿色建筑	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031231	交通工程	2		学科大类选修	土木工程学院
1800031221	理正设计软件的原理及应用	2	1	学科大类选修	土木工程学院
1800041454	土木工程施工	2		专业选修	土木工程学院
0807106202	桥梁与隧道结构试验	2	1	专业选修	土木工程学院
0807041477	土木结构试验与检测	2	0.5	专业选修	土木工程学院
0807041482	专业英语	1.5		专业选修	土木工程学院
0807041456	土木工程概预算	2		专业选修	土木工程学院
0807041595	工程结构事故分析及加固	2		专业选修	土木工程学院
1800041550	城市轨道交通工程运营管理	2		个性选修	土木工程学院

1800041568	隧道施工	2	0.5	个性选修	土木工程学院
1800041556	地下工程有限元方法	2	1	个性选修	土木工程学院
第十一学期：总学分 12，必修 8 学分，选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
RK18081301	素质拓展	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18071301	社会实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18061301	创新实践	2		第二课堂选修	土木工程学院
RK18051301	科研训练	2		第二课堂选修	土木工程学院
0807051650	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	土木工程学院
080705164a	毕业设计	6.5	6.5	实践教学环节	土木工程学院
说明：通识拓展课程由学校教务处组织各学院开出，本专业学生须在该模块（课程性质为通识拓展选修）至少修读培养方案中要求的 10 学分，否则达不到最低毕业条件。					

建筑与城市规划学院

建筑学专业指导性教学计划

城乡规划专业指导性教学计划

建筑学专业指导性教学计划（五年制）

第一学年

第一学期 总学分 23 必修 20 分 最低 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010603	高等数学 2-1	3		通识必修	数学与统计学院
9000031111	素描一	3	2	学科大类必修	建筑与城市规划学院
0807101005	画法几何	3		学科大类必修	建筑与城市规划学院
9000031116	建筑设计初步一	3	1.5	学科大类必修	建筑与城市规划学院
080705168a	建筑初步课程实践 1	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
第二学期 总学分 22.5 必修 21.5 学分 最低选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0807031119	建筑设计初步二	5.5	3	学科大类必修	建筑与城市规划学院
900003111y	素描二	3	2	学科大类必修	建筑与城市规划学院
0807051611	素描认识实习	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
9000031114	阴影透视	2		学科大类必修	建筑与城市规划学院
080705168b	建筑初步课程实践二	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
9000031261	建筑概论	1		学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031262	园林花卉学	1		学科大类选修	建筑与城市规划学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1	1	通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
9000031152	建筑类专业认知	0.5	0.5	学科大类必修	建筑与城市规划学院

第二学年

第四学期 总学分 23.5 必修 21.5 学分 最低选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院

3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0807031112	色彩一	3	2	学科大类必修	建筑与城市规划学院
0807031115	建筑构造一	3.5		学科大类必修	建筑与城市规划学院
0807051613	构造认识实习	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
9000041101	建筑设计一	3	1.5	学科大类必修	建筑与城市规划学院
9000041102	建筑设计二	3	1.5	学科大类必修	建筑与城市规划学院
0801051681	测量实习	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
0801031201	测量学	2	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031230	平面构成	2		学科大类选修	建筑与城市规划学院

第五学期 总学分 26 必修 15 学分 最低选修 11 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
080703113y	建筑设计三	3	1.5	学科大类必修	建筑与城市规划学院
080703114y	建筑设计四	3	1.5	学科大类必修	建筑与城市规划学院
0807051616	快题设计一-课程设计	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
080703112y	色彩二	3	2	学科大类必修	建筑与城市规划学院
0807051612	色彩认识实习	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
0807031428	计算机辅助设计一	2	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031275	建筑力学	4	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031276	城市规划原理一	2	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000041202	民用建筑设计原理	3	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031277	贵州民族建筑赏析	2	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031231	色彩构成	2	1	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031232	立体构成	3	1	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031269	园林树木学	2	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031270	植物造景	2	1	学科大类选修	建筑与城市规划学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 22.5 必修 14.5 学分 最低选修 8 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807041312	中国建筑史	3.5	0.5	专业必修	建筑与城市规划学院
0807041416	建筑设计规范	2	0.5	专业必修	建筑与城市规划学院

0807041412	建筑结构与选型	2	0.5	专业必修	建筑与城市规划学院
0807041317	建筑设计五	3	1.5	专业必修	建筑与城市规划学院
0807041318	建筑设计六	3	1.5	专业必修	建筑与城市规划学院
0807051617	快题设计二课程设计	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
0807041414	建筑材料	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
080704131c	建筑构造二	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041460	城市道路与交通规划一	2.5	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041480	城市规划原理二	2.5	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041481	中国古典艺术赏析	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041511	建筑画表现技法	2	1	个性选修	建筑与城市规划学院
9000041582	遥感与 GIS 技术	2	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
9000041583	景观手绘	2	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
	通识拓展课程	2		通识选修	
第八学期 总学分 20.5 必修 9.5 学分 最低选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807041311	外国建筑史	3.5	0.5	专业必修	建筑与城市规划学院
0807041319	建筑设计七	3	1.5	专业必修	建筑与城市规划学院
080704131a	建筑设计八	3	1.5	专业必修	建筑与城市规划学院
9000041403	建筑物理	3	1	专业选修	建筑与城市规划学院
0807031419	建筑经济与管理	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
080704141g	景观设计原理	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041204	城市地理学	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041421	城市工程系统规划	3	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041422	中国城市建设史	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041423	外国城市建设史	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041414	建筑美学	3	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041568	计算机辅助设计二	2	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
9000041539	建筑信息化概论	2	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
	通识拓展课程	2		通识选修	
第九学期（暑期小学期） 总学分 3.5 必修 1.5 学分 最低选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807051618	快题设计三课程设计	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
9000051640	地域性建筑认识实习	1		创新创业及实践选修	建筑与城市规划学院
9000051642	地域性空间实践	1		创新创业及实践选修	建筑与城市规划学院
9000051643	数字建模	1		创新创业及实践选修	建筑与城市规划学院
9000051690	建筑物理实验	0.5		实践教学环节	建筑与城市规划学院
9000051649	城镇空间认识实习	1		创新创业及实践选修	建筑与城市规划学院

第四学年

第十学期 总学分 24 必修 7 学分 最低 选修 17 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
080704131b	建筑设计九	3	1.5	专业必修	建筑与城市规划学院
080704131c	建筑设计十	3	1.5	专业必修	建筑与城市规划学院
0807051619	快题设计四课程设计	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
080704155a	建筑设备	3	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041417	场地设计	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
080704141c	室内设计	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041461	环境心理学	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807102041	城市经济学与城市开发	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041425	城市绿地系统规划	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041512	城市生态与环境	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041485	建筑节能	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041486	风水理论	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041487	参数化设计概论	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041574	城市规划管理与法规	2	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
9000041534	贵州地域建筑	2	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
9000041540	中外园林史	2.5	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
9000041538	乡村规划原理	1.5	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
	通识拓展课程	2		通识选修	
RK90081301	素质拓展	1		第二课堂选修	建筑与城市规划学院
RK90051301	科研训练	1		第二课堂选修	建筑与城市规划学院
第十一期 总学分 18 必修 6 学分 最低选修 12 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
080704131d	建筑设计十一	3	1.5	专业必修	建筑与城市规划学院
080704131e	建筑设计十二	3	1.5	专业必修	建筑与城市规划学院
0807041427	城市设计理论与方法	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041490	创作思维的过程与表达	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041433	城市社会学	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041466	城市更新与历史保护	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041465	城市营销	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041467	城市减灾防灾	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041416	建筑师职业道德	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
900004141e	建筑评论	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041438	景观生态学	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041488	旅游规划原理	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041489	建筑安全	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041537	建筑学专业外语	2	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院

	通识拓展课程	2		通识选修	
RK90071301	社会实践	1		第二课堂选修	建筑与城市规划学院
RK90041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	建筑与城市规划学院
第十二学期 (暑期小学期) 总学分 2.5 必修 1.5 学分 最低选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
080705161a	快题设计五课程设计	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
0090051601	学科竞赛培训	1		创新创业及实践选修	建筑与城市规划学院
9000051651	历史建筑测绘	1		创新创业及实践选修	建筑与城市规划学院

第五学年

第十三学期 总学分 9 必修 9 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0807051614	设计院生产实习	9	9	实践教学环节	建筑与城市规划学院
第十四学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0807051623	毕业实习	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
0807051615	毕业设计	7	5	专业必修	建筑与城市规划学院
备注：通识拓展课程由学校组织开出，本专业学生需在该模块选修不低于 8 学分。第二课堂选修分散在各学期开出，学生须在该模块选修不低于 4 学分。					

城乡规划专业指导性教学计划（五年制）

第一学年

第一学期 总学分 23 必修 20 学分 最低选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010603	高等数学 2-1	3		通识必修	数学与统计学院
9000031111	素描一	3	2	学科大类必修	建筑与城市规划学院
0807101005	画法几何	3		学科大类必修	建筑与城市规划学院
9000031116	建筑设计初步一	3	1.5	学科大类必修	建筑与城市规划学院
080705168a	建筑初步课程实践 1	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
第二学期 总学分 22.5 必修 21.5 学分 最低选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0807031119	建筑设计初步二	5.5	3	学科大类必修	建筑与城市规划学院
900003111y	素描二	3	2	学科大类必修	建筑与城市规划学院
0807051611	素描认识实习	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
9000031114	阴影透视	2		学科大类必修	建筑与城市规划学院
080705168b	建筑初步课程实践二	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
9000031261	建筑概论	1		学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031262	园林花卉学	1	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
9000031152	建筑类专业认知	0.5		学科大类必修	建筑与城市规划学院

第二学年

第四学期 总学分 23.5 必修 21.5 学分 最低选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
0807031112	色彩一	3	2	学科大类必修	建筑与城市规划学院
0807031115	建筑构造一	3.5		学科大类必修	建筑与城市规划学院
0807051613	构造认识实习	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
9000041101	建筑设计一	3	1.5	学科大类必修	建筑与城市规划学院
9000041102	建筑设计二	3	1.5	学科大类必修	建筑与城市规划学院
0801051681	测量实习	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
0801031201	测量学	2	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031230	平面构成	2	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
第五学期 总学分 26 必修 15 学分 最低选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
080703113y	建筑设计三	3	1.5	学科大类必修	建筑与城市规划学院
080703114y	建筑设计四	3	1.5	学科大类必修	建筑与城市规划学院
0807051616	快题设计一课程设计	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
080703112y	色彩二	3	2	学科大类必修	建筑与城市规划学院
0807051612	色彩认识实习	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
0807031428	计算机辅助设计一	2	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031275	建筑力学	4	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031276	城市规划原理一	2	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000041202	民用建筑设计原理	3	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031277	贵州民族建筑赏析	2	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031231	色彩构成	2	1	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031232	立体构成	3	1	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031269	园林树木学	2	0.5	学科大类选修	建筑与城市规划学院
9000031270	植物造景	2	1	学科大类选修	建筑与城市规划学院
第六学期(暑期小学期) 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 21.5 必修 12.5 学分 最低选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807041322	城市规划原理二	2.5	0.5	专业必修	建筑与城市规划学院
080704132a	城市规划设计一	3.5	2	专业必修	建筑与城市规划学院
080704132b	城市规划设计二	3.5	2	专业必修	建筑与城市规划学院
9000041378	城市道路与交通规划一	2.5	0.5	专业必修	建筑与城市规划学院
0090051602	城规设计快题设计训练一	0.5		实践教学环节	建筑与城市规划学院
9000041573	中外建筑史	3		个性选修	建筑与城市规划学院
0807041511	建筑画表现技法	2	1	个性选修	建筑与城市规划学院
9000041547	中外园林史	3		个性选修	建筑与城市规划学院
9000041572	建筑材料	2	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
9000041583	景观手绘	2	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
	通识拓展课程	4		通识选修	
第八学期 总学分 23 必修 9 学分 最低选修 14 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807041323	城市规划设计三	3.5	2	专业必修	建筑与城市规划学院
0807041324	城市规划设计四	3.5	2	专业必修	建筑与城市规划学院
080704153a	遥感与 GIS 技术	2	0.5	专业必修	建筑与城市规划学院
9000041403	建筑物理	3	1	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041422	中国城市建设史	2		专业选修	建筑与城市规划学院
0807041423	外国城市建设史	2		专业选修	建筑与城市规划学院
080704141g	景观设计原理	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041421	城市工程系统规划	3	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041405	建筑结构与选型	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041419	建筑经济与管理	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041204	城市地理学	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041490	创作思维的过程与表达	3	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
90000041481	中国古典艺术赏析	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041568	计算机辅助设计二	2	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
9000041539	建筑信息化概论	2	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 3.5 必修 2.5 学分 最低选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0090051604	城规设计快题设计训练二	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
0090051605	总体规划调研	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
9000051649	城镇空间认识实习	1		创新创业及实践选修	建筑与城市规划学院
9000051640	地域性建筑认识实习	1		创新创业及实践选修	建筑与城市规划学院
9000051690	建筑物理实验	0.5		实践教学环节	建筑与城市规划学院

第四学年

第十学期 总学分 21 必修 7.5 学分 最低选修 13.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807041325	城市规划设计五	3.5	2	专业必修	建筑与城市规划学院
0807041326	城市规划设计六	3.5	2	专业必修	建筑与城市规划学院
0090051605	城规设计快题设计训练三	0.5		实践教学环节	建筑与城市规划学院
0807102962	城市规划管理与法规	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041425	城市绿地系统规划	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041512	城市生态与环境	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807102041	城市经济学与城市开发	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041485	建筑节能	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041486	绿色建筑概论	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041487	参数化设计概论	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
080704155a	建筑设备	3	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041444	贵州地域建筑	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041417	场地设计	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
080704141c	室内设计	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041461	环境心理学	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
807041524	区域规划	1.5	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
9000041538	乡村规划原理	1.5	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
	通识拓展课程	2		通识选修	
RK90081301	素质拓展	1		第二课堂选修	建筑与城市规划学院
RK90051301	科研训练	1		第二课堂选修	建筑与城市规划学院
第十一期 总学分 18.5 必修 7 学分 最低选修 11.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0807041327	城市规划设计七	3.5	2	专业必修	建筑与城市规划学院
0807041328	城市规划设计八	3.5	2	专业必修	建筑与城市规划学院
9000041433	城市社会学	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041427	城市设计理论与方法	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041466	城市更新与历史保护	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041465	城市营销	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041467	城市减灾防灾	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041414	建筑美学	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041445	建筑规范及法规	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
0807041438	景观生态学	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041488	旅游规划原理	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041489	建筑安全	2	0.5	专业选修	建筑与城市规划学院
9000041546	城乡规划专业外语	1.5	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院
9000041548	城市道路与交通规划二	1.5	0.5	个性选修	建筑与城市规划学院

	通识拓展课程	2		通识选修	
RK90071301	社会实践	1		第二课堂选修	建筑与城市规划学院
RK90041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	建筑与城市规划学院
第十二学期 (暑期小学期) 总学分 3.5 必修 1.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
0090051606	城市规划设计快题设计训练四	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
9000051642	地域性空间实践	1		创新创业及实践选修	建筑与城市规划学院
9000051601	学科竞赛培训	1		创新创业及实践选修	建筑与城市规划学院
9000051651	历史建筑测绘	1		创新创业及实践选修	建筑与城市规划学院
9000051643	数字建模	1		创新创业及实践选修	建筑与城市规划学院

第五学年

第十三学期 总学分 9 必修 9 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0807051614	设计院生产实习	9		实践教学环节	建筑与城市规划学院
第十四学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
0807051623	毕业实习	1		实践教学环节	建筑与城市规划学院
0807051615	毕业设计	7	5	专业必修	建筑与城市规划学院
备注：通识拓展课程由学校组织开出，本专业学生需在该模块选修不低于 8 学分。第二课堂选修分散在各学期开出，学生须在该模块选修不低于 4 学分。					

材料与冶金学院

材料科学与工程专业指导性教学计划

材料物理专业指导性教学计划

高分子材料与工程专业指导性教学计划

冶金工程专业指导性教学计划

新能源科学与工程专业指导性教学计划

材料科学与工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22.5 必修 17.5 学分, 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803041610	机械制图（少学时）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0811010420	大学化学 1	3	1	学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术 学院（二选一）
TC80610816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24 必修 21 学分, 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
1600040802	电工学(3)	3		学科大类必修	电气工程学院
08040311am	电工实验 1-1	0.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
RK14081301	素质拓展	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨 询中心）
1400031153	材料类专业认知	0.5		学科大类必修	材料与冶金学院

第二学年

第四学期 总学分 26.5 必修 20.5 学分 选修 6 学分（尽量在第一、二学年选修通识拓展课 10 分）					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院

0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0701020601	大学物理实验(I)	3	3	学科大类必修	物理学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
1800031210	理论力学	4		学科大类选修	土木工程学院
1800031202	工程力学	4		学科大类选修	土木工程学院
1400031251	固体物理	3		学科大类选修	材料与冶金学院
0036051602	金工实习 1-2	2	2	实践教学环节	工程实训中心
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	

第五学期 总学分 20 必修 13 学分 选修 7 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
1800031206	材料力学(中)	4		学科大类选修	土木工程学院
08061019043	C 语言程序设计基础	3	1.5	学科大类选修	计算机科学与技术学院
1400041496	材料物理化学 1	4.5		专业必修	材料与冶金学院
1400041362	材料科学基础(上)	4		专业必修	材料与冶金学院
1400051651	材料物理化学实验	0.5		实践教学环节	材料与冶金学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
RK14071301	社会实践	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
1400051652	材料科学进展	1		创新创业及实践选修	材料与冶金学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系理论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001010107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
0802051654	认识实习	2	2	实践教学环节	材料与冶金学院

第三学年

第七学期 总学分 21 必修 17 学分 选修 4 学分（建议选修 1 门个性选修课）

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0802051651	材料专题实验 1	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
0803041611	机械设计基础	3	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0803041536	机械设计基础课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
0807041551	弹性力学	3.5		学科大类选修	土木工程学院
1400041363	材料科学基础（下）	3		专业必修	材料与冶金学院
0802041421	热处理原理及工艺	4		专业必修	材料与冶金学院
1400041405	材料成型理论基础	4		专业必修	材料与冶金学院

1400041496	现代材料制备技术	2		专业选修	材料与冶金学院
0802041546	高分子材料学	2		个性选修	材料与冶金学院
0802041535	功能高分子材料	2		个性选修	材料与冶金学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第八学期 总学分 21.5 必修 7.5 学分 选修 14 学分 (建议选修 2 门个性选修课)					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0802041303	材料力学性能	3		专业必修	材料与冶金学院
0802051652	材料专题实验 2	1.5	1.5	实践教学环节	材料与冶金学院
0802041526	材料科学导论(双语)	2		专业选修	材料与冶金学院
0802041310	材料分析方法	3		专业必修	材料与冶金学院
0802041410	热加工装备设计	1.5		专业选修	材料与冶金学院
0802041423	材料成型工艺	2.5		专业选修	材料与冶金学院
1400041473	轧制工艺学	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041497	热加工测量与控制技术	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041498	塑性成形数值模拟技术	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041451	表面工程技术	2		专业选修	材料与冶金学院
1400051655	热加工装备课程设计	1	1	创新创业及实践选修	材料与冶金学院
1400051653	CAD 模具设计	2	1	创新创业及实践选修	材料与冶金学院
1400051654	计算机在材料中的应用	2	1	创新创业及实践选修	材料与冶金学院
0802041544	有色金属合金	2		个性选修	材料与冶金学院
0802041537	能源材料	2		个性选修	材料与冶金学院
0802041521	纳米材料	2		个性选修	材料与冶金学院
0802041533	航空航天材料	2		个性选修	材料与冶金学院
RK14051301	科研训练	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
RK14041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
RK14061301	创新实践	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 4.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0802051655	生产实习	4	4	实践教学环节	材料与冶金学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 13.5 必修 1.5 学分 选修 12 学分 (建议选修 2 门个性选修课)					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0802051653	材料专题实验 3	1.5	1.5	实践教学环节	材料与冶金学院

0802031260	热工仪表及自动化	2		学科大类选修	材料与冶金学院
0802041404	材料腐蚀与防护	2		专业选修	材料与冶金学院
0802041405	材料物理性能	1.5		专业选修	材料与冶金学院
0802041408	金属材料学	2		专业选修	材料与冶金学院
0802041531	热处理新技术	1.5		专业选修	材料与冶金学院
0802041409	失效分析	1.5		专业选修	材料与冶金学院
1400041499	挤压与拉拔	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041449	控制轧制与控制冷却	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041448	模具材料	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041447	锻压设备与工艺	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041445	金属材料专业英语	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041446	功能材料的制备与检测	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041503	材料表面与界面	2		专业选修	材料与冶金学院
0802041534	高温合金	2		个性课程	材料与冶金学院
0802041562	生物及医用材料	2		个性课程	材料与冶金学院
0802041541	快速成形技术	2		个性课程	材料与冶金学院
0802041537	复合材料	2		个性课程	材料与冶金学院
第十一学期 总学分 9 必修 9 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0802051658	毕业实习	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
0802051658	毕业论文（设计）	8	8	实践教学环节	材料与冶金学院

材料物理专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22.5 必修 17.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院（二选一）
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	
3002010311	体 育 1	1		通识必修	体育学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811010420	大学化学 1	3	1	学科大类必修	化学与化工学院
0803041610	机械制图（少学时）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
RK14071301	社会实践	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24 必修 21 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
0701010002	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
1600040802	电工学（3）	3		学科大类必修	电气工程学院
08040311am	电工实验 1-1	0.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
RK14081301	素质拓展	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
1400031153	材料类专业认知	0.5		学科大类必修	材料与冶金学院
080210CX07	新生研讨课	1		创新、创业课程及 实践	材料与冶金学院

第二学年

第四学期 总学分 23.5 必修 17.5 学分 最低选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体 育 3	1	1	通识必修	体育学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
1800031202	工程力学	3		学科大类选修	土木工程学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0802051602	金工实习 1-2	2	2	实践教学环节	工程实训中心
1800031210	理论力学	4		学科大类选修	土木工程学院
1500030804	机械设计基础	3		学科大类选修	机械工程学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
RK14051301	科研训练	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
第五学期 总学分 18 必修 13 学分 最低选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类必修	物理学院
3002010314	体 育 4	1	1	通识必修	体育学院
08020312n4	无机材料基础	2		学科大类选修	材料与冶金学院
1400041351	材料物理化学 1	4.5		专业必修	材料与冶金学院
1400051651	材料物理化学实验	0.5	0.5	实践教学环节	材料与冶金学院
1400041353	材料科学基础 3	4		专业必修	材料与冶金学院
08020312i3	技术经济分析	2		学科大类选修	材料与冶金学院
0806101904	C 语言程序设计基础	3	1.5	学科大类选修	计算机科学与技术学院
0800031206	材料力学（中）	4		学科大类选修	土木工程学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
RK14041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 9 必修 6 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
08020516n6	认识实习	2		实践教学环节	材料与冶金学院
1400051676	功能材料行业调查	1		创新、创业课程及实践	材料与冶金学院
080210cx08	功能材料的制备与检测	2	1	创新、创业课程及实践	材料与冶金学院

1400051675	先进材料检测方法	2	1	创新、创业课程及实践	材料与冶金学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 18 必修 5 学分 最低选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1400031257	现代材料制备技术	1.5		学科大类选修	材料与冶金学院
14000413w1	近代物理	3.5		专业必修	材料与冶金学院
1400051685	现代材料制备技术专题实验	0.5	0.5	实践教学环节	材料与冶金学院
1400051686	近代物理课程实验	0.5	0.5	实践教学环节	材料与冶金学院
08020414m1	材料物理学	3		专业选修	材料与冶金学院
08020414k0	固态相变	2		专业选修	材料与冶金学院
0802051651	材料专题实验 1	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
1400041578	粉体加工技术	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041579	环境材料	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041515	热工仪表及自动化	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041504	高分子材料学	2		个性选修	材料与冶金学院
0802041535	能源材料	2		个性选修	材料与冶金学院
0802041412	材料成型理论基础	4		专业选修	材料与冶金学院
1400041401	热处理原理及工艺	4		专业选修	材料与冶金学院
0802041562	生物及医用材料	2		个性选修	材料与冶金学院
RK0805061301	创新实践	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第八学期 总学分 17.5 必修 4.5 学分 最低选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
08020413j6	固体物理	3		专业必修	材料与冶金学院
0802041471	材料分析方法	3		专业选修	材料与冶金学院
08020414k5	材料力学性能	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041444	计算机在材料科学中的应用	2	1	专业选修	材料与冶金学院
08020415m2	金属材料学	2		专业选修	材料与冶金学院
0802051652	材料专题实验 2	1.5	1.5	实践教学环节	材料与冶金学院
1400041514	材料腐蚀与保护	2		个性选修	材料与冶金学院
0802041533	航空航天材料	2		个性选修	材料与冶金学院
0802041521	纳米材料	2		个性选修	材料与冶金学院
0802041569	先进功能材料	2		个性选修	材料与冶金学院
0802041423	材料成型工艺	2.5		专业选修	材料与冶金学院

1400041473	轧制工艺学	2		专业选修	材料与冶金学院
0802041401	CAD 与模具设计	2		专业选修	材料与冶金学院
0802041410	热加工装备设计	1.5		专业选修	材料与冶金学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 4.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
08020516n7	生产实习	4		实践教学环节	材料与冶金学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 17.5 必修 4.5 学分 最低选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1400041472	功能材料	2		专业选修	材料与冶金学院
08020414n9	失效分析	2		专业选修	材料与冶金学院
08020414m6	材料物理性能分析	2		专业选修	材料与冶金学院
0802041418	材料表面改性技术	2		专业选修	材料与冶金学院
08020415i8	材料学导论 (英)	2		专业选修	材料与冶金学院
0802041517	激光材料加工	3		专业选修	材料与冶金学院
0802051653	材料专题实验 3 (含一个 综合创新实验)	1.5	1.5	实践教学环节	材料与冶金学院
1400051677	电子功能陶瓷性能检测	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
1400051680	新材料设计及其制备	2	2	实践教学环节	材料与冶金学院
0802041531	热处理新技术	1.5		专业选修	材料与冶金学院
1400041448	模具材料	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041447	锻压设备与工艺	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041497	热加工测量与控制技术	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041498	塑性成形数值模拟技术	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041499	挤压与拉拔	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041501	复合材料	2		个性选修	材料与冶金学院
第十一学期 总学分 9 必修 9 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
08020516o0	毕业实习	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
08020516i2	论文或设计	8	8	实践教学环节	材料与冶金学院

高分子材料与工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22.5 必修 17.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术 学院（二选一）
TC80610816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
803041610	机械制图（少学时）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0811010420	大学化学 1	3	1	学科大类必修	化学与化工学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24 必修 21 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
1600040802	电工学(3)	3		学科大类必修	电气工程学院
08040311am	电工实验 1-1	0.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
RK0805081301	素质拓展	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第三学期 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
1400031153	材料类专业认知	0.5		学科大类必修	材料与冶金学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨 询中心）

第二学年

第四学期 总学分 26.5 必修 22.5 学分 选修 4 学分 (尽量在第一、二学年选修通识拓展课程 10 分)					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 (1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语 (三)	3		通识必修	外国语学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类必修	物理学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
1800031210	理论力学	4		学科大类选修	土木工程学院
1800031202	工程力学	4		学科大类选修	土木工程学院
1400031251	固体物理	3		学科大类选修	材料与冶金学院
1400041361	有机化学 2	3		专业必修	材料与冶金学院
1400051681	有机化学专题实验	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
第五学期 总学分 22 必修 18 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语 (四)	3		通识必修	外国语学院
08061019043	C 语言程序设计基础	3	1.5	学科大类选修	材料与冶金学院
1400031261	材料加工技术前沿进展	4		学科大类选修	材料与冶金学院
1800031206	材料力学(中)	4		学科大类选修	土木工程学院
1400041351	材料物理化学 1	4.5		专业必修	材料与冶金学院
14000414hg	化工原理	3		专业必修	材料与冶金学院
14000516hg	化工原理专题实验	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
0802104054	高分子化学	3		专业必修	材料与冶金学院
08020516u3	高分子化学实验	1.5	1.5	实践教学环节	材料与冶金学院
1400051680	材料物理化学专题实验	0.5	0.5	实践教学环节	材料与冶金学院
RK0805071301	社会实践	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
第六学期 总学分 9 必修 8 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系理论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001010107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
0802051654	认识实习	2		实践教学环节	材料与冶金学院
0036051602	金工实习 1-2	2	2	实践教学环节	工程实训中心
1400051668	高分子材料科学进展	1		创新创业及实践选修	材料与冶金学院
1400051667	大学学习方法(新生研讨课)	1		创新创业及实践选修	材料与冶金学院

第三学年

第七学期 总学分 19.5 必修 11 学分 选修 8.5 学分 (建议选修 1 门个性选修课)					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041611	机械设计基础	3	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0803041536	机械设计基础课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
0807041551	弹性力学	3.5		学科大类选修	材料与冶金学院
1400041360	高分子物理	4.5		专业必修	材料与冶金学院
ZY14041403	材料科学导论(双语)	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041477	高分子合成工艺学	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041414	材料科学与工程基础	3		专业选修	材料与冶金学院
1400041475	橡胶工艺学	3		专业选修	材料与冶金学院
08020415s1	高分子材料的稳定与降解	2		个性选修	材料与冶金学院
0802041521	纳米材料	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041582	汽车轻量化高分子材料	2		个性选修	材料与冶金学院
08020516u2	高分子物理实验	1.5		实践教学环节	材料与冶金学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
0802031260	热工仪表及自动化	2		学科大类选修	材料与冶金学院
第八学期 总学分 19 必修 4 学分 选修 15 学分 (建议选修 2 门个性选修课)					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
08020414r1	聚合物成型加工原理	3		专业选修	材料与冶金学院
08020414r4	聚合物共混改性原理	2		专业选修	材料与冶金学院
08020415s7	聚合物基复合材料	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041442	橡胶复合材料	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041476	聚物流变学	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041443	高分子材料专业英语	2		专业选修	材料与冶金学院
0802041562	生物医用材料	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041581	聚氯乙烯制备及应用	2		个性选修	材料与冶金学院
08020415s3	塑料助剂与配方设计	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041583	高分子分离膜材料	2		个性选修	材料与冶金学院
14000516g1	高分子材料工程实验	1		实践教学环节	材料与冶金学院
1400051653	CAD 模具设计	2	1	创新创业及实践选修	材料与冶金学院
RK0805051301	科研训练	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
RK0805041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
RK0805061301	创新实践	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	

	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第九学期（暑期小学期） 总学分 4.5 必修 4.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0802051655	生产实习	4	4	实践教学环节	材料与冶金学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 12.5 必修 2 学分 选修 10.5 学分（建议选修 2 门个性选修课）					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
08020414r3	聚合物分析测试方法	2.5		专业选修	材料与冶金学院
08020414r5	塑料成型模具	1.5		专业选修	材料与冶金学院
0802104012	聚合物材料的表面与界面	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041478	聚合物合成新方法	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041441	功能高分子材料	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041479	橡胶制品加工技术	3		专业选修	材料与冶金学院
1400041562	生物基高分子材料	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041565	高分子材料失效分析	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041564	高分子材料力学性能	2		个性选修	材料与冶金学院
08020415s5	微纳米粉体材料在聚合物中的应用	3		个性选修	材料与冶金学院
08020516u8	塑料成型模具课程设计	2		实践教学环节	材料与冶金学院
1400051654	计算机在材料中的应用	2	1	创新创业及实践选修	材料与冶金学院
14000415g1	管理科学基础	2		个性选修	材料与冶金学院
第十一学期 总学分 9 学分 必修 9 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0802051656	毕业实习	1		实践教学环节	材料与冶金学院
0802051658	毕业论文（设计）	8		实践教学环节	材料与冶金学院

冶金工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 17 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	大学外语教学部
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院（二选一）
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811031115	无机及分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031101	大学化学实验 1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0803041610	机械制图（少学时）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第二学期 总学分 20.5 必修 17.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	大学外语教学部
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
RK14081301	素质拓展	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
RK14071301	社会实践	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
1400031154	能源与冶金类专业认知	0.5		学科大类必修	材料与冶金学院

第二学年

第四学期 总学分 24.5 必修 20.5 学分 选修 4 学分（建议选修 1 门学科大类选修课）					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院

0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	大学外语教学部
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类必修	物理学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
1800031210	理论力学	4		学科大类选修	土木工程学院
1800031202	工程力学	4		学科大类选修	土木工程学院
0036051602	金工实习 1-2	2	2	实践教学环节	工程实训中心

第五学期 总学分 21.5 必修 19 学分 选修 2.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	大学外语教学部
1600040802	电工学 3	3		学科大类必修	电气工程学院
1600040803	电工学实验 1-1	0.5		学科大类选修	电气工程学院
08020413a5	物理化学	5		专业必修	材料与冶金学院
0802101053	冶金热工基础	4		专业必修	材料与冶金学院
1400041453	分析化学	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041454	湿法冶金	2.5		专业选修	材料与冶金学院
08020516f8	冶金热工基础课程设计	2	2	实践教学环节	材料与冶金学院
08020516g1	物理化学实验	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
	通识拓展课程	2	0	通识拓展选修	

第六学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 5 学分 选修 1.5 学分（建议选修 2 门共计 1.5 学分 创新创业及实践选修）

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
08020516f4	认识实习	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
080210cx04	新生研讨课（a）	1		创新创业及实践选修	材料与冶金学院
080210cx06	冶金工业现状调查	0.5		创新创业及实践选修	材料与冶金学院
1400051662	冶金新技术学术讲座	1		创新创业及实践选修	材料与冶金学院

第三学年

第七学期 总学分 19.5 必修 13.5 学分 选修 6 学分（建议选修 2 门学科大类选修课、1 门专业选修课、1 门个性选修课）

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041611	机械设计基础	3	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0802031260	热工仪表及自动化	2		学科大类选修	材料与冶金学院
1400031252	材料科学基础	2		学科大类选修	材料与冶金学院

0804041570	自动控制原理	3		学科大类选修	机械工程学院
08020413a2	冶金原理	4		专业必修	材料与冶金学院
08020413a4	金属学	2.5		专业必修	材料与冶金学院
1400041455	冶金设备及控制	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041456	生物冶金	2.5		专业选修	材料与冶金学院
1400041551	选矿概论	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041552	冶金原料制备技术	2		个性选修	材料与冶金学院
0803041536	机械设计基础课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
08020516f1	冶金专题实验 1	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
1400051656	冶金专题实验 2	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
第八学期 总学分 22.5 必修 4 学分 选修 18.5 学分 (建议选修 5 门专业选修课、2 门个性选修课、1 门 0.5 学分创新创业及实践选修)					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
1400041457	轻金属冶金学	4.5		专业选修	材料与冶金学院
08020414b2	铁冶金学	3		专业选修	材料与冶金学院
08020414b3	钢冶金学	3		专业选修	材料与冶金学院
08020414b6	钛冶金	1.5		专业选修	材料与冶金学院
1400041458	重金属冶金学	2		专业选修	材料与冶金学院
08020415e4	稀贵金属冶金	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041459	合金材料制备技术	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041460	冶金清洁生产与节能减排	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041461	应用电化学	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041462	传热学	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041554	铁合金	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041555	冶金实验研究方法	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041553	高硫铝土矿的开发及利用	2		个性选修	材料与冶金学院
08020415c8	冶金能源转化与利用	2		个性选修	材料与冶金学院
1400051657	冶金专题实验 3	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
1400051658	冶金专题实验 4	1.5	1.5	实践教学环节	材料与冶金学院
1400051659	冶金专题实验 5	1.5	1.5	实践教学环节	材料与冶金学院
1400051664	冶金工程专业实训	0.5	0.5	创新创业及实践选修	材料与冶金学院
1400051665	Factsage 软件实用操作	1	1	创新创业及实践选修	材料与冶金学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 6.5 必修 2.5 学分 选修 4 学分 (建议选修 1 门创新创业及实践选修)					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
1400051677	生产实习	2	2	实践教学环节	材料与冶金学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
080210cx05	冶金工艺的实验室模拟	1	1	创新创业及实践选修	材料与冶金学院

1400051663	冶金分析操作技能竞赛	1	1	创新创业及实践选修	材料与冶金学院
RK14041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	

第四学年

第十学期					
总学分 12.5		必修 1 学分		选修 11.5 学分 (建议选修 3 门专业选修课、2 门个性选修课)	
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
1400041466	锰冶金学	1.5		专业选修	材料与冶金学院
1400041463	冶金工程专业英语	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041467	冶金设计原理	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041464	冶金分析技术	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041465	特种冶金	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041468	冶金耐火材料	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041556	冶金环境保护	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041557	凝固理论与连续铸钢(双语授课)	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041558	钢铁冶金新技术 (1)	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041559	互联网在冶金工程中的应用	2		个性选修	材料与冶金学院
RK14061301	创新实践	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
RK14041301	科研训练	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
1400051660	冶金专题实验 6	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
第十一学期					
总学分 9		必修 9 学分		选修 0 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
08020516f6	毕业实习	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
08020516f7	论文或设计	8	8	实践教学环节	材料与冶金学院

新能源科学与工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 25.5 必修 20.5 学分 最低 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术 学院（二选一）
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	
0701010601	高等数学 1-1	4	0	学科大类必修	数学与统计学院
0811031115	无机及分析化学	4	0	学科大类必修	化学与化工学院
0811031101	大学化学实验 1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0803041610	机械制图（少学时）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
	通识拓展课程	2	0	通识拓展选修	
第二学期 总学分 20.5 必修 17.5 学分 最低 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
RK14081301	素质拓展	1		第二课堂选修	材料与冶金学院(二选一)
RK14071301	社会实践	1		第二课堂选修	
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 最低选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
1400031154	能源与冶金类专业认知	0.5		学科大类必修	材料与冶金学院

第二学年

第四学期 总学分 26 必修 24 学分 最低选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院

0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0701020601	大学物理实验 (1)	3	3	实践教学环节	物理学院
08040311ae	电工学 1-1	3		学科大类必修	电气工程学院
08040311am	电工学实验 1-1	0.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
1400031256	新能源科学与工程导论	1		学科大类选修	材料与冶金学院
0036051602	金工实习 1-2	2	2	实践教学环节	工程实训中心
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第五学期 总学分 20.5 必修 12.5 学分 最低选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语 (四)	3		通识必修	外国语学院
08040311af	电工学 1-2	3		学科大类必修	电气工程学院
08040311ak	电工学实验 1-2	0.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
1500030804	机械设计基础	3	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0803041536	机械设计基础课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
1800031206	材料力学 (中)	4		学科大类选修	土木工程学院
080512S1a3	工程热力学	3		专业必修	材料与冶金学院
0804041316	电机学 2-1	3		学科大类选修	电气工程学院
0804041513	电力电子技术	2		学科大类选修	电气工程学院
1400031260	流体力学	3.5		学科大类选修	材料与冶金学院
1400031255	物理化学	3		学科大类选修	材料与冶金学院
	通识拓展课程	1		通识拓展选修	
第六学期 (暑期小学期) 总学分 6.5 必修 6.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
1400051669	新能源科学与工程基础实验 (1)	1.5	1.5	实践教学环节	材料与冶金学院
1400041578	认识实习	0.5	0.5	实践教学环节	材料与冶金学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 20.5 必修 14 学分 最低选修 6.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0802041566	材料科学基础	3		专业必修	材料与冶金学院
1400041356	传热学	3		专业必修	材料与冶金学院
1400041357	风力机空气动力学	2.5		专业必修	材料与冶金学院
1400031370	半导体物理学	2.5		专业必修	材料与冶金学院

0804041573	自动控制原理	3		学科大类选修	电气工程学院
1400041363	风力发电原理	2		专业必修	材料与冶金学院
0804041448	单片机原理及应用	3.5		学科大类选修	电气工程学院
1400041571	核能工程	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041490	应用电化学	2		专业选修	材料与冶金学院
1400051670	新能源科学与工程基础实验(2)	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
1400041495	可再生能源及其利用	3		专业选修	材料与冶金学院
0804041315	电机学 2-2	2		学科大类选修	电气工程学院

第八学期 总学分 17.5 必修 6 学分 最低 选修 11.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1400041364	太阳能利用材料与器件	3		专业必修	材料与冶金学院
1400041492	储能材料与技术	2		专业选修	材料与冶金学院
14000312c1	材料分析测试技术	1.5		学科大类选修	材料与冶金学院
1400041481	风力发电机组设计与制造	2		专业选修	材料与冶金学院
1400051683	新能源科学与工程专题实验(1)	1.5	1.5	实践教学环节	材料与冶金学院
1400051671	新能源科学与工程专题实验(2)	1.5	1.5	实践教学环节	材料与冶金学院
1400041572	新能源汽车	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041568	系统节能	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041567	能源技术经济学	1.5		个性选修	材料与冶金学院
1400041573	光伏建筑一体化工程	1.5		个性选修	材料与冶金学院
1400041566	生物质能工程	2		个性选修	材料与冶金学院
RK14051301	科研训练	1		第二课堂选修	材料与冶金学院
1400041480	风力发电机监测与控制	3		专业选修	电气工程学院
1400041482	风力发电场	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041494	能源环境技术	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041576	新能源材料	1.5		个性选修	材料与冶金学院
1400041577	氢能技术	2		个性选修	材料与冶金学院

第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 2.5 学分 选修 2 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1400041579	生产实习	2	2	实践教学环节	材料与冶金学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	

第四学年

第十学期 总学分 18.5 必修 3.5 学分 最低选修 15 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1400041359	新能源技术与应用(双语)	2		专业必修	材料与冶金学院

1400051673	新能源科学与工程前沿讲座	1.5		创新、创业课程及 实践选修	材料与冶金学院
080210cx12	企业节能标准体系概论	1.5		创新、创业课程及 实践选修	材料与冶金学院
1400041486	太阳能系统工程	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041487	太阳能系统工程课程设计	1	1	专业选修	材料与冶金学院
1400051672	新能源科学与工程专题实验(3)	1.5	1.5	实践教学环节	材料与冶金学院
1400051674	风力发电机组及系统设计	1.5	1.5	创新、创业课程及 实践选修	材料与冶金学院
1400051684	能效评价方法	2.5		创新、创业课程及 实践选修	材料与冶金学院
1400041483	风电场电气工程	2		专业选修	电气工程学院
RK14061301	创新实践	1		第二课堂选修	材料与冶金学院(二选一)
RK14041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	
1400041569	互联网+在新能源中的应用	1		个性选修	材料与冶金学院
1400041570	锂离子电池材料与技术	1.5		个性选修	材料与冶金学院
1400041575	新能源发电并网技术	2		个性选修	材料与冶金学院
1400041491	新型电池材料与器件	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041485	太阳能电池制造与检测	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041488	太阳能热利用	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041489	太阳能光伏并网发电系统设计 与应用	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041493	化学电源工艺学	2		专业选修	材料与冶金学院
1400041574	风电场施工与管理	2		个性选修	材料与冶金学院
第十一学期 总学分 9 必修 9 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0802051656	毕业实习	1	1	实践教学环节	材料与冶金学院
0802051658	毕业论文(设计)	8	8	实践教学环节	材料与冶金学院

化学与化工学院

化学专业指导性教学计划

应用化学专业指导性教学计划

材料化学专业指导性教学计划

化学工程与工艺专业指导性教学计划

过程装备与控制工程专业指导性教学计划

能源化学工程专业指导性教学计划

无机非金属材料专业指导性教学计划

化学生物学专业指导性教学计划

化学专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24 必修 17 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0811031110	无机化学 1-1	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031113	无机化学实验 1-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811041417	实验室安全技术与管理	1		学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 23 必修 19 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010202	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0811031111	无机化学 1-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031114	无机化学实验 1-2	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	6		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）
20000414hx	化学类专业认知	0.5		学科大类必修	化学与化工学院

第二学年

第四学期 总学分 28.5 必修 25.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院

3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010203	大学英语（三）	3		学科大类必修	外国语学院
0811031104	分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031105	分析化学实验	3	3	学科大类必修	化学与化工学院
0811031124	有机化学 1-1	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811051126	有机化学实验 1-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
0701020603	大学物理实验 3	2	2	学科大类必修	物理学院
0701010613	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院
0811031210	材料科学基础 2	3		学科大类选修	化学与化工学院
0811041315	化工制图	3		学科大类选修	化学与化工学院

第五学期 总学分 21.5 必修 12.5 学分 选修 9 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
0811031125	有机化学 1-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811051127	有机化学实验 1-2	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0811041410	化学计量学	2		专业选修	化学与化工学院
0811041320	化学信息学	2	1	学科大类选修	化学与化工学院
0811031212	计算机在化学中应用	3		学科大类选修	化学与化工学院
0811041409	化学分离方法	3		专业选修	化学与化工学院
0811031220	食品化学与食品安全	3		个性选修	化学与化工学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 3 学分 选修 2 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
0811041432	专业英语△	1		学科大类选修	化学与化工学院
0811061103	学科竞赛与科研训练	1		创新创业及实践选修	化学与化工学院
RK20081301	素质拓展	2		第二课堂选修	化学与化工学院

第三学年

第七学期 总学分 20.5 必修 15.5 学分 选修 5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031117	物理化学 1-1	4		学科大类必修	化学与化工学院

0811031112	物理化学实验(含结构)1-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0811041352	仪器分析 1	4		专业必修	化学与化工学院
0811041353	仪器分析实验 1	2	2	专业必修	化学与化工学院
0811041354	有机波谱分析	3.5	0.5	专业必修	化学与化工学院
0811041304	高分子化学	3		专业选修	化学与化工学院
0811041533	精细化学品化学	2		专业选修	化学与化工学院
0811041524	环境化学	3		专业选修	化学与化工学院
0811041532	晶体学基础	2		专业选修	化学与化工学院

第八学期 总学分 20 必修 14 学分 选修 6 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031118	物理化学 1-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031122	物理化学实验(含结构)1-2	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0811031108	结构化学 1	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811041426	仪器分析 2	3		专业必修	化学与化工学院
0811041428	仪器分析实验 2	2	2	专业必修	化学与化工学院
0811041312	化工基础	4		学科大类选修	化学与化工学院
0811041318	化工基础实验	2	2	学科大类选修	化学与化工学院
0811031216	生物化学	3		专业选修	化学与化工学院
20000415yw	药物制备与合成	2		专业选修	化学与化工学院
0811041502	表面与胶体化学	3		个性选修	化学与化工学院

第九学期 (暑期小学期) 总学分 5.5 必修 1.5 学分 选修 4 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811051609	化工实习	1	1	实践教学环节	化学与化工学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
0811041521	化学前沿	2		创新创业及实践选修	化学与化工学院
0811041418	综合性及设计性实验	3	3	创新创业及实践选修	化学与化工学院
RK20041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	化学与化工学院
RK20071301	社会实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院

第四学年

第十学期 总学分 15 必修 0 学分 选修 15 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031222	天然产物化学	3		专业选修	化学与化工学院
0811031223	天然产物化学实验	2	2	专业选修	化学与化工学院
0811041558	有机合成	3		专业选修	化学与化工学院
0811041559	有机合成实验	2	2	专业选修	化学与化工学院

0811041506	超分子化学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041538	配位化学	3		个性选修	化学与化工学院
0811041505	材料结构分析	3		个性选修	化学与化工学院
0811041057	催化化学	3		个性选修	化学与化工学院
0811041057	电化学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041535	磷资源化学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041536	煤资源化学	2		个性选修	化学与化工学院
RK20081301	创新实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院
RK20081301	科研训练	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第十一学期 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811061639	毕业论文	6	6	专业必修	化学与化工学院

应用化学专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24 必修 17 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0811031110	无机化学 1-1	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031113	无机化学实验 1-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811041417	实验室安全技术与管理	1		学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 23 必修 19 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010202	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0811031111	无机化学 1-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031114	无机化学实验 1-2	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	6		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）
20000414hx	化学类专业认知	0.5		学科大类必修	化学与化工学院

第二学年

第四学期 总学分 28.5 必修 25.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院

3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010203	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0811031104	分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031105	分析化学实验	3	3	学科大类必修	化学与化工学院
0811031124	有机化学 1-1	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811051126	有机化学实验 1-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
0701020603	大学物理实验 3	2	2	学科大类必修	物理学院
0701010613	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院
0811031210	材料科学基础 2	3		学科大类选修	化学与化工学院
0811041315	化工制图	3		学科大类选修	化学与化工学院

第五学期 总学分 21.5 必修 12.5 学分 选修 9 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
0811031125	有机化学 1-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811051127	有机化学实验 1-2	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0811041410	化学计量学	2		专业选修	化学与化工学院
0811041320	化学信息学	2	1	学科大类选修	化学与化工学院
0811031212	计算机在化学中应用	3		学科大类选修	化学与化工学院
0811041409	化学分离方法	3		专业选修	化学与化工学院
0811031220	食品化学与食品安全	3		个性选修	化学与化工学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 3 学分 选修 2 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	学科大类必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		学科大类必修	马克思主义学院
0811041432	专业英语△	1		学科大类选修	化学与化工学院
0811061103	学科竞赛与科研训练	1		创新创业及实践选修	化学与化工学院
RK20081301	素质拓展	2		第二课堂选修	化学与化工学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 19.5 必修 14.5 学分 选修 5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031117	物理化学 1-1	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031112	物理化学实验(含结构)1-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院

0811041356	矿产资源化学	3		专业必修	化学与化工学院
0811041357	矿产资源化学实验	2	2	专业必修	化学与化工学院
0811041354	有机波谱分析	3.5	0.5	专业必修	化学与化工学院
0811041304	高分子化学	3		学科大类选修	化学与化工学院
0811041533	精细化学品化学	2		专业选修	化学与化工学院
0811041524	环境化学	3		专业选修	化学与化工学院
0811041532	晶体学基础	2		专业选修	化学与化工学院

第八学期 总学分 21 必修 15 学分 选修 6 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031118	物理化学 1-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031122	物理化学实验(含结构)1-2	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0811031108	结构化学 1	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811041352	仪器分析 1	4		专业必修	化学与化工学院
0811041353	仪器分析实验 1	2	2	专业必修	化学与化工学院
0811041312	化工基础	4		学科大类选修	化学与化工学院
0811041318	化工基础实验	2	2	学科大类选修	化学与化工学院
0811031216	生物化学	3		专业选修	化学与化工学院
0811041502	表面与胶体化学	3		个性选修	化学与化工学院
20000145yw	药物制备与合成	2		专业选修	化学与化工学院

第九学期 (暑期小学期) 总学分 5.5 必修 1.5 学分 选修 4 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811051609	化工实习	1	1	实践教学环节	化学与化工学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
0811041521	化学前沿	2		创新创业及实践选修	化学与化工学院
0811041418	综合性及设计性实验	3	3	创新课程选修	化学与化工学院
RK20071301	社会实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院
RK20041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	化学与化工学院

第四学年

第十学期 总学分 15 必修 0 学分 选修 15 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031222	天然产物化学	3		专业选修	化学与化工学院
0811031223	天然产物化学实验	2	2	专业选修	化学与化工学院
0811041558	有机合成	3		专业选修	化学与化工学院
0811041559	有机合成实验	2	2	专业选修	化学与化工学院
0811041506	超分子化学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041538	配位化学	2		个性选修	化学与化工学院

0811041505	材料结构分析	3		个性选修	化学与化工学院
0811041057	催化化学	3		个性选修	化学与化工学院
0811041057	电化学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041535	磷资源化学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041536	煤资源化学	2		个性选修	化学与化工学院
RK20081301	创新实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院
RK20081301	科研训练	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第十一期 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811061639	毕业论文	6	6	专业必修	化学与化工学院

材料化学专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24 必修 17 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0811031110	无机化学 1-1	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031113	无机化学实验 1-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811041417	实验室安全技术与管理	1		学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 23 必修 19 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010202	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0811031111	无机化学 1-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031114	无机化学实验 1-2	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）
20000414hx	化学类专业认知	0.5		学科大类必修	化学与化工学院

第二学年

第四学期 总学分 28.5 必修 25.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010203	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院

0811031104	分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031105	分析化学实验	3	3	学科大类必修	化学与化工学院
0811031124	有机化学 1-1	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811051126	有机化学实验 1-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
0701020603	大学物理实验 3	2	2	学科大类必修	物理学院
0701010613	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院
0811041315	化工制图	3		学科大类选修	化学与化工学院
0811031220	食品化学与食品安全	3		个性选修	化学与化工学院

第五学期 总学分 23.5 必修 17.5 学分 选修 6 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	2		通识必修	外国语学院
0811031125	有机化学 1-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811051127	有机化学实验 1-2	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0811041359	材料化学	3		专业必修	化学与化工学院
0811031108	材料科学基础 1	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811041569	材料制备技术	3		学科大类选修	化学与化工学院
0811041320	化学信息学	2	1	学科大类选修	化学与化工学院
0811031212	计算机在化学中应用	3		学科大类选修	化学与化工学院
0811041409	化学分离方法	3		专业选修	化学与化工学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 3 学分 选修 2 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1	1	通识必修	马克思主义学院
0811041432	专业英语△	1	1	学科大类选修	化学与化工学院
RK20081301	素质拓展	2		第二课堂选修	化学与化工学院
0811061103	学科竞赛与科研训练	1	1	创新创业及实践选修	化学与化工学院

第三学年

第七学期 总学分 19 必修 11 学分 选修 8 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031117	物理化学 1-1	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031112	物理化学实验(含结构)1-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0811041338	结构化学 2	5		专业必修	化学与化工学院
0811041352	仪器分析 1	4		专业选修	化学与化工学院
0811041353	仪器分析实验 1	2	2	专业选修	化学与化工学院
0811041312	化工基础	4		学科大类选修	化学与化工学院
0811041318	化工基础实验	2	2	学科大类选修	化学与化工学院

第八学期 总学分 21.5 必修 13.5 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031118	物理化学 1-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031122	物理化学实验(含结构)1-2	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0811041313	材料结构分析	3		专业必修	化学与化工学院
0811041354	有机波谱分析	3.5	0.5	专业必修	化学与化工学院
0811041360	材料制备与合成实验	2		专业必修	化学与化工学院
08110415ge	材料腐蚀与防护	2		个性选修	化学与化工学院
0811041437	高分子材料化学	3		专业选修	化学与化工学院
0811041336	材料物理	3		专业选修	化学与化工学院
0811041513	功能材料化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811041502	表面与胶体化学	3		个性选修	化学与化工学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 5.5 必修 1.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811041521	化学前沿	2		创新创业及实践选修	化学与化工学院
0811051609	化工实习	1		实践教学环节	化学与化工学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
0811041418	综合性及设计性实验	3	3	创新创业及实践选修	化学与化工学院
RK20071301	社会实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院
RK20041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	化学与化工学院

第四学年

第十学期 总学分 13 必修 0 学分 选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811041361	材料结构与性能测试实验	2	2	专业选修	化学与化工学院
0811041558	有机合成	3		专业选修	化学与化工学院
0811041559	有机合成实验	2	2	专业选修	化学与化工学院
0811041506	超分子化学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041538	配位化学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041438	无机材料化学	3		专业选修	化学与化工学院
0811041057	催化化学	3		个性选修	化学与化工学院
0811041057	电化学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041535	磷资源化学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041536	煤资源化学	2		个性选修	化学与化工学院
RK20081301	创新实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院
RK20081301	科研训练	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第十一学期 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811061639	毕业论文	6	6	专业必修	化学与化工学院

化学工程与工艺专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 23.5 必修 19.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701101001	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803041608	机械制图（非机类 1）	2.5	0.25	学科大类必修	机械工程学院
0811031115	无机及分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031101	大学化学实验 I	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0811061101	实验室安全技能训练	1	1	创新创业及实践选修	化学与化工学院
	通识拓展课程	6		通识拓展选修	
第二学期 总学分 26 必修 23 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机学院
0701101002	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0803041609	机械制图（非机类 2）	2.5	0.25	学科大类必修	机械工程学院
0701010619	大学物理 4-1	3		学科大类必修	物理学院
0811031123	有机化学	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）
20000414hg	化工类专业认知	0.5		专业必修	化学与化工学院

第二学年

第四学期 总学分 24.5 必修 21.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育3	1	1	通识必修	体育学院
0701010620	大学物理4-2	3		学科大类必修	物理学院
0701020603	大学物理实验3	2	2	学科大类必修	物理学院
0811031116	物理化学	4.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811031102	大学化学实验II	3	3	学科大类必修	化学与化工学院
0701010613	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院
0036051602	金工实习	2	2	实践教学环节	工程实训中心
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第五学期 总学分 20 必修 8 学分 选修 12 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育4	1	1	通识必修	体育学院
0811031106	化工原理1-1	4	1	学科大类必修	化学与化工学院
0811031204	工程力学基础	2.5		学科大类选修	土木学院
0701010614	概率论与数理统计	3		学科大类选修	数学与统计学院
08040311a1	电工学(3)	3		学科大类选修	电气工程学院
08040311am	电工实验1-1	0.5	0.5	学科大类选修	电气工程学院
0811031278	大学化学实验III	4	4	学科大类选修	化学与化工学院
0811041276	化工技术经济	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811031217	生物化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811031287	材料化学基础	2		学科大类选修	化学与化工学院
0807031a52	材料力学	2		学科大类选修	化学与化工学院
RK20081301	素质拓展	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第六学期(暑期小学期) 总学分 7 必修 6 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
0811051637	认识实习	2	2	实践教学环节	化学与化工学院
0811061103	大学生科研训练及学科竞赛	1	1	创新创业及实践选修	化学与化工学院
RK20071301	社会实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院

第三学年

第七学期 总学分 20 必修 13 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031107	化工原理 1-2	4	1	学科大类必修	化学与化工学院
0811031207	化工过程控制基础	2	0.45	学科大类选修	化学与化工学院
0811031205	过程设备设计基础	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811031298	煤化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811031277	天然药物化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811041314	化工热力学	3		专业必修	化学与化工学院
0811041316	化学反应工程	3		专业必修	化学与化工学院
0811041396	水盐体系相图分析	2		专业选修	化学与化工学院
0811051633	化工原理课程设计	2	2	实践教学环节	化学与化工学院
0803140007	过程设备设计基础课程设计	1	1	实践教学环节	化学与化工学院
0811041608	化工专业英语	2		个性选修	化学与化工学院
2000041508	化工数学	2.5		个性选修	化学与化工学院
第八学期 总学分 20 必修 7 学分 选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811041397	化工过程设计及节能技术	2		专业必修	化学与化工学院
08110415g1	传递现象导论	2.5		专业必修	化学与化工学院
0811041310	化工分离过程	2.5		专业必修	化学与化工学院
08110416h1	化工专业实验 I	2	2	专业选修	化学与化工学院
08110416h3	化工过程分析与合成	2		专业选修	化学与化工学院
0811041607	化工设计	2		专业选修	化学与化工学院
20000414h1	气体工艺	2		专业选修	化学与化工学院
20000414h2	新能源利用技术	2		专业选修	化学与化工学院
08110415g2	信息与文献检索	1.5		个性选修	化学与化工学院
08110415h1	化工安全与环保	2		个性选修	化学与化工学院
08110415h3	化工 CAD	2	1	个性选修	化学与化工学院
0811041610	化工新材料	2		个性选修	化学与化工学院
08110415h0	反应器设计及应用	2		个性选修	化学与化工学院
0811041503	化工腐蚀与防护	2		学科大类选修	化学与化工学院
20000315zl	知识产权与专利	1.5		学科大类选修	化学与化工学院
R200051301	科研训练	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 5.5 必修 3.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

0811061102	化工设计能力训练	2	2	创新创业及实践选修	化学与化工学院
0811051636	生产实习	3	3	实践教学环节	化学与化工学院
RK20041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	化学与化工学院

第四学年

第十学期 总学分 14.5 必修 0 学分 选修 14.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811041601	煤化工工艺	2		专业选修	化学与化工学院
0811041602	磷化工工艺	2		专业选修	化学与化工学院
0811041603	精细化工工艺	2		专业选修	化学与化工学院
08110416h2	化工专业实验 II	2	2	专业选修	化学与化工学院
0811041445	C-1 化学工业	2		专业选修	化学与化工学院
20000414h6	天然气化工工艺	2		专业选修	化学与化工学院
08110416h5	分子设计与化工产品工程	2		专业选修	化学与化工学院
20000614sb	混合原理与设备	2		专业选修	化学与化工学院
20000414h5	环境保护与绿色技术	2		专业选修	化学与化工学院
08110415g3	工业催化原理	2		个性选修	化学与化工学院
08110415h2	新型分离技术	2		个性选修	化学与化工学院
20000614h9	工业生态学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041521	化工清洁生产	1.5		个性选修	化学与化工学院
200000708w	材料试验设计	2	2	创新创业及实践选修	化学与化工学院
RK20061301	创新实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第十一期 总学分 19 必修 19 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811051632	毕业设计（论文）	16	16	实践教学环节	化学与化工学院
0811051631	毕业实习	3	3	实践教学环节	化学与化工学院

过程装备与控制工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 25 必修 14 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803041606	机械制图（机类 1）	3	0.375	学科大类必修	机械工程学院
0811041626	大学化学	3	0.5	学科大类选修	化学与化工学院
0811051638	实验室安全技术与学术讲座	1	1	创新创业及实践选修	化学与化工学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 27 必修 21 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0803041607	机械制图（机类 2）	4	1.875	学科大类必修	机械工程学院
0701010619	大学物理 4-1	3		学科大类必修	物理学院
0811041627	物理化学	4	0.5	学科大类选修	化学与化工学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
20000315gk	过程装备与控制工程专业认知	0.5		专业必修	化学与化工学院

第二学年

第四学期 总学分 27.5 必修 14 学分 选修 13.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育3	1	1	通识必修	体育学院
0701010620	大学物理4-2	3		学科大类必修	物理学院
0701020603	大学物理实验3	2	2	学科大类必修	物理学院
08040311ae	电工学1-1	3		学科大类选修	电气工程学院
08040311am	电工实验1-1	0.5	0.5	学科大类选修	电气工程学院
0701010610	工程数学	5		学科大类选修	数学与统计学院
0036051602	金工实习	2	2	实践教学环节	工程实训中心
0807031115a	理论力学(2)	4		专业选修	土木学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第五学期 总学分 19.5 必修 8 学分 选修 11.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育4	1	1	通识必修	体育学院
0811031106	化工原理1-1	4	1	学科大类必修	化学与化工学院
0807031a52	材料力学(2)	4	0.25	专业选修	土木学院
08040311af	电工学1-2	3		学科大类选修	电气工程学院
08040311ak	电工实验1-2	0.5	0.5	学科大类选修	电气工程学院
0803041613	工程材料	2		学科大类选修	机械工程学院
0811031206	化工技术经济学	2		个性选修	化学与化工学院
0811031286	复变函数	2		学科大类选修	化学与化工学院
20000315rl	工程热力学	2		学科大类选修	化学与化工学院
20000315cs	测试技术	2		学科大类选修	化学与化工学院
RK20081301	素质拓展	2		第二课堂选修	化学与化工学院
RK20071301	社会实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第六学期(暑期小学期) 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
0811051637	认识实习	1	1	实践教学环节	化学与化工学院
0811061103	大学生科研训练及学科竞赛	1	1	创新创业及实践选修	化学与化工学院

第三学年

第七学期 总学分 23 必修 11.5 学分 选修 11.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031107	化工原理 1-2	4	0.75	学科大类必修	化学与化工学院
0803041617	机械制造基础	2		学科大类选修	机械工程学院
0811031211	机械 CAD	2		个性选修	化学与化工学院
0803041614	机械原理	3	0.25	专业选修	机械工程学院
0811031207	化工自动化及仪表	2	0.25	专业选修	化学与化工学院
0811041395	控制论	2.5		专业必修	化学与化工学院
0811041392	过程装备控制技术及应用	3	0.5	专业必修	化学与化工学院
0811041629	微机原理与接口技术	2.5	0.75	专业选修	化学与化工学院
0811051633	化工原理课程设计	1		实践教学环节	化学与化工学院
20000415tx	弹性力学	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811041509	腐蚀与防护	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811041601	煤化工工艺	2		个性选修	化学与化工学院
0811031298	煤化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
20000414g1	压力容器应力分析与可靠性设计	3		学科大类选修	化学与化工学院
20000414g2	管道状态检测与故障诊断技术	2		专业选修	化学与化工学院
第八学期 总学分 18.5 必修 12 学分 选修 6.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041615	机械设计	3.5	0.25	学科大类必修	机械工程学院
0811041390	过程设备设计	2.5	0.5	专业必修	化学与化工学院
0811041391	过程流体机械	2.5	0.5	专业必修	化学与化工学院
0811041394	过程设备制造	2.5	0.5	专业必修	化学与化工学院
0811041630	MATLAB 语言	2.5		专业选修	化学与化工学院
0811041564	专业英语	2		个性选修	化学与化工学院
0811051634	机械设计课程设计	1	1	实践教学环节	机械工程学院
0811041597	环境工程概论	2		个性选修	化学与化工学院
08110416h3	化工过程分析与合成	2		专业选修	化学与化工学院
0811041607	化工设计	2		专业选修	化学与化工学院
08110415gc	有限元法	2		个性选修	化学与化工学院
20000415rj	ANSYS 工程软件应用	2		专业选修	化学与化工学院
0811041602	磷化工工艺	2		个性选修	化学与化工学院
20000312g1	单片机设计技术	2		学科大类选修	化学与化工学院
20000414g3	油气储运技术	2		专业选修	化学与化工学院
RK20051301	科研训练	2		第二课堂选修	化学与化工学院

第九学期 (暑期小学期) 总学分 4 必修 2 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
0811061105	过控装备制造前沿技术	2	2	创新创业及实践选修	化学与化工学院
0811051636	生产实习	1.5	1.5	实践教学环节	化学与化工学院
RK20041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	化学与化工学院

第四学年

第十学期 总学分 5 必修 2 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811041628	文献检索	2		专业选修	化学与化工学院
0811041511	工业锅炉	2		个性选修	化学与化工学院
0811041632	过程装备与控制工程进展	1		专业选修	化学与化工学院
0811041631	化工设备技术管理	2		专业选修	化学与化工学院
08110415gd	压力容器安全管理工程	2		个性选修	化学与化工学院
08110415gf	过控安全生产与管理	1		个性选修	化学与化工学院
0811041597	粉体工程	2		个性选修	化学与化工学院
0811051668	过程装备与控制工程素养能力训练	2		实践教学环节	化学与化工学院
20000415ct	过程装备成套技术	2		专业选修	化学与化工学院
20000415zd	设备故障诊断基础	2		专业选修	化学与化工学院
20000414g4	油气安全技术	2		专业选修	化学与化工学院
20000414g5	断裂与失效分析	2		专业选修	化学与化工学院
RK20061301	创新实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第十一学期 总学分 14.5 必修 14.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0803041536	毕业设计(论文)	13	13	实践教学环节	化学与化工学院
0811051631	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	化学与化工学院

能源化学工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22.5 必修 19.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701101001	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803041608	机械制图（非机类 1）	2.5	0.25	学科大类必修	机械工程学院
0811031115	无机及分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031101	大学化学实验 I	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0811061101	实验室安全技能训练	1	1	创新创业及实践选修	化学与化工学院
	通识拓展课程	6		通识拓展选修	
第二学期 总学分 26 必修 23 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701101002	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0803041609	机械制图（非机类 2）	2.5	0.25	学科大类必修	机械工程学院
0701010619	大学物理 4-1	3		学科大类必修	物理学院
0811031123	有机化学	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）
20000414hg	化工类专业认知	0.5		专业必修	化学与化工学院

第二学年

第四学期 总学分 23.5 必修 20.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育3	1	1	通识必修	体育学院
0701010620	大学物理4-2	3		学科大类必修	物理学院
0701020603	大学物理实验3	2	2	学科大类必修	物理学院
0811031116	物理化学	4.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811031102	大学化学实验II	3	3	学科大类必修	化学与化工学院
0701010613	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院
0036051602	金工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心
	通识拓展课程	8		通识拓展选修	
第五学期 总学分 20 必修 8 学分 选修 12 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育4	1	1	通识必修	体育学院
0811031106	化工原理1-1	4	1	学科大类必修	化学与化工学院
0811031204	工程力学基础	2.5		学科大类选修	土木工程学院
0701010614	概率论与数理统计	3		学科大类选修	数学与统计学院
08040311a1	电工学(3)	3		学科大类选修	电气工程学院
08040311am	电工实验1-1	0.5	0.5	学科大类选修	电气工程学院
0811031278	大学化学实验III	4	4	学科大类选修	化学与化工学院
0811041276	化工技术经济	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811031217	生物化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811031287	材料化学基础	2		学科大类选修	化学与化工学院
0807031a52	材料力学	2		学科大类选修	化学与化工学院
RK20081301	素质拓展	2		第二课堂选修	化学与化工学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第六学期(暑期小学期) 总学分 6 必修 5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

0811051637	认识实习	1	1	实践教学环节	化学与化工学院
0811061103	大学生科研训练及学科竞赛	1	1	创新创业及实践选修	化学与化工学院
RK20071301	社会实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院

第三学年

第七学期 总学分 19.5 必修 11.5 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031107	化工原理 1-2	4	1	学科大类必修	化学与化工学院
0811031207	化工过程控制基础	2	0.45	学科大类选修	化学与化工学院
0811031205	过程设备设计基础	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811031298	煤化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811031277	天然药物化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811041314	化工热力学	3		专业必修	化学与化工学院
0811041316	化学反应工程	3		专业必修	化学与化工学院
0811041396	水盐体系相图分析	2		专业选修	化学与化工学院
0811051633	化工原理课程设计	1	1	实践教学环节	化学与化工学院
0803140007	过程设备设计基础课程设计	0.5	0.5	实践教学环节	化学与化工学院
0811041608	化工专业英语	2		个性选修	化学与化工学院
2000041508	化工数学	2.5		个性选修	化学与化工学院
第八学期 总学分 20 必修 7 学分 选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811041397	化工过程设计及节能技术	2		专业必修	化学与化工学院
08110415g1	传递现象导论	2.5		专业必修	化学与化工学院
811041310	化工分离过程	2.5		专业必修	化学与化工学院
08110416h1	能源化工专业实验 I	2	2	专业选修	化学与化工学院
08110416h3	化工过程分析与合成	2		专业选修	化学与化工学院
0811041607	化工设计	2		专业选修	化学与化工学院
20000414 h1	太阳能利用技术	2		专业选修	化学与化工学院
20000414hy	新能源利用技术	2		专业选修	化学与化工学院
08110415g2	信息与文献检索	1.5		个性选修	化学与化工学院
08110415h1	化工安全与环保	2		个性选修	化学与化工学院
08110415h3	化工 CAD	2	1	个性选修	化学与化工学院
20000615nh	能源变换材料	2		个性选修	化学与化工学院
08110415h0	反应器设计及应用	2		个性选修	化学与化工学院
0811041503	化工腐蚀与防护	2		学科大类选修	化学与化工学院
20000315zl	知识产权与专利	1.5		学科大类选修	化学与化工学院
R200051301	科研训练	2		第二课堂选修	化学与化工学院

20000414 h1	气体工艺	2		专业选修	化学与化工学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4 必修 2 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
0811061102	化工设计能力训练	2	2	创新创业及实践选修	化学与化工学院
0811051636	生产实习	1.5	1.5	实践教学环节	化学与化工学院
RK20041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	化学与化工学院

第四学年

第十学期 总学分 14.5 必修 0 学分 选修 14.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
811041601	煤化工工艺	2		专业选修	化学与化工学院
811041445	C-1 化学工业	2		专业选修	化学与化工学院
20000414r1	合成燃料工程	2		专业选修	化学与化工学院
08110416h2	能源化工专业实验 II	2	2	专业选修	化学与化工学院
20000414h6	天然气化工工艺	2		专业选修	化学与化工学院
08110416h5	分子设计与化工产品工程	2		专业选修	化学与化工学院
20000414h5	环境保护与绿色技术	2		专业选修	化学与化工学院
20000614sb	混合原理与设备	2		专业选修	化学与化工学院
20000615n1	能源转化催化原理	2		个性选修	化学与化工学院
08110415h2	新型分离技术	2		个性选修	化学与化工学院
20000614h9	工业生态学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041521	化工清洁生产	1.5		个性选修	化学与化工学院
811061104	工程材料检测方法培训	2		创新创业及实践选修	化学与化工学院
RK20061301	创新实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第十一学期 总学分 9.5 必修 9.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811051632	毕业设计 (论文)	8	8	实践教学环节	化学与化工学院
0811051631	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	化学与化工学院

无机非金属材料专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22.5 必修 19.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育（1）	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701101001	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803041608	机械制图（非机类 1）	2.5	0.25	学科大类必修	机械工程学院
0811031115	无机及分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031101	大学化学实验 1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0811061101	实验室安全技术及管理	1	1	创新创业及实践选修	化学与化工学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 26 必修 23 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识课程选修	计算机科学与技术学院
0701101002	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0803041609	机械制图（非机类 2）	2.5	0.25	学科大类必修	机械工程学院
0701010619	大学物理 4-1	3		学科大类必修	物理学院
0811031123	有机化学	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）
20000414hx	化工类专业认知	0.5		专业必修	化学与化工学院

第二学年

第四学期 总学分 25.5 必修 20.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
0701010620	大学物理4-2	3		通识必修	物理学院
0701020603	大学物理实验3	2	2	通识必修	物理学院
0811031116	物理化学	4.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811031102	大学化学实验2	3	3	学科大类必修	化学与化工学院
0701010613	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院
08110312a1	机械设计基础	2		学科大类选修	机械工程学院
0036051602	金工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心
RK20071310	社会实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第五学期 总学分 23 必修 8 学分 选修 15 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
0811031106	化工原理1-1	4	1	学科大类必修	化学与化工学院
0811031204	工程力学基础	2.5		学科大类选修	化学与化工学院
0811031205	过程设备设计基础	2		学科大类选修	化学与化工学院
08110312a2	材料力学	2	0.5	学科大类选修	土木学院
0804107016	电工学3	3		学科大类选修	电气工程学院
08040311am	电工实验1-1	0.5		学科大类选修	电气工程学院
0811031278	大学化学实验3	4	4	学科大类选修	化学与化工学院
0701010614	概率论与数理统计	3		学科大类选修	数学与统计学院
0811031217	生物化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811041276	化工技术经济	2		学科大类选修	化学与化工学院
RK20081310	素质拓展	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第六学期(暑期小学期) 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形式与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
3001020107	形式与政策	1		通识必修	马克思主义学院
0811051637	认识实习	1	1	实践教学环节	化学与化工学院

第三学年

第七学期 总学分 18.5 必修 12.5 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811041385	无机材料科学基础 1	2.5	0.5	专业必修	化学与化工学院
0811041386	无机材料科学基础 2	2.5		专业必修	化学与化工学院
0811041346	无机非金属材料热工基础	2.5	0.25	专业必修	化学与化工学院
08110416w2	晶体学与结晶化学	2		专业选修	化学与化工学院
0811031107	化工原理 1-2	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031207	化工过程控制基础	2	0.45	学科大类选修	化学与化工学院
0811031287	材料化学基础	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811021277	天然药物化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811031298	煤化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
08110415w4	矿物材料学	2		个性选修	化学与化工学院
0811051635	无机非金属材料热工基础 课程设计	1	1	实践教学环节	化学与化工学院
RK20041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第八学期 总学分 15 必修 9 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811041345	无机材料物理性能	2.5		专业必修	化学与化工学院
08110413w1	无机非金属材料工学	3		专业必修	化学与化工学院
08110413w2	混凝土工程与技术	2.5	0.25	专业必修	化学与化工学院
08110416w1	无机材料现代分析测试技术	2	0.5	专业选修	化学与化工学院
0811041648	无机非金属材料机械及设备	2		专业选修	化学与化工学院
0811041650	无机非金属材料专业基础 实验	1	1	专业选修	化学与化工学院
0811041649	复合材料学	2		专业选修	化学与化工学院
0811041649	新型碳材料	2		专业选修	化学与化工学院
0811041503	化工腐蚀与防护	2		学科大类选修	化学与化工学院
08110415w5	表面技术	2		个性选修	化学与化工学院
0811041555	陶瓷材料学	2		个性选修	化学与化工学院
08110415g1	特种玻璃	2		个性选修	化学与化工学院
0811061103	大学生科研训练及学科竞 赛指导	1.5		创新创业及实践选修	化学与化工学院
0811051632	混凝土工程与技术课程设计	1	1	实践教学环节	化学与化工学院
RK20051301	科研训练	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4 必修 2 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811051636	生产实习	1.5	1.5	实践教学环节	化学与化工学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

0811061104	工程材料检测方法培训	2	2	创新创业及实践选修	化学与化工学院
20000716w1	材料试验设计	2		创新创业及实践选修	化学与化工学院

第四学年

第十学期 总学分 15 必修 0 学分 选修 15 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811041642	粉体工程	2		专业选修	化学与化工学院
0811041650	无机非金属材料专业英语	2		专业选修	化学与化工学院
08110416w4	新型建筑及装饰材料	2		专业选修	化学与化工学院
0811041652	无机非金属材料工艺设计 概论	1		专业选修	化学与化工学院
0811041647	无机非金属材料专业实验	2	2	专业选修	化学与化工学院
08110416w5	无机材料合成	2		专业选修	化学与化工学院
0811020651	无机非金属材料工程原理	2		专业选修	化学与化工学院
0811041568	纳米材料及应用	2		专业选修	化学与化工学院
08110415w3	高分子材料学	2		个性选修	化学与化工学院
08110416w6	功能材料	2		个性选修	化学与化工学院
08110416w3	混凝土外加剂	2		个性选修	化学与化工学院
08110415gm	固体废弃物处置与资源化	2		个性选修	化学与化工学院
08110415w7	腐蚀与防护	2		个性选修	化学与化工学院
RK20061301	创新实践	2		第二课堂选修	化学与化工学院
第十一学期 总学分 14.5 必修 14.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811051631	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	化学与化工学院
0811051632	毕业设计	13	13	实践教学环节	化学与化工学院

化学生物学专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24 必修 17 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0811031110	无机化学 1-1	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031113	无机化学实验 1-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811041417	实验室安全技术与管理	1		学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	学校通识拓展课程选课模块	4		通识拓展选修	本模块所在学院
第二学期 总学分 23 必修 19 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0811031111	无机化学 1-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031114	无机化学实验 1-2	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
	学校通识拓展课程选课模块	4		通识拓展选修	本模块所在学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4.0 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）
20000414hs	化学生物学专业认知	0.5		专业必修	本专业所在学院

第二学年

第四学期 总学分 26.5 必修 23.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院

0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
8300031101	有机化学 1-1	4		学科大类必修	精细化工研究开发中心
8300051101	有机化学实验 1-1	2	2	学科大类必修	精细化工研究开发中心
8300031104	分析化学	4		学科大类必修	精细化工研究开发中心
8300031105	分析化学实验	3	3	学科大类必修	精细化工研究开发中心
0904031101	概率论与数理统计	3		学科大类选修	数学与统计学院
0701010613	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院

第五学期 总学分 25.5 必修 21.5 学分 选修 4 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0701020603	大学物理实验 3	2	2	学科大类必修	物理学院
8300031102	有机化学 1-2	3		学科大类必修	精细化工研究开发中心
8300051102	有机化学实验 1-2	2	2	学科大类必修	精细化工研究开发中心
08300031103	普通生物学	3		学科大类必修	精细化工研究开发中心
08300051103	普通生物学实验	2	2	学科大类必修	精细化工研究开发中心
8300041412	科研素质创新能力培养 1	2	2	实践教学环节	精细化工研究开发中心
8300041406	化学信息学与生物信息学	2		学科大类选修	精细化工研究开发中心
0811041506	超分子化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
8300041505	环境化学	2		专业选修	精细化工研究开发中心
8300041508	现代分析化学选读	2		专业选修	精细化工研究开发中心

第六学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 4 学分 选修 2 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
RK83071301	社会实践	2		第二课堂选修	精细化工研究开发中心
RK83041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	精细化工研究开发中心
RK83051301	科研训练	2		第二课堂选修	精细化工研究开发中心

第三学年

第七学期 总学分 18 必修 11 学分 选修 7 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031117	物理化学 1-1	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031112	物理化学实验 1-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
8300041102	仪器分析	2		专业必修	精细化工研究开发中心

8300041103	仪器分析实验	2	2	专业必修	精细化工研究开发中心
8300041414	科研素质创新能力培养 2	2		实践教学环节	精细化工研究开发中心
8300041403	生物化学	3		学科大类选修	精细化工研究开发中心
8300041401	有机合成化学	2		学科大类选修	精细化工研究开发中心
8300041105	农药化学	2		专业选修	精细化工研究开发中心
0811041505	材料结构分析	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811041506	超分子化学	2		学科大类选修	化学与化工学院
0811041535	磷资源化学	2		专业选修	化学与化工学院
0811041536	煤资源化学	2		专业选修	化学与化工学院
0811041532	晶体学基础	2		专业选修	化学与化工学院
第八学期 总学分 18 必修 5 学分 选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811031118	物理化学 1-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811031113	物理化学实验 1-2	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
8300041104	有机波谱分析	3		专业选修	精细化工研究开发中心
8300041402	杂环化学	2		学科大类选修	精细化工研究开发中心
8300041405	微生物学	3		学科大类选修	精细化工研究开发中心
8300041501	高等有机化学	3		专业选修	精细化工研究开发中心
8300041502	高等有机化学实验	2	2	专业选修	精细化工研究开发中心
8300041503	有机立体化学	2		专业选修	精细化工研究开发中心
8300041516	昆虫生理生化	2		个性选修	精细化工研究开发中心
8300041511	不对称合成	2		个性选修	精细化工研究开发中心
8300041513	微波与超声化学	2		个性选修	精细化工研究开发中心
8300041514	植物化学保护	2		个性选修	精细化工研究开发中心
8300041512	天然产物化学	2		个性选修	精细化工研究开发中心
8300041515	植物生物防治	2		个性选修	精细化工研究开发中心
第九学期 (暑期小学期) 总学分 5.5 必修 0.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	学生处(心理健康 咨询中心)
8300051602	新农药发现前沿讲座	2		创新、创业课程及实践	精细化工研究开发中心
0811041521	化学前沿	2		创新、创业课程及实践	化学与化工学院
8300041509	科技文献检索与写作	1		创新、创业课程及实践	精细化工研究开发中心
0811061103	学科竞赛与科研训练	1		创新、创业课程及实践	化学与化工学院
RK83061301	创新实践	2		第二课堂选修	精细化工研究开发中心
RK83081301	素质拓展	2		第二课堂选修	精细化工研究开发中心

第四学年

第十学期 总学分 13 必修 4 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8300041415	科研素质创新能力培养 3	2	2	实践教学环节	精细化工研究开发中心
8300041101	化学生物学	2		专业必修	精细化工研究开发中心
8300041404	分子生物学	3		学科大类选修	精细化工研究开发中心
8300041407	结构生物学	2		学科大类选修	精细化工研究开发中心
8300041408	蛋白组学	2		学科大类选修	精细化工研究开发中心
8300041517	植物病理学	2		专业选修	精细化工研究开发中心
8300041504	药物分子设计	2		专业选修	精细化工研究开发中心
8300041507	农药生物学	2		专业选修	精细化工研究开发中心
8300041506	生物统计学	2		专业选修	精细化工研究开发中心
8300041510	化学生物学前沿	2		个性选修	精细化工研究开发中心
8300041518	农药毒理学	2		个性选修	精细化工研究开发中心
0811041057	催化化学	2		个性选修	化学与化工学院
0811041057	电化学	2		个性选修	化学与化工学院
第十一学期 总学分 10 必修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
8300051632	毕业论文	6	6	专业必修	精细化工研究开发中心
8300051605	毕业实习	4	4	实践教学环节	精细化工研究开发中心
填表说明：					
1、本表为四年制本科各专业在各学年各学期的教学计划进程安排表模板，五年制本科专业在此基础上修改。					
2、表中课程性质描述只能是“通识必修、通识选修、学科大类必修、学科大类选修、专业必修、专业选修、实践教学环节、个性选修、创新创业及实践选修、第二课堂必修、第二课堂选修”等 11 类课程性质中的一类。					
3、该表填写完成后须在相应学期下按课程性质排序。					

矿业学院

测绘工程专业指导性教学计划

采矿工程专业指导性教学计划

矿物加工工程专业指导性教学计划

安全工程专业指导性教学计划

矿物资源工程专业指导性教学计划

测绘工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 20 必修 11 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
文史经典与文化遗产类/文明对话与世界视野类		2		通识拓展选修	
生态环境与生命关怀类/艺术创作与审美体验类		2		通识拓展选修	
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
13000312g1	地球科学概论	2		学科大类选修	矿业学院
13000312z1	建筑概论	1.5		学科大类选修	矿业学院
第二学期 总学分 21 必修 19 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010619	大学物理 4-1	3		学科大类必修	物理学院
13000312g2	工程制图	2		学科大类选修	矿业学院
13000312z4	数据通讯技术	2		学科大类选修	计算机科学与技术学院
08010413g1	测绘概论（双语）	2		专业必修	矿业学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
13000413g2	测绘工程专业认知	0.5		专业必修	矿业学院
1300051671	认识实习	1	1	实践教学环节	矿业学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 24.5 必修 22.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院

3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010620	大学物理 4-2	3		学科大类必修	物理学院
0701020603	大学物理实验 3	2	2	学科大类必修	物理学院
13000414z4	数字化成图基础	2	2	专业选修	矿业学院
13000413g3	数字地形测量学 1-1	3.5	1	专业必修	矿业学院
13000311g2	地图制图学基础	2		学科大类必修	矿业学院
13000414z2	现代地图制图技术	3		专业选修	矿业学院

第五学期 总学分 21.5 必修 18.5 学分 选修 3 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
1800031101	工程力学	4		学科大类必修	土木工程学院
17000108T5	C 语言程序设计	3	1.5	学科大类选修	计算机科学与技术学院
08060312DZ	Java 语言与面向对象程序设计	4	2	学科大类选修	计算机科学与技术学院
13000312z3	微分几何	3		学科大类选修	数学与统计学院
13000413g4	数字地形测量学 1-2	3.5		专业必修	矿业学院
08010413h0	误差理论与测量平差基础	5		专业必修	矿业学院
13000516g3	测量平差课程设计	2	2	实践教学环节	矿业学院
0801031219	科技写作及文献检索	1		个性选修	矿业学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 6.5 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
13000516g2	数字化测图实习	2.5	2.5	实践教学环节	矿业学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 21 必修 11 学分 选修 10 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
哲学智慧与批判性思维类/艺术创作与审美体验类		2		通识拓展选修	
13000311g1	计算机图形学	3	1	学科大类必修	矿业学院
13000312g3	数据结构	3		学科大类选修	矿业学院
13000312g4	数据结构实验	1	1	学科大类选修	矿业学院
13000312z0	土地规划学	2		学科大类选修	矿业学院
17000108T4	数据库基础及应用 VF	3.5	1	学科大类选修	计算机科学与技术学院
13000312z2	工程数据库设计与应用	3		学科大类选修	计算机科学与技术学院

0801031227	运筹学	2		学科大类选修	矿业学院
0801105324	大地测量学	4		专业必修	矿业学院
08010413g5	GPS 卫星测量原理	3		专业必修	矿业学院
13000111b3	摄影测量学	4	1	专业选修	矿业学院
13000414z1	近代平差	2		专业选修	矿业学院
13000414z3	电子测量仪器学	2		专业选修	矿业学院
08010413h3	大地测量学课程设计	1	1	实践教学环节	矿业学院

第八学期 总学分 21 必修 10 学分 选修 11 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
科技进步与科学精神类		2		通识拓展选修	
1800031214	土木工程概论	2		学科大类选修	土木工程学院
0806031251	计算机网络	3	1	学科大类选修	计算机科学与技术学院
13000413h1	工程与工业测量学 1-1	3.5		专业必修	矿业学院
13000413h3	遥感原理与应用	4	1	专业必修	矿业学院
13000413h4	卫星测量数据处理	2	1	专业必修	矿业学院
13000414z0	测量数据处理方法	2		专业选修	矿业学院
0807041414	城市规划原理	2		专业选修	建筑与城市规划学院
13000414g5	专业英语阅读	1		专业选修	矿业学院
13000414z5	组合导航	2		专业选修	矿业学院
13000414z6	网络地理信息	2		专业选修	矿业学院
13000414z7	卫星测高技术与应用	3		专业选修	矿业学院
13000615g1	土地管理学	2		个性选修	矿业学院
08010415g4	测绘科学前沿讲座	1		个性选修	矿业学院
13000715g1	三维激光扫描测量与数据建模	3	2	创新创业及实践选修	矿业学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第九学期 (暑期小学期) 总学分 2 必修 2 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1300051670	生产实习	2	2	实践教学环节	矿业学院

第四学年

第十学期 总学分 21.5 必修 6.5 学分 选修 15 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
13000413h2	工程与工业测量学 1-2	1.5		专业必修	矿业学院
13000413g5	GIS 地理信息系统	4	2	专业必修	矿业学院
13000414g3	地籍与房产测量	2		专业选修	矿业学院
13000516g2	工程测量课程设计	1	1	实践教学环节	矿业学院

13000615g1	矿山测量	2		个性选修	矿业学院
13000615g2	矿山与工程地质学	2		个性选修	矿业学院
13000615g3	变形观测与数据处理	2		个性选修	矿业学院
0801020806	采矿概论	2		个性选修	矿业学院
13000615z0	测绘编程设计	2		个性选修	矿业学院
13000615g5	工程测量监理	2		个性选修	矿业学院
13000615g4	测绘管理与法律法规	1		个性选修	矿业学院
08010207a6	技术经济分析	2		个性选修	矿业学院
13000615z1	电子地图导航	2		个性选修	矿业学院
13000615z2	遥感图像解译	2		个性选修	矿业学院
13000615z3	城市灾害应急与管理	2		个性选修	矿业学院
13000615z4	GIS 工程与实践	3		个性选修	矿业学院
13000715z0	ArcGIS 地理国情调查	1	1	创新创业及实践选修	矿业学院
13000715z1	3S 集成与应用	2		创新创业及实践选修	矿业学院
RK13081301	素质拓展	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13071301	社会实践	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13061301	创新实践	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13051301	科研训练	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	矿业学院
第十一学期	总学分 8	必修 8 学分	选修 0 学分		
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0801051673	毕业实习 1	2	2	实践教学环节	矿业学院
1300051601	毕业论文（设计）	6	6	实践教学环节	矿业学院

采矿工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22.5 必修 19.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803041610	机械制图(少学时)	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0811010420	大学化学 1	3	1	学科大类必修	化学与化工学院
13000311A1	管理科学基础	2		学科大类必修	矿业学院
第二学期 总学分 24 必修 22 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
生态环境与生命关怀类/艺术创作与审美体验类		2		通识拓展选修	
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010619	大学物理 4-1	3		学科大类必修	物理学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
13000413A1	矿业类专业认知	0.5		专业必修	矿业学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 22 必修 18 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院

哲学智慧与批判性思维类/艺术创作与审美体验类		2		通识拓展选修	
科技进步与科学精神类		2		通识拓展选修	
0701010620	大学物理 4-2	3		学科大类必修	物理学院
0807061211	工程力学	5	0.5	学科大类必修	土木工程学院
13000312t1	C 语言程序设计	2	1	学科大类选修	矿业学院
0801101313	煤矿地质学	3	0.5	专业必修	矿业学院

第五学期 总学分 22 必修 18 学分 选修 4 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
0701020603	大学物理实验 3	2	2	学科大类必修	物理学院
1800031102	弹性力学基础	2		学科大类必修	土木工程学院
1600041802	电工学 3	3		学科大类必修	电气工程学院
13000311a1	流体力学 1	2	0.5	学科大类必修	矿业学院
13000311a4	岩石力学与工程	3		学科大类必修	矿业学院
13000311a3	岩石力学实验	2	2	学科大类必修	矿业学院
1600040803	电工实验 1-1	0.5	0.5	学科大类选修	电气工程学院
08010207a7	技术经济分析	2		学科大类选修	矿业学院
08010312a3	岩石力学数值试验	2	1	学科大类选修	矿业学院
1500030804	机械设计基础	3	0.5	学科大类选修	机械工程学院
13000414a3	管理信息系统	2		专业选修	矿业学院
13000414a7	能源概论	2		专业选修	矿业学院
13000415a2	安全原理	1.5		个性选修	矿业学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 5.5 必修 5.5 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
2002051601	地质实习	0.5	0.5	实践教学环节	资源与环境工程学院
1300051671	认识实习	1	1	实践教学环节	矿业学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 24 必修 15 学分 选修 9 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
文史经典与文化遗产类/文明对话与世界视野类		2		通识拓展选修	
文史经典与文化遗产类/艺术创作与审美体验类		2		通识拓展选修	

13000111a1	运筹学	2		学科大类必修	矿业学院
08010312a5	有限元法	2		学科大类选修	矿业学院
13000413a2	采矿学	4		专业必修	矿业学院
08010413a4	矿山压力及岩层控制	3	0.5	专业必修	矿业学院
0801101408	非煤矿床开采 4	2		专业必修	矿业学院
13000413a5	矿业系统工程	2		专业必修	矿业学院
1300041405	测量学 2	3	0.5	专业选修	矿业学院
0801051680	测量实习	1	1	实践教学环节	矿业学院
13000516a2	矿山压力及岩层控制课程设计	1	1	实践教学环节	矿业学院
13000615a5	矿山爆破与安全	2		个性选修	矿业学院
13000710a5	创造学	1	1	创新创业及实践选修	矿业学院
第八学期 总学分 20 必修 13 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
08010207a2	计算机绘图	2	1	学科大类选修	矿业学院
08010413a2	井巷工程	3		专业必修	矿业学院
08010413a3	矿井通风	3	0.5	专业必修	矿业学院
13000413a4	矿山机械工程	4	1	专业必修	矿业学院
08010207a0	矿山电工	3	0.5	专业选修	矿业学院
13000414a4	煤矿绿色开采技术	2		专业选修	矿业学院
13000414a5	煤矿冲击矿压防治理论与技	2		专业选修	矿业学院
13000414a6	巷道围岩控制理论与技术	1		专业选修	矿业学院
0036051606	电工实习 1-1	1	1	实践教学环节	工程实训中心
13000516a3	矿山机械工程课程设计	2	2	实践教学环节	矿业学院
0801031222	环境影响评价概论	2		个性选修	矿业学院
13000415a3	安全管理	1.5		个性选修	矿业学院
08010415a7	事故调查与分析技术	2		个性选修	矿业学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 6 必修 3 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
13000413a6	工程师职业道德与责任讲座	0.5		专业必修	矿业学院
13000413a7	矿井设计讲座	0.5		专业必修	矿业学院
1300051672	生产实习	1.5	1.5	实践教学环节	矿业学院
13000710a1	专业创新创业训练	2	2	创新创业及实践选修	矿业学院
08010413f2	学科前沿讲座	1	0.5	创新创业及实践选修	矿业学院
13000710a6	关键层理论与应用	1	1	创新创业及实践选修	矿业学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期		总学分 22		必修 8 学分		选修 14 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院		
08010312a4	测试技术	2	0.5	学科大类选修	矿业学院		
13000413a3	矿山安全	2	0.5	专业必修	矿业学院		
13000111a4	矿山环保与安全	2		专业必修	矿业学院		
08010414a5	矿井特殊开采方法	2		专业选修	矿业学院		
08010414b1	矿山法规	2		专业选修	矿业学院		
13000414a2	采煤方法 (THE COAL MINING METHOD)	2		专业选修	矿业学院		
13000516a1	采矿学课程设计	3	3	实践教学环节	矿业学院		
08010516a5	矿井通风课程设计	1	1	实践教学环节	矿业学院		
13000415a1	选矿概论	2		个性选修	矿业学院		
08010415a1	矿山水文地质与工程地质	2		个性选修	矿业学院		
13000615a1	矿山职业卫生与健康	2	2	个性选修	矿业学院		
13000615a2	矿山安全规程						
13000615a3	矿山设计规范						
13000615a4	矿山节能减排						
13000111b1	安全系统工程	2		个性选修	矿业学院		
13000710a2	无人开采技术	1	1	创新创业及实践选修	矿业学院		
13000710a3	煤炭地下气化			创新创业及实践选修	矿业学院		
13000710a4	安全高效开采技术			创新创业及实践选修	矿业学院		
RK1308130	素质拓展	2		第二课堂选修	矿业学院		
RK1307130	社会实践	2		第二课堂选修	矿业学院		
RK1305130	科研训练	2		第二课堂选修	矿业学院		
RK1304130	学科竞赛	2		第二课堂选修	矿业学院		
RK1306130	创新实践	2		第二课堂选修	矿业学院		
第十一学期		总学分 8.5		必修 8.5 学分		选修 0 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院		
1300051673	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	矿业学院		
1300051602	毕业论文（设计）	7	7	实践教学环节	矿业学院		

矿物加工工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22.5 必修 19.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803041610	机械制图（少学时）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0811010420	大学化学 1	3	1	学科大类必修	化学与化工学院
13000311A1	管理科学基础	2		学科大类必修	矿业学院
第二学期 总学分 24 必修 22 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
生态环境与生命关怀类/艺术创作与审美体验类		2		通识拓展选修	
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010619	大学物理 4-1	3		学科大类必修	物理学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
13000413A1	矿业类专业认知	0.5		专业必修	矿业学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处(心理健康咨询中心)

第二学年

第四学期 总学分 23 必修 21 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院

0701010620	大学物理 4-2	3		学科大类必修	物理学院
0701020603	大学物理实验 3	2	2	学科大类必修	物理学院
1800031101	工程力学	4	0.5	学科大类必修	土木工程学院
2000030802	有机化学 2	4	1.5	学科大类必修	化学与化工学院
13000312c1	地球科学概论	2		学科大类选修	矿业学院
13000312z1	建筑概论	2		学科大类选修	矿业学院
0036051601	金工实习 1-1	1	1	实践教学环节	工程实训中心
第五学期 总学分 25.5 必修 19.5 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
1600041802	电工学 3	3		学科大类必修	电气工程学院
08040311am	电工实验 1-1	0.5	0.5	学科大类必修	电气工程学院
0803041611	机械设计基础	3	0.5	学科大类必修	机械工程学院
13000311c1	矿物分析化学	4	1	学科大类必修	矿业学院
13000311a1	流体力学	2	0.5	学科大类必修	矿业学院
08010414c1	矿石学基础	3	1.5	学科大类选修	矿业学院
13000312c3	岩矿分析测试	2		学科大类选修	矿业学院
13000312c4	电磁学	2		学科大类选修	矿业学院
13000312c5	生物化学	1.5		学科大类选修	矿业学院
13000312c6	MATLAB 与数学建模方法	2		学科大类选修	矿业学院
0036051606	电工实习 1-1	1	1	实践教学环节	工程实训中心
0803041536	机械设计基础课程设计	2	2	实践教学环节	机械工程学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 4.5 必修 4.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
1300051675	认识实习	0.5	0.5	实践教学环节	矿业学院
13000710c1	学科基础讲座	1		创新创业及实践选修	矿业学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 21 必修 12.5 学分 选修 8.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811010421	物理化学 2	4	1	学科大类必修	化学与化工学院
T080620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	学科大类选修	计算机科学与技术学院
13000312c2	计算机绘图	1.5	1	学科大类选修	矿业学院
08010207a7	技术经济分析	2		学科大类选修	矿业学院

08010413c1	矿物加工学（上）	3.5		专业必修	矿业学院
08010413c6	矿物加工学实验（上）	2	2	专业必修	矿业学院
13000413c1	化学选矿及微细金提取技术	3		专业必修	矿业学院
13000414c3	资源综合利用	2		专业选修	矿业学院
13000414c4	矿业环境工程与土地复垦	2		专业选修	矿业学院
0801102005	矿产资源开发利用与规划	2		专业选修	矿业学院
13000415c1	洁净煤技术	1.5		个性选修	矿业学院
08010415e7	胶体与界面化学	2		个性选修	矿业学院
13000615c3	矿物材料概论	2		个性选修	矿业学院
08010415f1	矿山环境保护与生态学	2		个性选修	矿业学院
第八学期 总学分 20 必修 11 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
哲学智慧与批判性思维类/艺术创作与审美体验类		2		通识拓展选修	
科技进步与科学精神类		2		通识拓展选修	
13000312c7	企业管理学	2		学科大类选修	矿业学院
08010413c2	矿物加工学（下）	3.5		专业必修	矿业学院
08010413c7	矿物加工学实验（下）	1.5	1.5	专业必修	矿业学院
13000413c3	矿物加工研究方法	3	1.5	专业必修	矿业学院
13000413c4	选矿自动化	3	1	专业必修	矿业学院
13000414c5	专业英语	2		专业选修	矿业学院
13000414c2	浮选药剂	2		专业选修	矿业学院
8010414000	粉体工程	2		专业选修	矿业学院
13000414e1	非金属矿深加工	3		专业选修	矿业学院
13000615c1	烧结及球团理论	2		个性选修	矿业学院
13000615c4	安全生产概论	2		个性选修	矿业学院
0801020806	采矿概论	2		个性选修	矿业学院
08010415c2	冶金概论	1.5		个性选修	矿业学院
1300021002	科技写作及文献检索	2		个性选修	矿业学院
13000615c5	选矿厂职业卫生与健康	1	1	个性选修	矿业学院
13000615c6	选矿厂设计规范	1	1	个性选修	矿业学院
13000615c7	选矿厂节能减排	1	1	个性选修	矿业学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 2 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1300051672	生产实习	1.5	1.5	实践教学环节	矿业学院
08010413f2	学科前沿讲座	1		创新创业及实践选修	矿业学院
1300051601	边缘科学与科技创新	2	1	创新创业及实践选修	矿业学院
13000710c2	信息安全管理	2		创新创业及实践选修	矿业学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 20 必修 7 学分 选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
文史经典与文化遗产类/文明对话与世界视野类		2		通识拓展选修	
13000413c2	矿物加工工程设计	3		专业必修	矿业学院
08010414c5	浮选化学（双语）	2		专业选修	矿业学院
08010414c8	选矿厂辅助设备及维修	3		专业选修	矿业学院
13000111a3	选矿厂设计课程设计	4	4	实践教学环节	矿业学院
13000615c2	选矿厂管理	2		个性选修	矿业学院
RK13081301	素质拓展	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13071301	社会实践	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13051301	科研训练	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13061301	创新实践	2		第二课堂选修	矿业学院
第十一学期 总学分 8.5 必修 8.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实 践学分	课程性质	开课学院
1300051673	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	矿业学院
1300051602	毕业论文（设计）	7	7	实践教学环节	矿业学院

安全工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 21.5 必修 14.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
文史经典与文化遗产类/文明对话与世界视野类		2		通识拓展选修	
生态环境与生命关怀类/艺术创作与审美体验类		2		通识拓展选修	
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803041610	机械制图（少学时）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
17000108T5	C 语言程序设计	3	1.5	学科大类选修	计算机科学与技术学院
第二学期 总学分 21.5 必修 17.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
哲学智慧与批判性思维类/艺术创作与审美体验类		2		通识拓展选修	
科技进步与科学精神类		2		通识拓展选修	
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
13000413k0	安全工程专业认知	0.5		专业必修	矿业学院
1300051671	认识实习	1	1	实践教学环节	矿业学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期		总学分 24 必修 20.5 学分		选修 3.5 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类必修	物理学院
08040311a1	电工学(3)	3		学科大类选修	电气工程学院
1600040803	电工实验 1-1	0.5	0.5	学科大类选修	电气工程学院
08010312k3	大学生安全文化	1.5		学科大类选修	矿业学院
13000312k2	管理信息系统	2		学科大类选修	矿业学院
13000413k1	安全化学基础	2		专业必修	矿业学院
第五学期		总学分 20.5 必修 13.5 学分		选修 7 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
1800031101	工程力学	4		学科大类必修	土木工程学院
13000312k1	工程热力学	2		学科大类选修	矿业学院
08010312k2	矿山测量概论	2		学科大类选修	矿业学院
08010413k1	流体力学与流体机械	3.5		专业必修	矿业学院
0036051602	金工实习 1-2	2	2	实践教学环节	工程实训中心
08010415g1	煤矿地质学	3		个性选修	矿业学院
13000407k1	运筹学	2		个性选修	矿业学院
第六学期（暑期小学期）		总学分 4.5 必修 4.5 学分		选修 0 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
1300051674	地质实习	0.5	0.5	实践教学环节	矿业学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期		总学分 21 必修 12 学分		选修 9 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1500030804	机械设计基础	3		学科大类选修	机械工程学院
13000413k3	安全系统工程学	3.5		专业必修	矿业学院

08010413k3	安全人机工程学	2		专业必修	矿业学院
13000413k7	采煤学	3.5		专业必修	矿业学院
13000414k3	安全评价理论与方法	2		专业选修	矿业学院
13000414k4	消防工程学	2		专业选修	矿业学院
13000414k7	现代爆破技术	2		专业选修	矿业学院
0036051606	电工实习 1-1	1	1	实践教学环节	工程实训中心
13000516k1	采煤学课程设计	2	2	实践教学环节	矿业学院
13000615k1	矿山压力及控制	2		个性选修	矿业学院
08010415k4	安全计算机辅助设计	2	1	个性选修	矿业学院
08010415a6	煤矿爆破与安全	2		个性选修	矿业学院
RK13081301	素质拓展	2		第二课堂选修	
第八学期 总学分 20.5 必修 14 学分 选修 6.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0801031224	矿山环保概论	2		学科大类选修	矿业学院
13000413k2	安全法学	1.5		专业必修	矿业学院
13000414k4	矿山电工与安全	3	0.5	专业必修	矿业学院
0801107309	矿井通风与空气调节	3		专业必修	矿业学院
13000413k6	矿山机械与安全	2.5		专业必修	矿业学院
08010414k2	通风网络理论与算法	2.5		专业选修	矿业学院
08010414k3	顶板灾害与防治	2		专业选修	矿业学院
08010414k4	粉尘防治理论与技术	2		专业选修	矿业学院
0801147512	矿井通风与空气调节课程设计	2	2	实践教学环节	矿业学院
13000516k2	通风与防尘实验	2	2	实践教学环节	矿业学院
0801031222	环境影响评价概论	2		个性选修	矿业学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 1.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1300051670	生产实习	1	1	实践教学环节	矿业学院
08010415k5	矿山水害防治理论与技术	2	1	创新创业及实践选修	矿业学院
13000710k0	前沿知识讲座	1		创新创业及实践选修	矿业学院
13000710k1	事故调查与分析技术	2	1	创新创业及实践选修	矿业学院
13000710a3	煤炭地下气化	1	1	创新创业及实践选修	矿业学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 21 必修 12.5 学分 选修 8.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
08010207a8	技术经济分析	2		专业必修	矿业学院
13000413k5	瓦斯防治技术	3		专业必修	矿业学院
13000414k0	压力容器安全	1.5		专业选修	矿业学院

13000413k9	火灾与爆炸防治技术	2		专业必修	矿业学院
08010414k7	安全概论（双语）	2		专业选修	矿业学院
08010413k8	安全管理学	1.5		专业必修	矿业学院
0801041413	劳动卫生学	2		专业选修	矿业学院
13000414k5	安全学原理	1.5		专业选修	矿业学院
13000414k6	危险化学品生产安全与应急救援	2		专业选修	矿业学院
13000414k8	选矿概论	2		专业选修	矿业学院
08010414a9	矿业系统工程	2		专业选修	矿业学院
08010414a8	开采损害与防护	2		专业选修	矿业学院
13000615k2	安全检测与监控	1		个性选修	矿业学院
13000615k3	安全经济学	1.5		个性选修	矿业学院
13000615k4	非煤矿山安全概论	1.5		个性选修	矿业学院
13000615k5	安全科学发展动态	1.5		个性选修	矿业学院
13000615k6	矿山规划与设计	2		个性选修	矿业学院
08010516k6	瓦斯防治技术课程设计	2	2	实践教学环节	矿业学院
13000516k3	矿井灾害与防治实验	2	2	实践教学环节	矿业学院
RK13071301	社会实践	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13061301	创新实践	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13051301	科研训练	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	矿业学院
第十一期 总学分 8.5 必修 8.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
1300051673	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	矿业学院
1300051602	毕业论文（设计）	7	7	实践教学环节	矿业学院

矿物资源工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22.5 必修 19.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803041610	机械制图（少学时）	3.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0811010420	大学化学 1	3	1	学科大类必修	化学与化工学院
13000311A1	管理科学基础	2		学科大类必修	矿业学院
第二学期 总学分 24 必修 22 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
生态环境与生命关怀类/艺术创作与审美体验类		2		通识拓展选修	
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010619	大学物理 4-1	3		学科大类必修	物理学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
13000413A1	矿业类专业认知	0.5		专业必修	矿业学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 22 必修 14 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010620	大学物理 4-2	3		学科大类必修	物理学院

2000030802	有机化学 2	4	1.5	学科大类必修	化学与化工学院
1300031202	工程力学	4	0.5	学科大类选修	土木工程学院
08040311a1	电工学(3)	3		学科大类选修	电气工程学院
13000312e3	工程经济与概算	2		学科大类选修	矿业学院
1400031234	材料科学基础	3	0.5	学科大类选修	材料与冶金学院
13000414f2	数字化工程建模, 实施与评估	3		专业选修	矿业学院
13000615e4	计算机绘图	2	1	个性选修	矿业学院

第五学期 总学分 22.5 必修 11.5 学分 选修 11 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语 (四)	3		通识必修	外国语学院
0701020603	大学物理实验 3	2	2	学科大类必修	物理学院
0811010421	物理化学 2	4	1	学科大类必修	化学与化工学院
0801031226	流体力学	2	0.5	学科大类选修	矿业学院
08010414c1	矿石学基础	3	0.5	学科大类选修	矿业学院
13000312c6	MATLAB 与数学建模方法	2		学科大类选修	矿业学院
13000312e6	矿业节能减排技术	2		学科大类选修	矿业学院
0801031221	科技写作及文献检索	2		个性选修	矿业学院
13000414e5	冶金概论	2		专业选修	矿业学院
08010207a3	地球科学概论	2		专业选修	矿业学院
0036051601	金工实习 1-1	1	1	实践教学环节	工程实训中心
1300051674	地质实习	0.5	0.5	实践教学环节	矿业学院
08010207a6	技术经济分析	2		个性选修	矿业学院

第六学期 (暑期小学期) 总学分 7 必修 5 学分 选修 2 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1	1	通识必修	马克思主义学院
1300051671	认识实习	1	1	实践教学环节	矿业学院
1300041601	边缘科学与科技创新	2	1	创新创业及实践选修	矿业学院
13000710e0	创新知识管理	2		创新创业及实践选修	矿业学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 18.5 必修 0 学分 选修 18.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
	文史经典与文化传承类/文明对话与世界视野类	2		通识拓展选修	
	科技进步与科学精神类	2		通识拓展选修	

13000312e0	矿物分析化学	3.5	1	学科大类选修	矿业学院
13000312e2	材料分子模拟	2		学科大类选修	矿业学院
13000312e3	材料现代分析技术	3	1.5	学科大类选修	矿业学院
13000312e4	高分子化学与物理	2		学科大类选修	矿业学院
13000312e5	矿山污染治理技术	2		学科大类选修	矿业学院
13000414e6	矿物加工概论	2.5		专业选修	矿业学院
0801102005	矿产资源开发利用与规划	2		专业选修	矿业学院
08010414e4	工艺矿物学	2	0.5	专业选修	矿业学院
13000414e7	湿法冶金	2.5	0.5	专业选修	矿业学院
13000414e9	矿产资源综合利用	2		专业选修	矿业学院
13000414f0	微生物浸矿技术	3		专业选修	矿业学院
13000615e0	矿物资源学	3	0.5	个性选修	矿业学院
13000111a9	矿业环境工程与土地复垦	2		个性选修	矿业学院
第八学期 总学分 23 必修 15 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
13000312e7	纳米结构与材料	2		学科大类选修	矿业学院
08010413e1	资源加工学	5	1.5	专业必修	矿业学院
08020413q1	材料物理化学	5	1	专业必修	矿业学院
13000413e0	矿物材料与工程	3	1	专业必修	矿业学院
13000414e3	工业过程自动控制	3	1	专业选修	矿业学院
13000414e4	采矿概论	2		专业选修	矿业学院
13000414e8	矿物化学与生物处理	2		专业选修	矿业学院
13000516e1	工业过程自动控制课程设计	2	2	实践教学环节	矿业学院
13000615e3	矿产资源评估	3		个性选修	矿业学院
13000415e2	复合材料	2		个性选修	矿业学院
08010416e2	尾矿的综合利用与尾矿库的管理	2		个性选修	矿业学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 5 必修 2 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
08010413f2	学科前沿讲座	1		创新创业及实践选修	矿业学院
13000710e1	互联网+创新	1		创新创业及实践选修	矿业学院
1300051672	生产实习	1.5	1.5	实践教学环节	矿业学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
RK13071301	社会实践	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13051301	科研训练	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	矿业学院
RK13061301	创新实践	2		第二课堂选修	矿业学院

第四学年

第十学期 总学分 16 必修 5 学分 选修 11					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
哲学智慧与批判性思维		2		通识拓展选修	
08010417e6	二次资源利用	2		学科大类选修	矿业学院
13000413e1	材料加工设备与工艺	3	0.5	专业必修	矿业学院
13000414e0	材料研究方法	2	1	专业选修	矿业学院
13000414e2	材料改性与合成	3	0.5	专业选修	矿业学院
08010414c3	专业英语阅读	2		专业选修	矿业学院
13000414f1	高分子材料加工	2	0.5	专业选修	矿业学院
13000414e1	非金属矿深加工	3	0.5	专业选修	矿业学院
13000516e0	材料加工设备及工艺课程设计	2	2	实践教学环节	矿业学院
13000615e1	智能材料与智能系统	2		个性选修	矿业学院
13000415c3	粉体工程	2		个性选修	矿业学院
RK13081301	素质拓展	2		第二课堂选修	矿业学院
第十一学期 总学分 8.5 必修 8.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1300051673	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	矿业学院
1300051602	毕业论文（设计）	7	7	实践教学环节	矿业学院

资源与环境工程学院

地理信息科学专业指导性教学计划

勘查技术与工程专业指导性教学计划

资源勘查工程专业指导性教学计划

水文与水资源工程专业指导性教学计划

环境工程专业指导性教学计划

环境科学专业指导性教学计划

地理信息科学专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 15 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
1900031131	自然地理学	4		学科大类必修	资源与环境工程学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
第二学期 总学分 25 必修 21 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0806031111	C 语言程序设计	4	1.5	学科大类必修	计算机科学与技术学院
0701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 5.5 必修 5.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
1900051624	自然地理实习	1		实践教学环节	资源与环境工程学院
1900031123	地理信息科学专业认知	0.5		学科大类必修	资源与环境工程学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	武装部
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第二学年

第四学期 总学分 20 必修 16 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院

0801031205	测量学 5	4		学科大类必修	矿业学院
19000312z4	GPS 基础理论	2	1	学科大类选修	矿业学院
1900031221	水文地质学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第五学期 总学分 18 必修 16 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
1900031124	地图学	4	2	学科大类必修	资源与环境工程学院
0810108303	数据库原理	3	1.5	专业必修	资源与环境工程学院
0810041354	数据结构	3	1.5	专业必修	资源与环境工程学院
1900041317	土地资源学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041405	计算机图形学	3	1	专业选修	资源与环境工程学院
0810051641	数据库原理课程设计	1		实践教学环节	资源与环境工程学院
19000516z3	测量实习	1		实践教学环节	矿业学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1900051625	空间分析应用设计	2	2	实践教学环节	资源与环境工程学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 20.5 必修 7.5 学分 选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0810041320	地理信息系统原理	3.5	2	专业必修	资源与环境工程学院
0810109347	遥感原理与应用	4	2	专业必修	资源与环境工程学院
1900061529	环境规划与管理	2		个性选修	资源与环境工程学院
0810041553	土地管理学	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061530	数字地球概论	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061531	土地整治	2	1	个性选修	资源与环境工程学院
1900041538	网页设计基础	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061532	矿产资源管理	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900071025	大学生创业素质教育	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071044	专题实践	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071026	地理信息系统前沿讲座	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院

1900071043	遥感发展现状讲座	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071023	创新创业案例	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071022	GIS 二次开发竞赛	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
第八学期 总学分 20 必修 11 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1900031203	区域与城镇规划	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
0810031231	环境地质学	3		学科大类选修	资源与环境工程学院
0019031201	三维激光扫描	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031222	三维图形制作	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031223	地信专业制图	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031224	人文经济地理学	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
0810041322	WebGIS 原理与方法	3	1.5	专业必修	资源与环境工程学院
1900041316	C#程序设计	4	2	专业必修	资源与环境工程学院
1900041321	地理信息系统设计及开发	4	2	专业必修	资源与环境工程学院
1900041430	土地信息系统	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041431	工程地质 GIS	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041432	数字图像处理	3	2	专业选修	资源与环境工程学院
1900071025	大学生创业素质教育	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071044	专题实践	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0810148599	地理信息系统原理 课程设计	1		实践教学环节	资源与环境工程学院
0810051642	地理信息系统设计 及开发课程设计	1		实践教学环节	资源与环境工程学院
1900051650	数字图像处理课程设计	2		实践教学环节	资源与环境工程学院
1900051651	GIS 应用模型设计	2		实践教学环节	资源与环境工程学院

第四学年

第十学期 总学分 14 必修 0 学分 选修 14 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0810031226	地貌及第四纪地质学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031225	环境生态学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
0810031233	环境学概论	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031226	专业外语	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
0810031206	科技文献检索	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
0810031207	遥感地质学	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
1900041410	数字化测图	2	1	专业选修	资源与环境工程学院

1900041433	移动 GIS APP 设计与开发	2	1	专业选修	资源与环境工程学院
1900041434	asp.NET 程序开发	2	1	专业选修	资源与环境工程学院
1900041435	数字地面模型及应用	2	1	专业选修	资源与环境工程学院
1900041436	资源环境遥感	2	1	专业选修	资源与环境工程学院
19000414z3	JAVA 程序设计	2	1	专业选修	计算机科学与技术学院
0810041578	地下水资源管理	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061533	3S 集成与应用	2	1	个性选修	资源与环境工程学院
1900061534	GIS 与物联网	2	1	个性选修	资源与环境工程学院
1900061535	工程物探	2	1	个性选修	资源与环境工程学院
1900071044	专题实践	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
第十一学期 总学分 15 必修 11 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
RK19081301	素质拓展	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19071301	社会实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19051301	科研训练	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19061301	创新实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
0810051614	毕业实习	3	3	实践教学环节	资源与环境工程学院
1900051603	毕业论文（设计）	8		实践教学环节	资源与环境工程学院

勘查技术与工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 23 必修 19 学分 选修 4 学分						
三个方向	课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
	3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
	0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	大学外语教育部
	3002010311	体 育 1	1	1	通识必修	体育学院
	0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
	0810031112	普通地质学	4		学科大类必修	资源与环境工程学院
	0811031115	无机及分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
		通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24.5 必修 17.5 学分 选修 7 学分						
三个方向	课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
	3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
	3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
	0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
	3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
	0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
	0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
	TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修		
第三学期（暑期小学期） 总学分 4.5 必修 4.5 学分 选修 0 学分						
三个方向	课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
	3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	武装部
	3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
	3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
	1900031129	地质类专业认知	0.5		学科大类必修	资源与环境工程学院
	1900051633	专业认识实习	0.5	0.5	实践教学环节	资源与环境工程学院

第二学年

第四学期 总学分 22.5 必修 22 学分 选修 0.5 学分						
三个方向	课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
	3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
	0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
	3002010313	体 育 3	1	1	通识必修	体育学院
	0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
	0701020601	大学物理实验 1	3	3	学科大类必修	物理学院

	0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
	0810041410	矿物学及岩石学	3.5	2	专业必修	资源与环境工程学院
	1900031207	工程制图	3		学科大类选修	资源与环境工程学院
第五学期 工程地质方向 总学分 24.5 必修 21 学分 选修 3.5 学分; 岩土工程方向 总学分 24.5 必修 22 学分 选修 2.5 学分; 地下水工程方向 总学分 22 必修 16 学分 选修 6 学分;						
	课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
工程地质方向	0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
	3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
	0810041343	构造地质学	4		专业必修	资源与环境工程学院
	19000414z4	测量学 4	3.5	0.5	专业必修	矿业学院
	19000413z1	工程力学	5		专业必修	土木工程学院
	0810104433	工程岩土学	3		专业必修	资源与环境工程学院
	1900031242	地层学	2	0.5	学科大类选修	资源与环境工程学院
	0810031226	地貌及第四纪地质学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	0810031205	环境影响评价	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	19000615z1	土木工程概论	2		个性选修	资源与环境工程学院
	19000516z4	测量实习	0.5	0.5	实践教学环节	矿业学院
	0810141079	构造地质学课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
岩土工程方向	0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
	3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
	0810041343	构造地质学	4		专业必修	资源与环境工程学院
	19000414z4	测量学 4	3.5	0.5	专业必修	矿业学院
	19000413z1	工程力学	5		专业必修	土木工程学院
	0810104433	工程岩土学	3		专业必修	资源与环境工程学院
	1900031242	地层学	2	0.5	学科大类选修	资源与环境工程学院
	0810031226	地貌及第四纪地质学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	0810031205	环境影响评价	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	19000615z1	土木工程概论	2		个性选修	资源与环境工程学院
	19000516z4	测量实习	0.5	0.5	实践教学环节	矿业学院
	0807051640	地质实习	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
0810141079	构造地质学课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院	
地下水工程方向	3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
	0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
	0810031205	环境影响评价	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	1900031242	地层学	2	0.5	学科大类选修	资源与环境工程学院
	19000414z4	测量学 4	3.5	0.5	专业必修	矿业学院
	19000413z1	工程力学	5		专业必修	土木工程学院
	0810104433	工程岩土学	3		专业必修	资源与环境工程学院
	19000414z6	水力学	4	1	专业选修	土木工程学院
19000516z4	测量实习	0.5	0.5	实践教学环节	矿业学院	

	19000312z5	数学物理方法	2		学科大类选修	数学与统计学院
	1900031227	环境水化学	3	1.5	学科大类选修	资源与环境工程学院
三个方向	第六学期 (暑期小学期) 总学分 4.5		必修 4 学分		选修 0.5 学分	
	课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
	3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
	3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
	RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
	1900071052	创新项目申报指导	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
	0019051612	工程地质专题讲座	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
	1900071038	水文地质专题讲座	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院

第三学年

	第七学期 工程地质方向 总学分 20 必修 11 学分 选修 9 学分; 岩土工程方向 总学分 20 必修 11 学分 选修 9 学分; 地下水工程方向 总学分 20 必修 12 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院	
工程地质方向	1900031113	地质 CAD	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
	0810031204	地理信息系统	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
	1900031114	岩溶学概论	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	0810031207	遥感地质学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	1900041310	结构力学 (1)	5		专业必修	土木工程学院
	0810041309	土力学(1)	3		专业必修	资源与环境工程学院
	0810041339	水文地质学	2		专业必修	资源与环境工程学院
	0810041413	弹性力学	3		专业选修	资源与环境工程学院
	1900051635	水文地质学实验	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
岩土工程方向	0810031236	岩土 CAD	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
	0810031204	地理信息系统	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
	1900031114	岩溶学概论	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	1900041310	结构力学 (1)	5		专业必修	土木工程学院
	0810041309	土力学(1)	3		专业必修	资源与环境工程学院
	0810041339	水文地质学	2		专业必修	资源与环境工程学院
	0810041413	弹性力学	3		专业选修	资源与环境工程学院
	0810041416	爆破工程	3		专业选修	矿业学院
	19000414z8	土木工程材料	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900051635	水文地质学实验	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院	
地下水工程方向	0810031204	地理信息系统	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
	1900031114	岩溶学概论	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	0810031207	遥感地质学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	0810031226	地貌及第四纪地质学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	0810041343	构造地质学	4		专业必修	资源与环境工程学院
	0810041339	水文地质学	2		专业必修	资源与环境工程学院
	0810041309	土力学 1	3		专业必修	资源与环境工程学院

	1900041488	工程地质学	2		专业选修	资源与环境工程学院
	0810141079	构造地质学课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	1900051635	水文地质学实验	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	1900041546	水污染控制工程	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900041403	工程物探	3	1	专业选修	资源与环境工程学院
	0810051665	土力学实验	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	第八学期 工程地质方向 总学分 20 必修 13 学分 选修 7 学分; 岩土工程方向 总学分 20 必修 11.5 学分 选修 8.5 学分; 地下水工程方向 总学分 18.5 必修 11.5 学分 选修 7 学分					
工程地质方向	课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
	0810031206	科技文献检索	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	0807105162	钢筋混凝土结构	4		专业必修	土木工程学院
	0810041314	岩体力学	3		专业必修	资源与环境工程学院
	1900041483	工程地质分析原理	3.5		专业选修	资源与环境工程学院
	0810041313	工程物探	3	1	专业选修	资源与环境工程学院
	1900041485	地下水动力学	2		专业选修	资源与环境工程学院
	0810041449	勘探工程	2		专业选修	资源与环境工程学院
	1900051622	乌当教学实习与设计	6	6	实践教学环节	资源与环境工程学院
岩土工程方向	0810031206	科技文献检索	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	0807105162	钢筋混凝土结构	4		专业必修	土木工程学院
	0810041314	岩体力学	3		专业必修	资源与环境工程学院
	1900041487	地下工程	3		专业选修	资源与环境工程学院
	1900041486	基础工程	3		专业选修	资源与环境工程学院
	0810041533	工程概预算	2		个性选修	土木工程学院
	1900041403	工程物探	3		专业选修	资源与环境工程学院
	0810051682	岩石力学实验	1.5	1.5	实践教学环节	资源与环境工程学院
	0810051665	土力学实验	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	1900051653	地下工程课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	1900041542	基础工程课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
地下水工程方向	1900031209	地质制图	3	2	学科大类选修	资源与环境工程学院
	0810031206	科技文献检索	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	0810041314	岩体力学	3		专业必修	资源与环境工程学院
	0810041337	地下水动力学	2.5	0.5	专业必修	资源与环境工程学院
	1900061523	矿山水文地质学	2		专业选修	资源与环境工程学院
	1900051622	乌当教学实习与设计	6	6	实践教学环节	资源与环境工程学院
	1900061555	地下水信息系统	2	1	个性选修	资源与环境工程学院
	1900061556	岩溶水文地质学	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061557	污染水文地质学	2		个性选修	资源与环境工程学院
	第九学期 (暑期小学期) 工程地质方向 总学分 4.0 必修 2.5 学分 选修 1.5 学分; 岩土工程					

方向 总学分 4 必修 2.0 学分 选修 2.0 学分;地下水工程方向 总学分 3.5 必修 1.5 学分 选修 2 学分;						
	课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
工程地质方向	0810051665	土力学实验	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	1900051645	岩石力学实验	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
	1900071042	岩土工程典型案例分析	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
	1900071044	专题实践	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
	1900071028	地质与岩土 CAD 实践	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
	1900071036	数字流域设计	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
岩土工程方向	0810051651	生产实习	1.5	1.5	实践教学环节	资源与环境工程学院
	3003109002	大学生就业指导	0.5	0.5	第二课堂必修	就业指导中心
	1900071042	岩土工程典型案例分析	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
	1900071045	专题实践	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
	1900071028	地质与岩土 CAD 实践	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
地下水工程方向	1900051645	岩石力学实验	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
	1900071042	岩土工程典型案例分析	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
	1900071044	专题实践	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
	1900071028	地质与岩土 CAD 实践	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
	1900071036	数字流域设计	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院

第四学年

第十学期 工程地质方向 总学分 12.5 必修 2.0 学分 选修 10.5 学分; 岩土工程方向 总学分 12.5 必修 2.0 学分 选修 10.5 学分; 地下水工程方向 总学分 17 必修 7.5 学分 选修 9.5 学分						
	课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
工程地质方向	1900041414	岩土工程勘察	2.5		专业选修	资源与环境工程学院
	1900041484	应用水文地质学	2.5		专业选修	资源与环境工程学院
	1900061553	岩土工程测试技术	3	1	个性选修	资源与环境工程学院
	1900041452	边坡工程	3		专业选修	资源与环境工程学院
	0810041534	有限单元法	2	1	个性选修	资源与环境工程学院
	0810041528	地基处理及基础设计	2	1	个性选修	资源与环境工程学院
	1900061544	砌体结构设计	2		个性选修	资源与环境工程学院
	0810041505	地质灾害评估	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061545	环境岩土工程	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061546	特殊岩土工程	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061552	岩体结构分析	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061554	勘技专业英语	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900051637	边坡工程课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院

	0810051626	岩土工程勘察课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
岩土工程方向	1900031230	建设项目管理	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
	1900041414	岩土工程勘察	2.5		专业选修	资源与环境工程学院
	1900041484	应用水文地质学	2.5		专业选修	资源与环境工程学院
	1900041452	边坡工程	3		专业选修	资源与环境工程学院
	1900061553	岩土工程测试技术	3		个性选修	资源与环境工程学院
	1900041453	岩土工程施工技术	2		专业选修	资源与环境工程学院
	0810041534	有限单元法	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061544	砌体结构设计	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061545	环境岩土工程	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061546	特殊岩土工程	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061547	特种爆破	2		个性选修	资源与环境工程学院
	0810041547	地下结构设计	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061552	岩体结构分析	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061554	勘技专业英语	2		个性选修	资源与环境工程学院
	0810051626	岩土工程勘察课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	0810051631	边坡工程课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
地下水工程方向	1900041329	水文地球化学	2.5		专业必修	资源与环境工程学院
	1900041337	专门水文地质学	3		专业必修	资源与环境工程学院
	0810041409	地下水资源管理	2		专业选修	资源与环境工程学院
	1900041414	岩土工程勘察	2.5		专业选修	资源与环境工程学院
	1900041429	地下水利用	2		专业选修	资源与环境工程学院
	1900041426	地下水环境影响评价	2		专业选修	资源与环境工程学院
	1900041427	工程地下水计算	2		专业选修	资源与环境工程学院
	1900041428	地下水数值模拟	2	1	专业选修	资源与环境工程学院
	0810051626	岩土工程勘察课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	1900051623	专门水文地质学课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	0810041505	地质灾害评估	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061524	工程水文学	3		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061526	水资源开发利用与保护	2		个性选修	资源与环境工程学院
	1900061528	污染场地调查评价	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061554	勘技专业英语	2		个性选修	资源与环境工程学院	
第十一期 工程地质方向 总学分 12 必修 8 学分 选修 4 学分； 岩土工程方向 总学分 12 必修 8 学分 选修 4 学分； 地下水工程方向 总学分 12 必修 8 学分 选修 4 学分						
	课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
工程地质方向	1900051630	生产实习	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	0810051614	毕业实习	3	3	实践教学环节	资源与环境工程学院
	0810051617	毕业论文（设计）	4	4	实践教学环节	资源与环境工程学院
	RK19081301	素质拓展	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
	RK19071301	社会实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院

	RK19051301	科研训练	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
	RK19041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
	RK19061301	创新实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
岩土工程方向	0810051614	毕业实习	3	3	实践教学环节	资源与环境工程学院
	1900051602	毕业论文（设计）	5	5	实践教学环节	资源与环境工程学院
	RK19081301	素质拓展	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
	RK19071301	社会实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
	RK19051301	科研训练	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
	RK19041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
	RK19061301	创新实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
地下水工程方向	1900051630	生产实习	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
	0810051614	毕业实习	3	3	实践教学环节	资源与环境工程学院
	0810051617	毕业论文（设计）	4	4	实践教学环节	资源与环境工程学院
	RK19081301	素质拓展	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
	RK19071301	社会实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
	RK19051301	科研训练	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
	RK19041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
	RK19061301	创新实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院

资源勘查工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 19 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0810031112	普通地质学	4	1	学科大类必修	资源与环境工程学院
0811031115	无机及分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第二学期 总学分 23.5 必修 17.5 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
T080620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4.5 必修 4.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	武装部
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
1900051633	专业认识实习	0.5	0.5	实践教学环节	资源与环境工程学院
1900031129	地质专业认知	0.5		学科大类必修	资源与环境工程学院

第二学年

第四学期 总学分 22 必修 16 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院

0810031206	科技文献检索	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
0810031233	环境学概论	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031136	结晶学与矿物学	4	2	学科大类必修	资源与环境工程学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	

第五学期 总学分 21 必修 13 学分 选修 8 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
0801031203	测量学 3	3		学科大类必修	矿业学院
0810041303	岩石学	5	3.5	专业必修	资源与环境工程学院
0801051680	测量实习	1		实践教学环节	矿业学院
1900031225	环境生态学	3		学科大类选修	资源与环境工程学院
0810031205	环境影响评价	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031236	地理信息系统	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031237	地质专业英语	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900061548	演化生物学	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900041465	微体古生物学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041466	岩矿测试技术	2	1	专业选修	资源与环境工程学院
19000414z2	选矿学概论	2		专业选修	矿业学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 4 学分 选修 3 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
1900031209	地质制图	3	3	学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031207	工程制图	3		学科大类选修	资源与环境工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 21.5 必修 12.5 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0810041402	古生物地层学	4	1	专业必修	资源与环境工程学院
0810041343	构造地质学	4		专业必修	资源与环境工程学院
0810051673	构造地质学课程设计	1		实践教学环节	资源与环境工程学院
1900041339	地球化学	3.5		专业必修	资源与环境工程学院
0810031207	遥感地质学	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
1900041467	沉积环境与沉积相	3		专业选修	资源与环境工程学院

0810041506	工程地质	2		个性选修	资源与环境工程学院
0810041511	岩溶学概论	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900041468	煤矿地质学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041469	石油天然气地质学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041489	城市地质	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041490	农业地质	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041491	旅游地质	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900071047	创新训练	2		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071048	创业训练	2		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071049	创业实践	2		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071050	SRT 项目	2		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
第八学期 总学分 19 必修 10 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0810101043	矿床学	4	1	专业必修	资源与环境工程学院
0810041447	大地构造学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041413	矿相学	3	1.5	专业选修	资源与环境工程学院
1900051622	教学实习与设计	6		实践教学环节	资源与环境工程学院
0810031226	地貌及第四纪地质学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
0810041582	水文地质学	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061549	环境地质学	3		个性选修	资源与环境工程学院
0810041512	环境岩土工程学概论	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061550	矿产资源管理	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061558	非传统能源地质	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900071047	创新训练	2		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071048	创业训练	2		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071049	创业实践	2		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071050	SRT 项目	2		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 2.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1900041470	矿相学课程设计	2	2	专业选修	资源与环境工程学院
1900051646	生产实习与设计	2		实践教学环节	资源与环境工程学院
0810041505	地质灾害评估	2	1	个性选修	资源与环境工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 15 必修 6 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0810109470	矿产勘查学	4		专业必修	资源与环境工程学院
1900041471	应用地球物理勘探	3	1	专业选修	资源与环境工程学院
0810041446	勘查地球化学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900051647	矿产勘查学课程设计	2		实践教学环节	资源与环境工程学院
1900041472	层序地层学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041473	矿产资源经济评价	2		专业选修	资源与环境工程学院
19000414z1	采矿学概论	2		专业选修	矿业学院
0810041502	勘探工程	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061523	矿山水文地质学	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061551	矿山地质	2		个性选修	资源与环境工程学院
RK19081301	素质拓展	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19071301	社会实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19051301	科研训练	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19061301	创新实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
第十一期 总学分 12 必修 12 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1900051648	毕业实习	2		实践教学环节	资源与环境工程学院
1900051649	毕业设计（论文）	10		实践教学环节	资源与环境工程学院

水文与水资源工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 24 必修 19 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811031115	无机及分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
0810031112	普通地质学	4		学科大类必修	资源与环境工程学院
	通识拓展课程	5		通识拓展选修	
第二学期 总学分 24.5 必修 18.5 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
701020602	大学物理实验 2	1.5		学科大类必修	物理学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	武装部
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
1900031121	水文与水资源工程专业认知	0.5		学科大类必修	资源与环境工程学院

第二学年

第四学期 总学分 20 必修 16 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院

0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
1900031135	自然地理学	3		学科大类必修	资源与环境工程学院
1900031231	水文史	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031233	水环境学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031235	水资源学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031114	岩溶学概论	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900051639	自然地理学教学实	1		实践教学环节	资源与环境工程学院

第五学期 总学分 21 必修 19 学分 选修 2 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
0701010611	工程数学 2	4		学科大类必修	数学与统计学院
1900031133	水力学	4	1	学科大类必修	土木工程学院
08070208a6	工程力学	5		学科大类选修	土木工程学院
1900041494	水灾害	2		专业选修	资源与环境工程学院
0810041305	水文学原理	3	0.5	专业必修	资源与环境工程学院
19000413z2	测量学	4		专业必修	矿业学院
1900041495	水利工程概论	2		专业选修	资源与环境工程学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 5.5 必修 5.5 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
19000516z3	测量实习	1	1	实践教学环节	矿业学院
1900051640	认识实习	0.5	0.5	实践教学环节	资源与环境工程学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 21 必修 12 学分 选修 9 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1900061560	生态水文学	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061561	随机水文学	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900031244	地理信息系统	2	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
0810031206	科技文献检索	2	1.5	学科大类选修	资源与环境工程学院
0810041308	气象气候学	3		专业必修	资源与环境工程学院
1900041344	地下水水文学	4		专业必修	资源与环境工程学院
1900041334	水信息技术	2	0.5	专业必修	资源与环境工程学院

1900041342	河流动力学	3		专业必修	资源与环境工程学院
1900041456	水文地质勘察	2		专业选修	
1900061522	水分析化学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900031207	工程制图	3		学科大类选修	资源与环境工程学院
第八学期 总学分 18 必修 9 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1900041333	水文预报	2		专业必修	资源与环境工程学院
1900041341	水文统计	2		专业必修	资源与环境工程学院
1900041332	遥感水文	3		专业必修	资源与环境工程学院
0810101023	计算机制图	3	2	专业选修	资源与环境工程学院
0810041458	专业外语	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041496	水资源利用	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041458	风险分析	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041328	水利工程经济	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900061536	给排水工程	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900041462	治河防洪工程	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041460	湖泊水文学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900051641	水文预报课程设计	1		实践教学环节	资源与环境工程学院
1900051643	遥感水文课程设计	1		实践教学环节	资源与环境工程学院
0810031205	环境影响评价	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900041497	环境水文学	2		专业选修	资源与环境工程学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 2 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1900071040	水文水资源前沿科学专论	1		创新、创业课程及实践	资源与环境工程学院
1900071051	水文与信息技术专题实践	1		创新、创业课程及实践	资源与环境工程学院
1900071046	专业单位（水文站、水库）实习	1		创新、创业课程及实践	资源与环境工程学院
1900071051	大学生素质创业教育	1		创新、创业课程及实践	资源与环境工程学院
1900071036	数字流域设计	2	2	创新、创业课程及实践	资源与环境工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		创新、创业课程及实践	就业指导中心
0810051651	生产实习	1.5		实践教学环节	资源与环境工程学院

第四学年

第十学期 总学分 16 必修 6 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1900041532	水土保持方案编制	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061538	水质模拟	2		个性选修	资源与环境工程学院

1900041546	水污染控制工程	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061537	城市水务管理	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900041335	水资源规划与管理	2		专业必修	资源与环境工程学院
1900061539	节水技术与管理	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061557	污染水文地质学	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900051644	水文水利计算课程设计	1		实践教学环节	资源与环境工程学院
1900041493	水资源系统分析	3		专业选修	资源与环境工程学院
1900041331	水文水利计算	3		专业必修	资源与环境工程学院
1900041327	水环境保护	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900041412	水利法规	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041464	水库运行调度	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041492	防洪论证	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900041461	中长期水文预报	2		专业选修	资源与环境工程学院
第十一学期 总学分 13 必修 9 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0810051614	毕业实习	3	3	实践教学环节	资源与环境工程学院
1900041604	毕业论文	6	6	实践教学环节	资源与环境工程学院
RK19081301	素质拓展	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19071301	社会实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19051301	科研训练	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19061301	创新实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院

环境工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 25 必修 11 学分 选修 14 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	大学外语教学部
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
19000312z6	机械制图（少学时）	3.5		学科大类选修	机械工程学院
	通识拓展课程	8		通识拓展选修	
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
第二学期 总学分 23.5 必修 23.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	大学外语教学部
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0811031115	无机及分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
19000312z1	大学化学实验 I	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	武装部
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
1900031122	环境科学与工程专业认知	0.5		学科大类必修	资源与环境工程学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第二学年

第四学期 总学分 24 必修 24 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	大学外语教学部

0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0811031123	有机化学	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
19000312z2	大学化学实验 II	3	3	学科大类必修	化学与化工学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0810031233	环境学概论	2		学科大类选修	资源与环境工程学院

第五学期 总学分 20.5 必修 13.5 学分 选修 7 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语 4	3		通识必修	大学外语教学部
0811031116	物理化学	4.5		学科大类必修	化学与化工学院
19000312z3	大学化学实验 III	4	4	学科大类必修	化学与化工学院
1900041476	环境土壤学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031238	环境伦理学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900031225	环境生态学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1600040802	电工学(3)	3	0.5	专业选修	电气工程学院
1900041203	环境工程微生物学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041801	环境工程微生物学实验	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
0019041501	文献阅读与论文写作	2		个性选修	资源与环境工程学院

第六学期 (暑期小学期) 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
19000516z1	金工实习	0.5	0.5	实践教学环节	贵州大学工程实训中心
19000516z2	电工实习	0.5	0.5	实践教学环节	贵州大学工程实训中心
0810051675	认识实习	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院

第三学年

第七学期 总学分 23 必修 15 学分 选修 8 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1900041311	环境监测	3		专业必修	资源与环境工程学院
1900041201	环境工程原理	4.5	1	专业必修	资源与环境工程学院
0810041429	固体废物处理与处置	2		专业必修	资源与环境工程学院
1900041482	环境噪声控制工程	2		专业必修	资源与环境工程学院
0811031205	过程设备设计基础	2		专业选修	化学与化工学院
1800031211	工程力学	4		学科大类选修	土木工程学院

0811051633	环境工程原理课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
0810051635	环境监测实验	1.5	1.5	实践教学环节	资源与环境工程学院
1900041803	固体废物处理工程课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
0810041577	环境规划与管理	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041314	污染生态学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041322	环境法学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041537	给排水管道工程	2		专业选修	资源与环境工程学院
第八学期 总学分 18 必修 8 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0810041356	水污染控制工程	3		专业必修	资源与环境工程学院
0810041316	大气污染控制工程	3		专业必修	资源与环境工程学院
1900051626	水污染控制工程实验	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
1900051627	大气污染控制工程实验	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
1900031242	仪器分析	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
0810031224	环境地质学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900041207	环境工程仪表及自动化	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041501	清洁生产	2		专业选修	资源与环境工程学院
19000312z6	环境统计学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041205	污染土壤修复技术	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900041204	环境生态工程设计基础	2		个性选修	资源与环境工程学院
810041539	环境工程 CAD	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061543	辐射环境学基础	2		个性选修	资源与环境工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 5.5 必修 2.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0810051637	水污染控制工程课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
0810051690	大气污染控制工程课程设计	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
1900071032	环境科学与工程实验实践	2	2	创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071031	环境科学与工程创新训练	2		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071034	环境科学与工程前沿讲座	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071041	学术活动	1		创新创业及实践选修	资源与环境工程学院

第四学年

第十学期 总学分 9.5 必修 1 学分 选修 8.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1900031240	地理信息系统	3	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
0810041549	环境毒理学	3	1	学科大类选修	资源与环境工程学院

1900061540	环境系统工程	2		个性选修	资源与环境工程学院
0810041351	环境影响评价	2		专业选修	资源与环境工程学院
0810051621	生产实习	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
0810041459	工业生产与污染源分析	3		个性选修	资源与环境工程学院
1900041440	环境工程施工技术	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900041315	环境工程设计	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900041441	环境工程技术经济	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041449	环境科学与工程专业外语	2		专业选修	资源与环境工程学院
0810041537	污水处理厂运行与管理	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041479	环境功能材料	2		个性选修	资源与环境工程学院
第十一学期 总学分 14 必修 10 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0810051613	毕业实习	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
1900051632	毕业论文	9	9	实践教学环节	资源与环境工程学院
RK19071301	社会实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19051301	科研训练	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19081301	素质拓展	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19061301	创新实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院

环境科学专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 25 必修 11 学分 选修 14 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	大学外语教学部
3002010311	体 育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701010601	高等数学 1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
	通识拓展课程	8		通识拓展选修	
19000312z6	机械制图	3.5		学科大类选修	机械工程学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
第二学期 总学分 23.5 必修 23.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0701010602	高等数学 1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010615	大学物理 1-1	3.5		学科大类必修	物理学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	大学外语教学部
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
0811031115	无机及分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031101	大学化学实验 I	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	武装部
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
1900031122	环境科学与工程专业认知	0.5		学科大类必修	资源与环境工程学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第二学年

第四学期 总学分 24 必修 24 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	大学外语教学部
3002010313	体 育 3	1	1	通识必修	体育学院
0701010610	工程数学 1	5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010616	大学物理 1-2	3.5		学科大类必修	物理学院
0811031123	有机化学	3.5		学科大类必修	化学与化工学院

0811031102	大学化学实验 II	3	3	学科大类必修	化学与化工学院
0810031233	环境学概论	2		学科大类必修	资源与环境工程学院
第五学期 总学分 22.5 必修 17.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	大学外语教学部
3002010314	体 育 4	1	1	通识必修	体育学院
0811031116	物理化学	4.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811031103	大学化学实验 III	4	4	学科大类必修	化学与化工学院
1900031239	环境化学	3		专业必修	资源与环境工程学院
1900031225	环境生态学	2		专业必修	资源与环境工程学院
1900031238	环境伦理学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900041476	环境土壤学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
0810031223	普通地质学	3		专业选修	资源与环境工程学院
1900041444	环境生物化学	3	1	专业选修	资源与环境工程学院
0811031207	环境地球化学	2		个性选修	资源与环境工程学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
0810051619	认识实习	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院

第三学年

第七学期 总学分 18 必修 9 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
1900031127	环境工程原理	4		专业选修	资源与环境工程学院
1900041311	环境监测	3		专业必修	资源与环境工程学院
0810051635	环境监测实验	2	2	专业必修	资源与环境工程学院
1900041313	环境微生物学	2		专业必修	资源与环境工程学院
1900051652	环境微生物学实验	2	2	实践教学环节	资源与环境工程学院
0811031205	环境地质学	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
1900041323	环境生态工程学	3		专业选修	资源与环境工程学院
1900041448	给排水管道工程	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900031240	地理信息系统	3	1	专业选修	资源与环境工程学院
1800031203	岩溶环境学	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900041322	环境法学	2		个性选修	资源与环境工程学院
第八学期 总学分 20 必修 7 学分 选修 13 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0810041347	环境规划与管理	2		专业必修	资源与环境工程学院
1900041480	生态环境损害鉴定评估	2		专业必修	资源与环境工程学院

1900051628	环境科学专业实验	3	3	实践教学环节	资源与环境工程学院
1900031242	仪器分析	2		学科大类选修	资源与环境工程学院
0810041549	环境毒理学	3	1	学科大类选修	资源与环境工程学院
1900041314	污染生态学	2	0.5	专业选修	资源与环境工程学院
1900031241	环境分子生物学	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041501	清洁生产	2		专业选修	资源与环境工程学院
0810106586	环境工程学	5		专业必修	资源与环境工程学院
0810041461	环境噪声控制工程	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041401	环境水文学	3		个性选修	资源与环境工程学院
1900041447	环境系统工程	3		个性选修	资源与环境工程学院
1900061643	环境统计学	2		个性选修	资源与环境工程学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 5.5 必修 3.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
1900051629	环境工程学课程设计	2	2	实践教学环节	资源与环境工程学院
1900051630	生产实习	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
1900071031	环境科学与工程创新训练	2	2	创新创业及实践选修	资源与环境工程学院
1900071032	环境科学与工程实验实践	2	2	创新创业及实践选修	资源与环境工程学院

第四学年

第十学期 总学分 11.5 必修 3 学分 选修 8.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
1900041324	环境影响评价	3		专业必修	资源与环境工程学院
1900041547	环境科学研究方法	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041449	环境科学与工程专业外	2		专业选修	资源与环境工程学院
0019041501	文献阅读与论文写作	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900041446	有机污染监测与评价	2	1	专业选修	资源与环境工程学院
1900041441	环境工程技术经济	2		专业选修	资源与环境工程学院
1900061543	辐射环境学基础	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900041481	环境功能材料	2		个性选修	资源与环境工程学院
0810041539	环境工程 CAD	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900061542	环境工程设计	2		个性选修	资源与环境工程学院
1900071033	环境科学学科前沿讲座	1		创新创业及实	资源与环境工程学院
1900071041	学术活动	1		创新创业及实	资源与环境工程学院
第十一学期 总学分 14 必修 10 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
1900051631	毕业实习	1	1	实践教学环节	资源与环境工程学院
1900051632	毕业论文	9	9	实践教学环节	资源与环境工程学院
RK19071301	社会实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19051301	科研训练	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19081301	素质拓展	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院
RK19061301	创新实践	2		第二课堂选修	资源与环境工程学院

酿酒与食品工程学院

生物工程专业指导性教学计划

酿酒工程专业指导性教学计划

食品科学与工程专业指导性教学计划

食品质量与安全专业指导性教学计划

生物工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 20.5 必修 19.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0701010601	高等数学1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0803041608	机械制图（非机类1）	2.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0811031115	无机及分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031115	大学化学实验 I	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
	通识拓展课程	1		通识选修	

第二学期 总学分 26 必修 23 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010602	高等数学1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0803041609	机械制图（非机类2）	2.5	0.5	学科大类必修	机械工程学院
0701010619	大学物理4-1	3		学科大类必修	物理学院
0811031123	有机化学	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院

第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
8610103001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
9400071203	生物工程专业认知	0.5		实践教学环节	酿酒与食品工程学院

第二学年

第四学期 总学分 26.5 必修 24.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院

3002010313	体育3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010620	大学物理4-2	3		学科大类必修	物理学院
0701020603	大学物理实验3	2	2	学科大类必修	物理学院
0811031102	大学化学实验II	3	3	学科大类必修	化学与化工学院
9400031109	生物化学	3.5		学科大类必修	酿酒与食品工程学院
9400031602	生物化学实验	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0811031207	自动化及仪表	2	0.5	学科大类选修	化学与化工学院
0811031116	物理化学	4.5		学科大类必修	化学与化工学院

第五学期 总学分 25 必修 22 学分 选修 3 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
20000311hy	化工原理	5	1	学科大类必修	化学与化工学院
9400031111	微生物学	3		学科大类必修	酿酒与食品工程学院
9400031601	微生物学实验	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0811031278	大学化学实验III	4	4	学科大类选修	化学与化工学院
9400041429	普通生物学	2		专业课程选修	酿酒与食品工程学院
9400031116	基因工程与分子生物学	3		专业课程必修	酿酒与食品工程学院
9400031616	基因工程与分子生物学实验	1	1	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0036051602	金工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心
0811051633	化工原理课程设计	2	2	实践教学环节	化学与化工学院
9400051604	认识实习	1	1	实践教学环节	酿酒与食品工程学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 4.5 必修 4 学分 选修 0.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
9400071601	实验室安全知识培训	1		创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院

第三学年

第七学期 总学分 19.5 必修 6 学分 选修 13.5 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
9400031119	生物工艺学原理	3		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400041346	生物工程专业分析	2.5		专业课选修	酿酒与食品工程学院
9400031617	生物工程专业分析实验	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院

0701020617	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院
9400041415	生物反应工程	2		专业课选修	酿酒与食品工程学院
9400041437	酶工程	2		专业课选修	酿酒与食品工程学院
940041434	酒精工艺学	2		专业课选修	酿酒与食品工程学院
9400041430	细胞工程	2		专业课选修	酿酒与食品工程学院
9400041505	白酒工艺学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400061507	生物质能源	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0811041547	细胞生物学	2		专业课选修	酿酒与食品工程学院
9400031447	生物信息学	2		专业课选修	酿酒与食品工程学院
9400051607	生物工艺学实验	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400041425	食品生物技术	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
	通识拓展课程	2		通识选修	
第八学期 总学分 19 必修 7 学分 选修 12 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0811041334	生物物质分离工程	3		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400051615	生物物质分离工程实验	1	1	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400041337	生化工程设备	3		专业必修	酿酒与食品工程学院
08040311a1	电工学 3	3		学科大类选修	电气工程学院
1600040803	电工实验 1-1	0.5	0.5	学科大类选修	电气工程学院
9400031206	技术经济学概论	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
9400041421	抗生素工艺学	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041434	微生物制药工艺学	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041435	酿造酒工艺学	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041420	环境生物技术	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041419	现代生物分析技术	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041414	专业外语	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041433	有机酸工艺学	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400071608	生物工程技能实	1.5	1.5	创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院
	通识拓展课程	1		通识选修	
第九学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 2 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
9400051605	生产实习	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400071209	生物科学前沿(教授讲坛)	1		创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院
9400071201	院士论坛	0.5	0.5	创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院
	通识拓展课程	2		通识选修	

第四学年

第十学期 总学分 11 必修 0 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0094021502	工厂设计概论	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
0094031205	白酒品评与鉴赏	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400041551	酿酒自动化	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041521	生物工程 CAD	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400061505	市场营销学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400061503	中国酒文化鉴赏	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400061506	生物安全与管理	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0811031219	生物技术概论 (双语)	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
	通识拓展课程	2		通识选修	
9400031120	项目管理概论	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
第十一期 总学分 12 必修 8 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9400051606	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400051601	毕业设计 (论文)	6.5	6.5	毕业论文 (设计)	酿酒与食品工程学院
RK94081301	素质拓展	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94071301	社会实践	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94051301	科研训练	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94061301	创新实践	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
9400071206	生物产品创新与创意设计	2	1	创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院

酿酒工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 17 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0701101001	高等数学1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0094031105	机械制图及CAD	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
0811031115	无机及分析化学	4		学科大类必修	化学与化工学院
0811031101	大学化学实验2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第二学期 总学分 25.5 必修 20.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育2	1	1	通识必修	体育学院
502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701101002	高等数学1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0094031104	机械基础	2		学科大类选修	机械工程学院
0811031102	大学化学实验2-2	3	3	学科大类必修	化学与化工学院
0811031123	有机化学	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
3001010102	中国近代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 4 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
9400071205	食品类专业认知	0.5		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400071201	院士论坛	2		创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院

第二学年

第四学期 总学分 24 必修 21 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
0701010620	大学物理2	3		学科大类必修	物理学院
0701020602	大学物理实验2	1.5	1.5	学科大类必修	物理学院
0811031278	大学化学实验III	4	4	学科大类选修	化学与化工学院
9400031109	生物化学	3.5		学科大类必修	酿酒与食品工程学院
9400031602	生物化学实验	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0811031207	物理化学	4.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811031116	自动化及仪表	2	0.5	学科大类选修	化学与化工学院
第五学期 总学分 21 必修 20 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
20000311hy	工原理	5	1	学科大类必修	化学与化工学院
0811041338	微生物学	3		学科大类必修	酿酒与食品工程学院
0811041338	微生物学实验	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400041108	酒类风味化学	2		专业课程必修	酿酒与食品工程学院
9400041424	酿酒工业概论	2		专业课程选修	酿酒与食品工程学院
0036051602	金工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心
0811051633	化工原理课程设计	2	2	实践教学环节	化学与化工学院
9400051604	认识实习	1	1	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
第六学期(暑期小学期) 总学分 4.5 必修 4 学分 选修 0.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
9400071601	实验室安全知识培训	1		创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院

第三学年

第七学期 总学分 20 必修 10 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9400041330	发酵工程原理			专业必修	酿酒与食品工程学院
9400041331	酿酒工程专业分析	2.5		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400051614	酿酒工程专业分析	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0701020617	线性代数	3		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
0701020617	生物反应工程	2		专业课选修	酿酒与食品工程学院
9400041418	微生物生态学	2		专业课选修	酿酒与食品工程学院
9400041434	酒精工艺学	2		专业课选修	酿酒与食品工程学院
9400041505	白酒工艺学	2		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400041431	啤酒工艺学	2		专业课选修	酿酒与食品工程学院
9400031107	细胞生物学	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
9400041432	酿酒微生物及应用	2		专业课选修	酿酒与食品工程学院
9400061503	中国酒文化鉴赏	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400051607	酒类(白酒、啤酒、果酒) 酿造实验	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400041425	食品生物技术	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
	通识拓展课程	1		通识拓展选修	
第八学期 总学分 18.5 必修 5 学分 选修 13.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9400041109	酒体设计与白酒品评	2	0.5	专业必修	酿酒与食品工程学院
9400041110	酿酒机械与设备	3		专业必修	酿酒与食品工程学院
1600040803	电工学3	3		学科大类选修	电气工程学院
08040311am	电工实验1-1	0.5	0.5	学科大类选修	电气工程学院
9400031206	技术经济学概论	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
9400041426	葡萄酒工艺学	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
0811041549	微生物制药工艺学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400041427	黄酒工艺学	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041420	环境生物技术	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041419	现代分析技术	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041428	生物物质分离工程	4	1	专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041414	专业外语	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041506	酿酒标准与法规	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400071602	酿酒工程技能实训	1.5	1.5	创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院

第九学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 2 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
9400051605	生产实习	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0094071302	酿酒科学前沿（教授讲坛）	1		创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	

第四学年

第十学期 总学分 11 必修 2 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
9400041336	酿酒工厂设计概论	2		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400041416	微生物遗传学	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041551	酿酒自动化	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400041503	酿酒工程CAD	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400061501	酒类营销与电子商务	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400061502	生物资源利用	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400041421	酒类安全生产控制技术	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400061504	态发酵工程原理及应用（双语）	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400041417	基因工程与分子生物学	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400031120	项目管理概论	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
第十一期 总学分 12 必修 8 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
9400051606	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400051601	毕业设计（论文）	6.5	6.5	毕业论文（设计）	酿酒与食品工程学院
RK94081301	素质拓展	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94071301	社会实践	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94051301	科研训练	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94061301	创新实践	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
9400071206	酒体创新与创意设计	2	1	创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院

食品科学与工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 21.5 必修 16.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体育1	1	1	通识必修	体育学院
0701010601	高等数学1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0094031105	机械制图及CAD	2.5		学科大类选修	机械工程学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第二学期 总学分 23 必修 18 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体育2	1	1	通识必修	体育学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010602	高等数学1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
0094031104	机械基础	2.5		学科大类选修	机械工程学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 4 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
9400071205	食品类专业认知	0.5		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400071201	院士论坛	2		创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院

第二学年

第四学期 总学分 24.5 必修 19.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育3	1	1	通识必修	体育学院
0811031116	物理化学	4.5		学科大类必修	物理学院
0701010617	大学物理2	3		学科大类必修	物理学院
9400031117	生物化学	5	1.5	学科大类必修	酿酒与食品工程学院
0094031101	概率论与数理统计	3		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
0701020617	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院
08040311a1	电工学3	3		学科大类选修	电气工程学院
0811031207	自动化及仪表	2	0.5	学科大类选修	化学与化工学院
9400031211	食品企业经营管理学	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第五学期 总学分 19.5 必修 17.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育4	1	1	通识必修	体育学院
0701020602	大学物理实验2	1.5	1.5	学科大类必修	物理学院
0094031221	市场营销	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
9400031212	技术经济学	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
0704104074	食品微生物学	3		专业必修	酿酒与食品工程学院
0704104017	食品化学	2.5	0.5	专业必修	酿酒与食品工程学院
0704041362	食品营养学	2.5		专业必修	酿酒与食品工程学院
0094041302	食品工程原理(1)	4		专业必修	酿酒与食品工程学院
第六学期(暑期小学期) 总学分 7 必修 6 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
9400051612	食品工程原理课程设计	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
	通识拓展课程	1		通识拓展选修	

第三学年

第七学期 总学分 15.5 必修 11.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0704041544	食品生物技术	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
9400031106	免疫学	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
0094041301	食品分析	2		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400041329	食品技术原理	3		专业必修	酿酒与食品工程学院
0094041304	食品机械与设备	2.5		专业必修	酿酒与食品工程学院
0094041454	食品感官评定	2	1	专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041512	果蔬贮藏运销学	3		专业选修	酿酒与食品工程学院
0036051602	金工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心
9400051613	食品微生物检验	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0704041465	食品工艺学实验1(贮藏)	1	1	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
第八学期 总学分 21.5 必修 11 学分 选修 10.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0094031202	专业外语	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
9400041403	食品工厂设计	2		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400041511	食品风味学	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041501	食品添加剂	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
0704041342	食品卫生学	1.5		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041326	畜产品工艺学	3		专业选修	酿酒与食品工程学院
0094041401	粮油加工学	3		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041439	食品发酵与酿造学	3		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400041328	淀粉化学与工艺学	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
0094041402	园产品加工工艺学	3		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041422	焙烤食品工艺学	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
0094051314	食品营养与分析实验	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400051608	食品工艺学实验2(畜产)	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400051609	食品工艺学实验3(园产、 粮油与发酵)	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 2 学分 选修 2.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9400051604	认识实习	1	1	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0094051603	毕业论文开题	0.5	0.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400071206	食品创新与创意设计	2	1	创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院
9400071601	实验室安全知识培训	0.5		创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院

9400071204	食品科学前沿（教授讲坛）	2		创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 11.5 必修 1.5 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9400051605	生产实习	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400041327	食品安全控制	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041519	食品高新技术	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0094051511	现代仪器分析	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0094051508	食品物流学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0094041511	功能性食品	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400041516	食品包装学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400041526	白酒工艺与品评	2	0.5	个性选修	酿酒与食品工程学院
0704041567	食品物性学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0094051509	食品环境学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0811105031	食品酶学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0704104021	食品法规	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
第十一期 总学分 11.5 必修 7.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9400051606	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0094051604	毕业论文（设计）	6	6	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
RK94081301	素质拓展	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94071301	社会实践	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94051301	科研训练	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94061301	创新实践	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院

食品质量与安全专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 21.5 必修 16.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体 育1	1	1	通识必修	学生处（武装部）
0701010601	高等数学1-1	4		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
0094031105	机械制图及CAD	2.5		学科大类选修	机械工程学院
	通识拓展课程	3		通识拓展选修	
第二学期 总学分 23 必修 18 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学 分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体 育2	1	1	通识必修	体育学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010602	高等数学1-2	5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验2-2	1(1)	3	学科大类必修	化学与化工学院
0094031104	机械基础	2.5		学科大类选修	机械工程学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 4 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学 分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
9400071208	食品类专业认知	0.5		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400071201	院士论坛	2		创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院

第二学年

第四学期 总学分 23.5 必修 19.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体 育3	1	1	通识必修	体育学院
0811031116	物理化学	4.5		学科大类必修	物理学院
0701010617	大学物理2	3		学科大类必修	物理学院
9400031117	生物化学	5	1.5	学科大类必修	酿酒与食品工程学院
0094031101	概率论与数理统计	3		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
0704031251	人体生理概论	2		学科大类选修	生命科学学院
0094041332	食品安全学	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
第五学期 总学分 17.5 必修 15.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学 分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体 育4	1	1	通识必修	体育学院
0702060202	大学物理实验2	1.5	1.5	学科大类必修	物理学院
0094031221	市场营销	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
9400031212	技术经济学	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
0704041362	食品营养学	2.5		专业必修	酿酒与食品工程学院
0704104017	食品化学	2.5	0.5	专业必修	酿酒与食品工程学院
0704104074	食品微生物学	3		专业必修	酿酒与食品工程学院
0094041309	食品工程原理（2）	2		专业必修	酿酒与食品工程学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 4 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学 分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
	通识拓展课程	1		通识拓展选修	

第三学年

第七学期 总学分 19.5 必修 13 学分 选修 6.5 学分					
课程代码	课程名称	学 分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9400031106	免疫学	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
0704041544	食品生物技术	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院

9400041329	食品技术原理	3		专业必修	酿酒与食品工程学院
0094041307	食品毒理学	2		专业必修	酿酒与食品工程学院
0094041301	食品分析	2		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400041413	食品质量管理	2		专业必修	酿酒与食品工程学院
0094041454	食品感官评定	2	1	专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041512	果蔬贮藏运销学	3		专业选修	酿酒与食品工程学院
0704041465	食品工艺学实验1(贮藏)	1	1	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0094241434	食品微生物检验	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0036051602	金工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心
0094041516	动植物食品检疫学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0094041308	食品安全事件管理	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
第八学期 总学分 20.5 必修 11.5 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0094031202	专业外语	2		学科大类选修	酿酒与食品工程学院
0704041342	食品卫生学	1.5		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400041402	食品标准与法规	2		专业必修	酿酒与食品工程学院
9400041511	食品风味学	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041501	食品添加剂	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041326	畜产品工艺学	3		专业选修	酿酒与食品工程学院
0094041401	粮油加工学	3		专业选修	酿酒与食品工程学院
0094041402	园产品加工工艺学	3		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041410	食品发酵与酿造学	3		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041423	食品安全检测新技术	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400051610	食品安全检测技术实验	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0094051314	食品营养与分析实验	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400051608	食品工艺学实验2(畜产)	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400051609	食品工艺学实验3(园产、 粮油与发酵)	2	2	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 2 学分 选修 2.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9400051604	认识实习	1	1	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0094051603	毕业论文开题	0.5	0.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400071207	食品企业质量安全设计	2	1	创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院
9400071601	实验室安全知识培训	0.5		创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院
9400071204	食品科学前沿(教授讲坛)	2		创新创业及实践选修	酿酒与食品工程学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 11.5 必修 1.5 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9400051605	生产实习	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
9400041327	食品安全控制	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
9400041519	食品高新技术	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0094051511	现代仪器分析	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0094051509	食品环境学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0094041511	功能性食品	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400041516	食品包装学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0094051508	食品物流学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
9400041526	白酒工艺与品评	2	0.5	个性选修	酿酒与食品工程学院
9400041515	食品质量认证	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0704041567	食品物性学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
0811105031	食品酶学	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
第十一学期 总学分 11.5 必修 7.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9400051606	毕业实习	1.5	1.5	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
0094051604	毕业论文（设计）	6	6	实践教学环节	酿酒与食品工程学院
RK94081301	素质拓展	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94071301	社会实践	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94051301	科研训练	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院
RK94061301	创新实践	2		第二课堂选修	酿酒与食品工程学院

农学院

农学专业指导性教学计划

中草药栽培与鉴定专业指导性教学计划

农学（种子科学与工程方向）专业指导性教学计划

植物保护专业指导性教学计划

植物保护专业（生物入侵与植物保护安全方向）专业指导性
教学计划

植物保护专业(农产品安全质量方向) 指导性教学计划

园艺专业指导性教学计划

园艺（设施园艺方向）专业指导性教学计划

茶学专业指导性教学计划

农业资源与环境专业指导性教学计划

农业资源与环境专业（土地规划与利用方向）指导性教学计划

农业资源与环境专业（土壤与农业化学方向）指导性教学计划

农学专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 学分 必修 15 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体 育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修（二选一）	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5		
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010415Vc	茶文化学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
第二学期 总学分 21.5 学分 必修 18.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
09010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	0.5	学科大类选修	图书馆
第三学期（暑期小学期） 总学分 6 学分 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
00210416Vc	新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	农学院
2100031401	农学基础专业认知	0.5	0.5	学科大类必修	农学院
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院
09010516Pm	农业技能训练	1	1	实践教学环节	农学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 24.5 学分 必修 19.5 学分 最低选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
0701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
09010311Xb	植物生理学	3	1	学科大类必修	农学院
09010311Xc	生物化学	3	1	学科大类必修	农学院
09010414Ac	遗传学	3.5	1	专业必修	农学院
09010312Xg	农业信息系统管理	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xi	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
09010312Xh	农业微生物	3	1	学科大类选修	农学院
2100031202	农业政策与法规	1.5		学科大类选修	农学院
第五学期 总学分 24 学分 必修 15 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
09010312Xj	分子生物学	3	1	学科大类选修	农学院
2100031201	农业环境保护学	2		学科大类选修	农学院
09010414Ad	土壤学	3	1	专业必修	农学院
09010414Ag	植物营养与施肥	2.5	0.5	专业必修	农学院
09010414Aa	农业生态学	2.5		专业必修	农学院
09010414Ae	作物病害防治	1.5	0.5	专业必修	农学院
09010414Af	作物虫害防治	1.5	0.5	专业必修	农学院
09010415Ab	作物组织培养	2.5	1	专业选修	农学院
09010415Ag	农产品品质检验	2.5	1	专业选修	农学院
09010415Az	农业可持续发展理论与实践	2		专业选修	农学院
09010415Ae	农业经济管理	2		专业选修	经济学院
09010415Au	农业机械生产学	1		专业选修	机械工程学院
09010415Am	无土栽培学	2	0.5	专业选修	农学院
RK21041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	农学院
09010415Ax	中药保健与美容	2		个性选修	农学院
第六学期(暑期小学期) 总学分 7 学分 必修 5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院

09010516Ad	作物病害防治教学实习	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
09010516Aj	作物虫害防治教学实习	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
00210416Xb	农学专业调研	2		创新创业及实践选修	农学院
RK21081301	素质拓展	1		第二课堂选修	农学院
RK21071301	社会实践	2		第二课堂选修	农学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 21.5 学分 必修 13.5 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010311Xa	田间试验设计与统计	3	0.5	学科大类必修	农学院
09010413Aa	作物栽培学总论	2.5	0.5	专业必修	农学院
09010413Ad	作物育种学总论	3	0.5	专业必修	农学院
09010413Ab	作物栽培学各论 1-1	2.5	0.5	专业必修	农学院
09010413Ae	作物育种学各论 1-1	2.5	0.5	专业必修	农学院
09010312Xf	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	农学院
2100030601	现代农业园区规划与建设	2		学科大类选修	农学院
21000415Ad	种子科学研究进展	1.5		专业选修	农学院
21000415Ab	农业标准化与质量认证	1.5		专业选修	农学院
09010415Aw	基因工程原理	2		专业选修	农学院
09010415Aj	农产品加工概论	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
09010415Ak	精确农业理论与技术	2	0.5	个性选修	农学院
09010415An	特种作物栽培学	2		个性选修	农学院
21000615Ah	“互联网+”与农业	1.5		个性选修	农学院
21000615Ad	植物检疫	2		个性选修	农学院
第八学期 总学分 17 学分 必修 14 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010413Ac	作物栽培学各论 1-2	2.5	0.5	专业必修	农学院
09010413Af	作物育种学各论 1-2	2.5	0.5	专业必修	农学院
09010516Ae	作物栽培学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
21000516Ab	作物育种学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010516Ah	生产实习	4	4	实践教学环节	农学院
09010516Aq	毕业实习	3	3	实践教学环节	农学院
09010312Xl	科技写作	1.5		学科大类选修	农学院
09010312Xa	专业英语	2		学科大类选修	农学院
2100031203	农产品质量安全	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010415Ap	农作物安全生产专题	1.5		专业选修	农学院

09010415Ar	杂草防除学	1		个性选修	农学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 学分 必修 1.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010516Aa	作物学综合性实验	1	1	实践教学环节	农学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
00210416Va	大学生创新性实验计划	1		创新创业及实践选修	农学院
00210416Vb	大学生 SRT 训练	1		创新创业及实践选修	农学院
RK21061301	创新实践	2		第二课堂选修	农学院

第四学年

第十学期 总学分 21 学分 必修 7 学分 选修 14 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010414Ab	种子学	3	0.5	专业必修	农学院
09010413Ag	耕作学(双语)	3	0.5	专业必修	农学院
09010516Af	耕作学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010312Xb	农业创业与经营	1.5		学科大类选修	农学院
09010312Xc	市场营销学	2		学科大类选修	农学院
21000415Ac	种子法律法规	1		专业选修	农学院
09010415Ac	作物育种专题	2.5		专业选修	农学院
09010415Ad	农业推广学	2		专业选修	农学院
09010415Al	农业统计软件应用	2	1	专业选修	农学院
09010415Ao	作物栽培与耕作专题	2		专业选修	农学院
21000415Aa	种子经营管理学	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Aa	农业总论	2		个性选修	农学院
21000615Aa	农业企业管理	2		个性选修	管理学院
21000615Ab	国际贸易原理	2		个性选修	管理学院
21000615Ac	公共关系学	2		个性选修	管理学院
21000615Ae	创业基础	2		个性选修	农学院
09010415Ay	全息生物学	2		个性选修	贵州大学精细化工研究开发中心
RK21051301	科研训练	2		第二课堂选修	农学院
21000615Af	生态农业规划与建设	2		个性选修	农学院
第十一学期 总学分 4 学分 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010516Ak	毕业论文(设计)及答辩	4	4	实践教学环节	农学院
09010415Ah	园艺学概论	2		个性选修	农学院
09010415Ai	畜牧学概论	2		个性选修	动物科学学院
09010415Aq	恢复生态学	2		个性选修	农学院

农学（种子科学与工程方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 学分 必修 15 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体 育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修（二选一）	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5		计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010415Vc	茶文化学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
第二学期 总学分 21.5 学分 必修 18.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
09010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	0.5	学科大类选修	图书馆
第三学期（暑期小学期） 总学分 6 学分 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
2100031401	农学基础专业认知	0.5	0.5	专业必修	农学院
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院
09010516Pm	农业技能训练	1	1	实践教学环节	农学院
00210416Vc	新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	农学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 24.5 学分 必修 19.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 (1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语 (三)	3		通识必修	外国语学院
0701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
09010311Xb	植物生理学	3	1	学科大类必修	农学院
09010311Xc	生物化学	3	1	学科大类必修	农学院
09010414Ac	遗传学	3.5	1	专业必修	农学院
09010312Xg	农业信息管理系统管理	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xi	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
09010312Xh	农业微生物	3	1	学科大类选修	农学院
2100031202	农业政策与法规	1.5		学科大类选修	农学院
第五学期 总学分 22 学分 必修 12 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语 (四)	3		通识必修	外国语学院
09010312Xj	分子生物学	3	1	学科大类选修	农学院
2100030602	农业环境保护学	2		学科大类选修	农学院
09010414Ad	土壤学	3	1	专业必修	农学院
21000413Ae	种子生理学 (双语)	2.5	0.5	专业必修	农学院
09010414Aa	农业生态学	2.5		专业必修	农学院
09010415Ab	作物组织培养	2.5	1	专业选修	农学院
09010415Ag	农产品品质检验	2.5	1	专业选修	农学院
09010415Am	无土栽培学	2	0.5	专业选修	农学院
21000415Ae	作物病虫害防治	2	1	专业选修	农学院
09010415Ae	农业经济管理	2		专业选修	经济学院
09010415Au	农业机械生产学	1		专业选修	机械工程学院
09010415Az	农业可持续发展理论与实践	2		个性选修	农学院
RK21041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	农学院
09010415Ax	中药保健与美容	2		个性选修	农学院
第六学期 (暑期小学期) 总学分 6 学分 必修 4 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 (2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
21000716V2	农学 (种子科学与工程) 专业调研	2		创新创业及实践选修	农学院

RK21081301	素质拓展	1		第二课堂选修	农学院
RK21071301	社会实践	2		第二课堂选修	农学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 22 学分 必修 17 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010311Xa	田间试验设计与统计	3	0.5	学科大类必修	农学院
21000413Ab	作物栽培学	3.5	1	专业必修	农学院
09010413Ad	作物育种学总论	3	1	专业必修	农学院
09010414Ab	种子学	3	0.5	专业必修	农学院
21000413Ad	种子检验学	2	1	专业必修	农学院
09010414Ag	植物营养与施肥	2.5	0.5	专业必修	农学院
21000415Ab	农业标准化与质量认证	1.5		专业选修	农学院
21000415Ad	种子科学研究进展	1.5		专业选修	农学院
09010415Aj	农产品加工概论	2		个性选修	酿酒与食品工程学院
09010415Ak	精确农业理论与技术	2	0.5	个性选修	农学院
09010415An	特种作物栽培学	2		个性选修	农学院
21000615Ah	“互联网+”与农业	1.5		个性选修	农学院
21000615Ad	植物检疫	2		个性选修	农学院
第八学期 总学分 18.5 学分 必修 14.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
21000413Aa	作物育种学各论	3	1	专业必修	农学院
21000413Ac	种子生产学	2.5	0.5	专业必修	农学院
09010516Ae	作物栽培学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
21000516Ab	作物育种学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010516Ah	生产实习	4	4	实践教学环节	农学院
09010516Aq	毕业实习	3	3	实践教学环节	农学院
09010312Xl	科技写作	1.5		学科大类选修	农学院
09010312Xa	专业英语	2		学科大类选修	农学院
2100030604	农产品质量安全	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010415Ap	农作物安全生产专题	1.5		专业选修	农学院
21000415Aa	种子经营管理学	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Ar	杂草防除学	1		个性选修	农学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 5.5 学分 必修 2.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
21000516Aa	种子学综合性实验	1	1	实践教学环节	农学院
21000516Ac	种子生产学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院

00210416Va	大学生创新性实验计划	1		创新创业及实践选修	农学院
00210416Vb	大学生 SRT 训练	1		创新创业及实践选修	农学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
RK21061301	创新实践	2		第二课堂选修	农学院

第四学年

第十学期 总学分 21 学分 必修 6 学分 选修 15 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010413Ag	耕作学	3	0.5	专业必修	农学院
21000413Af	种子加工与贮藏	2	0.5	专业必修	农学院
21000516Ad	种子加工与贮藏教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010312Xf	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	农学院
09010312Xc	市场营销学	2		学科大类选修	农学院
09010312Xb	农业创业与经营	1.5		学科大类选修	农学院
2100030601	现代农业园区规划与建设	2		学科大类选修	农学院
21000415Ac	种子法律法规	1		专业选修	农学院
09010415Ac	作物育种专题	2.5		专业选修	农学院
09010415Ad	农业推广学	2		专业选修	农学院
09010415Al	农业统计软件应用	2	1	专业选修	农学院
09010415Ao	作物栽培与耕作专题	2		专业选修	农学院
09010415Aa	农业总论	2		个性选修	农学院
21000615Aa	农业企业管理	2		个性选修	管理学院
21000615Ab	国际贸易原理	2		个性选修	管理学院
21000615Ac	公共关系学	2		个性选修	管理学院
21000615Ae	创业基础	2		个性选修	农学院
09010415Aw	基因工程原理	2		专业选修	农学院
09010415Ay	全息生物学	2		个性选修	贵州大学精细化工研究开发中心
21000615Af	生态农业规划与建设	2		个性选修	农学院
RK21051301	科研训练	2		第二课堂选修	农学院
第十一学期 总学分 4 学分 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010516Ak	毕业论文(设计)及答辩	4	4	实践教学环节	农学院
09010415Ah	园艺学概论	2		个性选修	农学院
09010415Ai	畜牧学概论	2		个性选修	动物科学学院
09010415Aq	恢复生态学	2		个性选修	农学院

中草药栽培与鉴定专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 23.5 必修 15 学分 选修 8.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体 育 1	1	1	通识必修	体育学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修（二选一）	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5		
	通识拓展课程	4	0	通识拓展选修	
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
09010415Vc	茶文化学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
21000414Ca	中医基础理论	1.5		专业选修	农学院
第二学期 总学分 24 必修 18.5 学分 选修 5.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
09010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	0.5	学科大类选修	图书馆
第三学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 6 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院
2100031401	中草药栽培与鉴定专业认知	0.5	0.5	专业必修	农学院
21000516Ya	农业技能训练	1	1	实践教学环节	实验农场
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）
00210416Vc	新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK21081301	素质拓展	1		第二课堂选修	农学院

第二学年

第四学期 总学分 25 必修 22 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
701010617	大学物理 2	3		通识必修	物理学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
21000311Xb	植物生理学	3	1	学科大类必修	农学院
21000311Xc	生物化学	3	1	学科大类必修	农学院
09010312Xl	农业信息系统管理	3	1	学科大类选修	农学院
21000312Xi	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
21000312Xh	农业微生物	3	1	学科大类选修	农学院
21000413Ca	遗传学(双语)	2.5	1	专业必修	农学院
21000413Cb	土壤学	2.5	1	专业必修	农学院
21000516Yb	土壤学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
第五学期 总学分 23 必修 13 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
21000312Xj	分子生物学	3	1	学科大类选修	农学院
2100031202	农业政策与法规	1.5		学科大类选修	农学院
2100031201	农业环境保护学	2		学科大类选修	农学院
21000413Cc	植物营养与肥料	2.5	1	专业必修	农学院
21000413Ce	药用植物病虫害防治	4	2	专业必修	农学院
21000413Cf	中药化学	2.5	1	专业必修	农学院
21000414Cc	仪器分析	2	1	专业选修	农学院
21000414Cb	中药学	2	0.5	专业选修	农学院
2100041503	道地药材概论	1.5		专业选修	农学院
2100041504	民族药概论	1.5		专业选修	农学院
2100041505	中药材经营与贸易	2	0.5	专业选修	农学院
21000415Cq	现代农业科技进展	1.5		个性选修	农学院
00210416ma	中草药栽培与鉴定学科前沿讲座	1		创新、创业课程及实践选修	农学院
RK21041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	农学院
00210416Va	大学生创新性实验计划	1	1	创新、创业课程及实践选修	农学院
00210416Vb	大学生 SRT 训练	1	1	创新、创业课程及实践选修	农学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 6 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
21000516Yd	药用植物病虫害防治教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
2100041601	植物营养与肥料教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
21000415Cp	药事管理与法规	1.5		个性选修	农学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
RK21071301	社会实践	2		第二课堂选修	农学院

第三学年

第七学期 总学分 20 必修 10 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
21000311Xa	田间试验设计与统计	3	0.5	学科大类必修	农学院
21000413Cj	中药炮制学	3	1.5	专业必修	农学院
21000413Ck	中药材品质分析与鉴定	3	1.5	专业必修	农学院
21000414Cf	药用植物生态学	2	1	专业选修	农学院
21000415Cl	农业机械生产学	2	0.5	专业选修	农学院
21000415Cb	中药药剂学	2	1	专业选修	农学院
21000415Cc	中药药理学	2	1	专业选修	农学院
2100041501	中药现代化进展	1.5		专业选修	农学院
21000516Yg	中草药品质分析与鉴定 综合性实验	1	1	实践教学环节	农学院
21000415Ck	测量学	2	1	个性选修	农学院
21000415Cs	农业统计软件应用	2	1	个性选修	农学院
21000414Ck	农业生态学	1.5		个性选修	农学院
21000415Cr	农业可持续发展理论与实践	1.5		个性选修	农学院
21000415Ch	生物技术制药	2	0.5	个性选修	生命科学学院
21000615Aa	农业企业管理	2		个性选修	农学院
21000415Ab	农业标准化与质量认证	1.5		个性选修	农学院
第八学期 总学分 20 必修 12 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
21000312Xa	专业英语	2		学科大类选修	农学院
2100031203	农产品质量安全	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010312Xl	科技写作	1.5		学科大类选修	农学院
21000413Cd	药用植物资源学	2.5	1	专业必修	农学院
21000413Ch	药用植物栽培学	3	1.5	专业必修	农学院
21000413Ci	药用植物育种学	2.5	1	专业必修	农学院

21000414Cd	药用植物繁育学	2	1	专业选修	农学院
21000414Ci	无土栽培学	2	1	专业选修	农学院
2100041502	菌类药材栽培	2	1	专业选修	农学院
21000414Cg	植物组织培养	2	1	专业选修	农学院
21000415Cn	农业推广学	1.5		专业选修	农学院
21000516Yf	生产实习	4	4	实践教学环节	农学院
21000414Ch	杂草学	2	1	个性选修	农学院
21000414Cj	药用动物养殖与加工	2	1	个性选修	动物科学学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 5.5 必修 3.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
21000414Ce	土壤农化分析	2	2	专业选修	农学院
21000516Ye	药用植物栽培学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
2100041602	药用植物育种学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
21000516Yc	药用植物资源学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
00210416mc	中草药栽培与鉴定专题实践	2	2	创新、创业课程及实 践选修	农学院
RK21061301	创新实践	2		第二课堂选修	农学院

第四学年

第十学期 总学分 9 必修 4 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
21000312Xc	市场营销学	2		学科大类选修	农学院
2100030601	现代农业园区规划与建设	2		学科大类选修	农学院
21000413Cg	耕作学	2	0.5	专业必修	农学院
21000516Yh	毕业实习	2	2	实践教学环节	农学院
21000415Cf	植物基因工程	1.5		个性选修	农学院
21000415Ci	园艺学概论	1.5		个性选修	农学院
21000415Cj	畜牧学概论	1.5		个性选修	动物科学学院
21000615Af	生态农业规划与建设	2	0.5	个性选修	农学院
RK21051301	科研训练	2		第二课堂选修	农学院
第十一学期 总学分 7 必修 4 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
21000312Xb	农业创业与经营	1.5		学科大类选修	农学院
21000312Xf	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	农学院
21000415Co	农业经济管理	1.5		专业选修	经济管理学院
21000516Yi	毕业论文（设计）及答辩	4	4	实践教学环节	农学院
21000415Ca	中药保健与美容	2	1	个性选修	农学院

植物保护专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 15 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	法学院
0502010201	大学英语 1	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体 育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修（二选一）	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5		
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010415Vc	茶文化化学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
第二学期 总学分 21.5 必修 18.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语 2	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学化工学院
09010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	0.5	学科大类选修	图书馆
第三学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院
09010516Zm	农业技能训练	1	1	实践教学环节	农学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5	0.5	第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
2100031401	农学基础专业认知	0.5	0.5	专业必修	农学院
00210416Vc	新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	农学院

第二学年

第四学期 总学分 23.5 必修 18.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(一)	3		通识必修	马克思主义学院
502010223	大学英语 3	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体 育 3	1	1	通识必修	体育学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
09010311Xb	植物生理学	3	1	学科大类必修	农学院
09010311Xc	生物化学	3	1	学科大类必修	农学院
09010312Xh	农业微生物	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xi	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
09010413Pd	普通植物病理学 1-1	2.5	1	专业必修	农学院
09010413Pa	动物学	2	0.5	专业选修	农学院
第五学期 总学分 21.5 必修 14.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(二)	2		通识必修	农学院
0502010204	大学英语 4	3		通识必修	农学院
3002010314	体 育 4	1	1	通识必修	体育学院
09010312Xj	分子生物学	3	1	学科大类选修	农学院
09010413Pb	普通昆虫学	4	2	专业必修	农学院
09010413Pe	普通植物病理学 1-2	1.5	0.5	专业必修	农学院
09010413Pf	农药学概论	3	0.5	专业必修	农学院
09010413Pg	土壤学	2	0.5	专业选修	农学院
2100030603	农业政策与法规	1.5		学科大类选修	农学院
2100030602	农业环境保护学	2		学科大类选修	农学院
00210416Vd	学科竞赛培训	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK21041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	农学院
第六学期 (暑期小学期) 总学分 7.5 必修 6.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1	1	第二课堂必修	马克思主义学院
09010516Pa	普通昆虫学创新实验	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
09010516Pb	普通植物病理学创新实验	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
09010516Pd	普通昆虫学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010516Pe	普通植物病理学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院

09010516Pf	农药学概论教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
RK21081301	素质拓展	1		第二课堂选修	农学院
2100031401	农业政策与法规	0.5	0.5	专业必修	农学院
RK21071301	社会实践	2		第二课堂选修	农学院

第三学年

第七学期 总学分 24.5 必修 14.5 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010311Xa	田间试验设计与统计	3	1	学科大类必修	农学院
09010312Xg	农业信息管理系统管理	3	1	学科大类选修	农学院
2100030601	现代农业园区规划与建设	2		学科大类选修	农学院
09010413Ph	农业昆虫学 1-1	3	1	专业必修	农学院
09010413Pj	农业植物病理学 1-1	3	1	专业必修	农学院
09010413Pl	昆虫生态及预测预报	2.5		专业必修	农学院
00210413Py	农学概论	3	1	专业必修	农学院
09010415Zd	农药剂型加工与应用	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Zx	昆虫识别与鉴定	1.5	1	专业选修	农学院
09010415Pf	昆虫研究法	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Ze	昆虫文化	1.5		个性课程	农学院
09010415Zf	生物入侵与国际贸易	2		个性课程	农学院
09010415Zh	设施园艺学	2	0.5	个性课程	农学院
09010415Pa	农药残留分析	2	0.5	个性课程	农学院
09010415Zn	昆虫分子科学	2	0.5	专业选修	农学院
第八学期 总学分 24 必修 12 学分 选修 12 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010312Xe	科技写作	1.5		学科大类选修	农学院
09010413Pi	农业昆虫学 1-2	1	0.5	专业必修	农学院
09010413Pk	农业植物病理学 1-2	1	0.5	专业必修	农学院
09010413Pm	农药商品与应用	3	1	专业必修	农学院
09010415Zb	农田杂草及防治	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Zi	生物农药及其应用	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Zf	植物病毒学	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Pe	植物线虫学	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Pg	植病研究方法	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Pb	害虫生物防治（双语）	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Zc	农田鼠害及防治	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010516Pg	农业昆虫学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010516Ph	农业植物病理学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010516Pi	农药商品与应用教学实习	1	1	实践教学环节	农学院

09010516Pj	生产实习	4	4	实践教学环节	农学院
09010415Za	资源昆虫学	2	0.5	个性课程	农学院
09010415Zc	农药环境毒理学	1.5	0.5	个性课程	农学院
09010415Zd	应用真菌学	2	1	个性课程	农学院
2100030604	农产品质量与安全	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010415Zk	农业生态学	2		个性课程	农学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 2 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010516Po	毕业实习	2	2	实践教学环节	农学院
00210416Vb	大学生 SRT 训练	1	1	创新创业及实践选修	农学院
00210416Zb	植物保护专业调研	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK21061301	创新实践	1		第二课堂选修	农学院

第四学年

第十学期 总学分 10 必修 4.5 学分 选修 5.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010312Xa	专业英语	2		学科大类选修	农学院
09010312Xc	市场营销学	1.5		学科大类选修	农学院
09010413Pn	植物检疫学	2	0.5	专业必修	农学院
09010415Zv	分子植物病理学	1.5		专业选修	农学院
09010415Pc	农业螨类学（双语）	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Pd	植物免疫学	2	0.5	专业必修	农学院
09010415Zb	植物病害生物防治学	1.5	0.5	个性课程	农学院
09010415Zg	转基因生物安全	1.5		个性课程	农学院
00210416Va	大学生创新性实验计划	1	1	创新创业及实践选修	农学院
00210416Za	植物保护学学科前沿讲座	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK21051301	科研训练	2	2	第二课堂选修	农学院
3003109002	大学生就业指导	0.5	0.5	第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
09010415Pi	高级植物免疫学	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Pl	真菌分类学	1.5		专业选修	农学院
09010415Zl	植物保护研究进展	2		个性课程	农学院
2100030601	现代农业园区规划与建设	2		学科大类选修	农学院
09010415Zm	城市昆虫学	1.5	0.5	专业选修	农学院
第十一学期 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010312Xb	农业创业与经营	1.5		学科大类选修	农学院
09010312Xf	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	农学院
09010516Pp	毕业论文（设计）及答辩	4	4	实践教学环节	农学院

植物保护专业（生物入侵与植物保护安全方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 15 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体 育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修（二选一）	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5		计算机科学与技术学院
09010415Vc	茶文化学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 21.5 必修 18.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
	通识拓展课程	4	0	通识拓展选修	
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
09010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	0.5	学科大类选修	图书馆
第三学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院
09010516Rj	农业技能训练	1	1	实践教学环节	农学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）
2100031401	农学基础专业认知	0.5	0.5	专业必修	农学院
00210416Vc	新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK2101071301	社会实践	2		第二课堂选修	

第二学年

第四学期 总学分 23 必修 20 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体 育 3	1	1	通识必修	体育学院
701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
09010311Xb	植物生理学	3	1	学科大类必修	农学院
09010311Xc	生物化学	3	1	学科大类必修	农学院
09010312Xh	农业微生物	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xi	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
09010413Ri	农学概论	2	0.5	专业必修	农学院
09010413Rk	动物学	2	0.5	专业必修	农学院
第五学期 总学分 22 必修 16 分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	农学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	农学院
3002010314	体 育 4	1	1	通识必修	体育学院
09010312Xj	分子生物学	3	1	学科大类选修	农学院
09010413Ra	入侵生物学	3	1	专业必修	农学院
09010413Re	植物害虫学	3.5	1	专业必修	农学院
09010413Rf	植物病理学	3.5	1	专业必修	农学院
09010415Aa	土壤学	2	0.5	专业选修	农学院
00210416Vd	学科竞赛培训	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK2101041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	农学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 7.5 必修 6.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010516Qb	生物入侵创新实验	1	1	实践教学环节	农学院
09010516Qc	入侵生物学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010516Qe	植物害虫学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010516Qf	植物病理学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
RK2101081301	素质拓展	1		第二课堂选修	农学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
2100031401	农业政策与法规	0.5	0.5	专业必修	农学院
RK2101071301	社会实践	2		第二课堂选修	农学院

第三学年

第七学期 总学分 20.5 必修 14.5 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010311Xa	田间试验设计与统计	3	1	学科大类必修	农学院
09010312Xg	农业信息系统管理	3	1	学科大类选修	农学院
09010413Rc	生物安全学	3	1	专业必修	农学院
09010413Rd	有害生物综合治理	2	0.5	专业必修	农学院
09010413Rg	植物化学保护	3	1	专业必修	农学院
09010413Rh	生态学	2.5		专业必修	农学院
09010415Af	农业环境监测与评价	1.5		专业选修	农学院
09010415Ai	地理信息系统	1.5		专业选修	农学院
09010516Qh	植物化学保护教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010415Ze	昆虫文化	1.5		个性课程	农学院
09010415Zf	生物入侵与国际贸易	2		个性课程	农学院
09010415Zh	设施园艺学	2	0.5	个性课程	农学院
09010415Pa	农药残留分析	2	0.5	个性课程	农学院
09010415Ao	生物信息学	2		专业选修	农学院
09010415Ap	植物检疫处理原理与方法	2		专业选修	农学院
第八学期 总学分 16.5 必修 6.5 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010312Xl	科技写作	1.5		学科大类选修	农学院
09010413Rb	植物检疫学	2.5	0.5	专业必修	农学院
09010415Ad	生物农药及其应用	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Ae	生物安全法规与标准	1.5		专业选修	农学院
09010415Aj	农田鼠害及防治	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Ak	农业螨类学（双语）	2	0.5	专业选修	农学院
09010516Qi	生产实习	4	4	实践教学环节	农学院
09010415Za	资源昆虫学	2	0.5	个性课程	农学院
09010415Zc	农药环境毒理学	1.5	0.5	个性课程	农学院
09010415Zd	应用真菌学	2	1	个性课程	农学院
2100030604	农产品质量与安全	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010415Zk	农业生态学	2		个性课程	农学院
第九学期（暑期小学期）总学分 6 必修 4 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010516Po	毕业实习	2	2	实践教学环节	农学院
09010516Qa	植物检疫创新实验	1	1	实践教学环节	农学院
09010516Qd	植物检疫学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院

00210416Vb	大学生 SRT 训练	1	1	创新创业及实践选修	农学院
00210416Ib	生物入侵与植物安全调研	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK2101061301	创新实践	1		第二课堂选修	农学院

第四学年

第十学期 总学分 19.5 必修 5 学分 选修 14.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010312Xa	专业英语	2		学科大类选修	农学院
09010312Xc	市场营销学	1.5		学科大类选修	农学院
09010413Rj	植物检验检疫技术	2.5	1	专业必修	农学院
09010413Rl	有害生物风险评估	2		专业必修	农学院
09010415Ab	农田杂草及防治	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Ac	生物安全研究技术	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Ag	植保生物技术	1.5		专业选修	农学院
09010415Ah	天敌生物安全利用	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Zb	植物病害生物防治学	1.5	0.5	个性课程	农学院
09010415Zg	转基因生物安全	1.5		个性课程	农学院
00210416Va	大学生创新性实验计划	1	1	创新创业及实践选修	农学院
00210416Vb	大学生 SRT 训练	1	1	创新创业及实践选修	农学院
00210416Ia	生物入侵与植物安全前沿讲座	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK2101051301	科研训练	2		第二课堂选修	农学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
09010415Ab	入侵植物与防控	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Al	生物地理学与生物多样性	2		专业选修	农学院
09010415Am	环境保护学	2		专业选修	农学院
09010415Ao	生物信息学	2		专业选修	农学院
09010415Ap	有害生物预测预报	2		专业选修	农学院
09010415Zl	植物保护研究进展	2		个性课程	农学院
09010415An	现代植物保护信息技术	2		专业选修	农学院
第十一学期 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010312Xb	农业创业与经营	1.5		学科大类选修	农学院
09010312Xf	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	农学院
09010516Pp	毕业论文（设计）及答辩	4	4	实践教学环节	农学院

植物保护专业(农产品安全质量方向) 指导性教学计划 (四年制)

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 15 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	法学院
0502010201	大学英语(一)	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体育1	1	1	通识必修	体育学院
0701010607	高等数学4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修(二选一)	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言VB	3	1.5		
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010415Vc	茶文化学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
第二学期 总学分 21.5 必修 18.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语(二)	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体育2	1	1	通识必修	体育学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010608	高等数学4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
09010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	0.5	学科大类选修	图书馆
第三学期(暑期小学期) 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处(武装部)
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院
09010516Rj	农业技能训练	1	1	实践教学环节	农学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处(心理健康 咨询中心)
2100031401	农学基础专业认知	0.5	0.5	专业必修	农学院
00210416Vc	新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	农学院

第二学年

第四学期 总学分 24.5 必修 20.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体 育 3	1	1	通识必修	体育学院
701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
09010311Xb	植物生理学	3	1	学科大类必修	农学院
09010311Xc	生物化学	3	1	学科大类必修	农学院
09010312Xh	农业微生物	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xi	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
09010413Qa	农产品质量与安全概论	2.5		专业必修	农学院
09010413Qf	作物栽培学概论	2	1	专业必修	农学院
09010415Qb	农产品贮藏与保鲜学	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Qc	食品营养学概论	1.5	0.5	专业选修	农学院
第五学期 总学分 22 必修 17 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	农学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	农学院
3002010314	体 育 4	1	1	通识必修	体育学院
09010312Xj	分子生物学	3	1	学科大类选修	农学院
09010413Qe	农产品有害物质检测与控制	3	1.5	专业必修	农学院
09010413Qg	植物营养与施肥技术	2	1	专业必修	农学院
09010413Qj	昆虫学	3	1	专业必修	农学院
09010413Qk	植物病理学	3	1	专业必修	农学院
09010415Qa	农作物化学调控原理与技术	2	0.5	专业选修	农学院
2100030603	农业政策与法规	1.5	0	学科大类选修	农学院
2100030602	农业环境保护学	2		学科大类选修	农学院
00210416Vd	学科竞赛培训	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK2101041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	农学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 5.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010516Sd	农产品有害物质检测与控制教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
09010516Se	昆虫学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院

09010516Sf	植物病理学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
RK2101081301	素质拓展	1		第二课堂选修	农学院
2100031401	农业政策与法规	0.5	0.5	专业必修	农学院
RK2101071301	社会实践	2		第二课堂选修	

第三学年

第七学期 总学分 23 必修 15 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010311Xa	田间试验设计与统计	3	1	学科大类必修	农学院
09010312Xg	农业信息系统管理	3	1	学科大类选修	农学院
09010413Qb	农业环境监测与评价	2.5	0.5	专业必修	农学院
09010413Qd	农产品品质检验	3	1	专业必修	农学院
09010413Qi	农产品毒理学（双语）	2	2	专业必修	农学院
09010413Ql	农药学原理	2.5	1	专业必修	农学院
09010415Qe	生物农药及其应用	1.5		专业选修	农学院
09010415Qh	农产品加工与包装学	2	0.5	专业选修	农学院
09010516Sb	农业环境监测与评价教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010516Sg	农药学原理教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010415Ze	昆虫文化	1.5		个性课程	农学院
09010415Zf	生物入侵与国际贸易	2		个性课程	农学院
09010415Zh	设施园艺学	2	0.5	个性课程	农学院
09010415Pa	农药残留分析	2	0.5	个性课程	农学院
00210416nb	农产品质量安全调研	1		创新创业及实践选修	农学院
09010415Ql	昆虫研究法	1.5	0.5	专业选修	农学院
第八学期 总学分 21 必修 10 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010312Xl	科技写作	1.5		学科大类选修	农学院
09010413Qc	农产品安全生产原理与技术	2.5	1	专业必修	农学院
09010413Qh	有害生物绿色治理	1.5	0.5	专业必修	农学院
09010415Qf	农产品有害微生物控制与检测	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010415Qg	环境污染与修复	1.5		专业选修	农学院
09010415Qi	食品安全学	2		专业选修	农学院
09010415Qj	植物免疫学	1.5	0.5	专业选修	农学院
09010516Sa	农产品安全生产原理与技术创新实验	1	1	实践教学环节	农学院
09010516Sc	农产品安全生产原理与技术教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
09010516Pj	生产实习	4	4	实践教学环节	农学院
09010415Za	资源昆虫学	2	0.5	个性课程	农学院
09010415Zc	农药环境毒理学	1.5	0.5	个性课程	农学院

09010415Zd	应用真菌学	2	1	个性课程	农学院
09010415Zk	农业生态学	2		个性课程	农学院
09010415Pg	植病研究方法	1.5	0.5	专业选修	农学院
2100030604	农产品质量与安全	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010415Qm	农产品电子商务	1.5		专业选修	农学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 2 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010516Po	毕业实习	2	2	实践教学环节	农学院
00210416Vb	大学生 SRT 训练	1	1	创新创业及实践选修	农学院
00210416nb	农产品质量安全调研	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK2101061301	创新实践	1		第二课堂选修	农学院

第四学年

第十学期 总学分 14 必修 2.5 学分 选修 11.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010312Xa	专业英语	2		学科大类选修	农学院
09010312Xc	市场营销学	1.5		学科大类选修	农学院
09010413Qm	农产品安全性评价	2		专业必修	农学院
09010415Qd	农产品安全生产专题	2		专业选修	农学院
09010415Zb	植物病害生物防治学	1.5	0.5	个性课程	农学院
09010415Zg	转基因生物安全	1.5		个性课程	农学院
00210416Va	大学生创新性实验计划	1	1	创新创业及实践选修	农学院
00210416na	农产品质量安全学科前沿讲座	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK2101051301	科研训练	2		第二课堂选修	农学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
09010415Qi	农业标准化	1.5		专业选修	农学院
09010415Qo	环境生物学	1.5		专业选修	农学院
09010415Qp	环境化学	1.5		专业选修	农学院
09010415Pn	有害生物生态学	2		专业选修	农学院
09010415Pl	食品化学	1.5		专业选修	农学院
09010415Zl	植物保护研究进展	2		个性课程	农学院
2100030601	现代农业园区规划与建设	2		学科大类选修	农学院
09010415Qq	现代仪器分析	1.5	0.5	专业选修	农学院
第十一学期 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010312Xb	农业创业与经营	1.5		学科大类选修	农学院
09010312Xf	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	农学院
09010516Pp	毕业论文（设计）及答辩	4	4	实践教学环节	农学院

园艺专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 15 学分 选修 7 学分、					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
03001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语 1	3	1	通识必修	外国语学院
03002010311	体 育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010415Vc	茶文化学	1.5	0.4	学科大类选修	农学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修（二选 一）	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5		
第二学期 总学分 21.5 必修 18.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学 分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
03001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
03001010103	马克思主义基本原理概论	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语 2	3	1	通识必修	外国语学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
09010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	0.5	学科大类选修	图书馆
第三学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学 分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院
09010516Pm	农业技能训练	1	1	实践教学环节	农学院

2100031401	农学基础专业认知	0.5	0.5	专业必修	农学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5	0.5	第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 23.5 必修 18.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(一)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语 3	3		通识必修	外国语学院
09010311Xb	植物生理学	3	1	学科大类必修	农学院
09010311Xc	生物化学	3	1	学科大类必修	农学院
701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
09010413Hw	土壤学 2	2	1	专业必修	农学院
09010416Vi	土壤学教学实习	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
	通识拓展课程	2		通识拓展选修	
09010312Xh	农业微生物	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xi	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
09010415Hb	测量学	2	0.8	专业选修	林学院
00210416Vc	新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	农学院
第五学期 总学分 19.5 必修 8.5 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语 4	3		通识必修	外国语学院
09010413Hi	遗传学	2.5	1	专业必修	农学院
09010413Hj	园艺植物营养与肥料	2	1	专业必修	农学院
09010312Xj	分子生物学	3	1	学科大类选修	农学院
2100031201	农业环境保护学	2		学科大类选修	农学院
2100031202	农业政策与法规	1.5		学科大类选修	农学院
09010415Vo	园艺植物种质资源学	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Hd	园艺植物组织培养	2	1	专业选修	农学院
21000415Db	园艺植物生物技术	2	1	专业选修	农学院
09010415Ve	园艺植物生态学	2		专业选修	农学院
09010415Vg	园艺机械化	2	1	专业选修	机械工程学院
09010415Vj	农业环境保护	2		个性选修课	农学院
09010312Xg	农业信息系统管理	3	1	学科大类选修	农学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(二)	2	2	通识必修	马克思主义学院
T034021001	大学生心理健康	1		通识必修	学生处（心理健康咨询中心）
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1	1	第二课堂必修	马克思主义学院
RK21081301	素质拓展	1	1	第二课堂选修	农学院
RK21071301	社会实践	2	2	第二课堂选修	农学院
00210416Vd	学科竞赛培训	1		创新创业及实践选修	农学院
RK21051301	科研训练	2	2	第二课堂选修	农学院

第三学年

第七学期 总学分 19 必修 9 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010413Ha	果树栽培学 1-1	2.5	1	专业必修	农学院
09010413Hc	蔬菜栽培学 1-1	2.5	1	专业必修	农学院
09010311Xa	田间试验设计与统计	3	1	学科大类必修	农学院
09010416Vj	果树栽培学 1-1 教学实习	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
09010416Vl	蔬菜栽培学 1-1 教学实习	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
09010415Vb	农学概论	2	1	个性选修课	农学院
09010415Vh	茶树栽培与制茶	2	1	个性选修课	农学院
09010415Vu	现代生态循环农业理论与应用	1		个性选修课	农学院
09010415Ha	果树种苗学	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Hg	观赏植物种苗学	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Hc	园艺植物研究法	2	1	专业选修	农学院
09010415Vm	园艺产品营养学（双语）	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Hi	食用菌栽培学	2	1	专业选修	农学院
21000415Dc	园艺产业案例分析	2		专业选修	农学院
09010415Hh	观赏植物采后生理与技术	2	0.5	专业选修	农学院
第八学期 总学分 23.5 必修 16.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010413Hb	果树栽培学 1-2	2.5	1	专业必修	农学院
09010413Hd	蔬菜栽培学 1-2	2.5	1	专业必修	农学院

09010413Hh	花卉学	4	1	专业必修	农学院
09010413Hl	园艺植物病虫害学	3	1	专业必修	农学院
09010413He	园艺植物育种学总论	3	0.5	专业必修	农学院
09010416Vn	园艺植物育种学总论 教学实习	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
09010416Vk	果树栽培学1-2 教学实习	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
09010416Vm	蔬菜栽培学1-2 教学实习	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
09010312Xa	专业英语	2		学科大类选修	农学院
2100030604	农产品质量安全	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010415He	蔬菜种子生产与检验	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Ve	盆景学	2	1	个性选修课	农学院
09010415Va	果蔬无公害生产原理 与应用	2	1	个性选修课	农学院
09010415He	园林规划设计	2	1	个性选修课	农学院
09010415Vt	农业园区规划设计	1		个性选修课	农学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 5.5 必修 2 学分 选修 3.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010416Vq	花卉学教学实习	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
09010416Vo	园艺植物病虫害学 教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	学生处（就业指导中心）
00210416Va	大学生创新性实验计划	0.5		创新创业及实践选修	农学院
00210416Vb	大学生 SRT 训练	1		创新创业及实践选修	农学院
00210416ya	园艺学科前沿讲座	1		创新创业及实践选修	农学院
00210416yb	园艺专业调研	1		创新创业及实践选修	农学院
RK21061301	创新实践	2	2	第二课堂选修	农学院
RK21041301	学科竞赛	1	1	第二课堂选修	农学院

第四学年

第十学期 总学分 15 必修 7 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010413Hk	园艺产品贮运与保鲜	2	1	专业必修	农学院
09010413Hf	果树育种学各论	1	0.5	专业必修	农学院
09010413Hm	蔬菜育种学各论	1	0.5	专业必修	农学院
09010413Hg	花卉育种学各论	1	0.5	专业必修	农学院
09010416Vp	生产实习	2	2	实践教学环节	农学院

09010415Hf	园艺产品质量检验与控制	2	1	专业选修	农学院
09010413Hn	设施园艺学	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Vi	园林树木学	2	1	专业选修	农学院
21000415Da	园艺产品加工工艺学	2	1	专业选修	食品与酿酒学院
09010415Vf	园艺产品营销学	2		学科大类选修	农学院
09010312Xe	科技写作	1.5		学科大类选修	农学院
09010415Vr	现代园艺科学进展	1		个性选修课	农学院
09010415Vs	有机园艺	1		个性选修课	农学院
09010415Vf	特色园艺产品开发与利用	2	1	专业选修课	农学院
第十学期 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010415Vw	毕业实习	2	2	实践教学环节	农学院
09010415Vx	毕业论文(设计)及答辩	4	4	实践教学环节	农学院
09010312Xb	农业创业与经营	1.5		学科大类选修	农学院
09010312Xf	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	农学院

设施园艺专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 21 必修 15 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语 1	3	1	通识必修	外国语学院
3002010311	体 育 1	1		通识必修	体育学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	理学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010415Vc	茶文化学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修（二 选一）	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5		
第二学期 总学分 22 必修 18.5 学分 选修 3.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语 2	3	1	通识必修	外国语学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	理学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
9010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	0.5	学科大类选修	图书馆
第三学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院
09010416Vr	农业技能训练	1	1	实践教学环节	农学院
2100031401	农学基础专业认知	0.5	0.5	专业必修	农学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5	0.5	第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 22.5 必修 14.5 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(一)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语 3	3	1	通识必修	外国语学院
3002010313	体 育 3	1	1	通识必修	体育学院
09010413Hi	遗传学	2.5	1	专业必修	农学院
09010413Hw	土壤学	2	1	学科大类必修	农学院
0701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	理学院
09010312Xg	农业信息系统管理	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xh	农业微生物	3	1	学科大类选修	农学院
2100031202	农业政策与法规	1.5		学科大类选修	农学院
09010415Vd	插花艺术	2	1	个性选修	农学院
21000415Vy	植物造景	2		个性选修	农学院
00210416Vc	新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	农学院
09010312Xi	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	农学院
第五学期 总学分 21 必修 12 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语 4	3	1	通识必修	外国语学院
3002010314	体 育 4	1	1	通识必修	体育学院
09010311Xb	植物生理学	3	1	学科大类必修	农学院
09010311Xc	生物化学	3	1	学科大类必修	农学院
09010415Hd	园艺植物组织培养	2	1	专业必修	农学院
09010312Xj	分子生物学	3	1	学科大类选修	农学院
09010415Hc	园艺植物研究法	2	1	专业选修	农学院
09010415Ve	园艺植物生态学	2		专业选修	农学院
09010415Ha	园艺植物种苗学	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Vo	园艺植物种质资源学	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Va	饮茶科学与健康	2	0.5	个性选修	农学院
RK21041301	学科竞赛	1	1	第二课堂选修	农学院
21000415Vx	园艺疗法与健康	2		个性选修	农学院
第六学期 (暑期小学期) 总学分 7 必修 4 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
03001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(二)	2	2	通识必修	马克思主义学院

03001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1	1	第二课堂必修	马克思主义学院
RK21081301	素质拓展	1	1	第二课堂选修	农学院
RK21071301	社会实践	2	2	第二课堂选修	农学院
RK21051301	科研训练	2	2	第二课堂选修	农学院
RK21061301	创新实践	1	1	第二课堂选修	农学院

第三学年

第七学期 总学分 24 必修 15 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010311Xa	田间试验设计与统计	3	0.5	学科大类必修	农学院
21000413Aa	园艺设施学	2	0.5	专业必修	农学院
21000413Ab	园艺设施设计与建造	2	1	专业必修	农学院
21000413Ac	设施环境与调控	2	0.5	专业必修	农学院
21000413Hn	设施园艺学 1-1	3	1.5	专业必修	农学院
21000416Bc	设施园艺学教学实习 1	1	1	实践教学环节	农学院
2100030601	现代农业园区规划与建设	2		专业必修	农学院
21000413Ae	工厂化育苗原理与技术	2	1	专业选修	农学院
09010451Hb	测量学	2	1	专业选修	林学院
21000415Cb	工程制图	2	1	专业选修	土木工程学院
09010415Vg	园艺机械化	2	1	专业选修	农学院
09010413Hk	园艺产品贮运与保鲜	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Vm	园艺产品营养学(双语)	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Ed	节水农业技术	1.5		专业选修	农学院
09010415Vb	农学概论	1.5		个性选修	农学院
09010415Vu	现代生态循环农业理论与应用	1		个性选修	农学院
09010415Hh	观赏植物采后生理与技术	2	0.5	个性选修	农学院
第八学期 总学分 20 必修 11 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010416Vo	园艺植物病虫害学教学实习	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
09010413He	园艺植物育种学	3	1	专业必修	农学院
09010413Hl	园艺植物病虫害学	3	1	专业必修	农学院
21000413Hn	设施园艺学 1-2	3	1	专业必修	农学院
09010415Am	无土栽培学	1.5	0.5	专业必修	农学院
09010415Hi	食用菌栽培学	2	0.5	专业选修	农学院
21000415Ck	园艺设施工程项目管理	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Va	果蔬无公害生产原理与应用	2	0.5	专业选修	农学院
09010312Xa	专业英语	2		学科大类选修	农学院

21000415Dc	园艺产业案例分析	2		专业选修	农学院
09010415Vi	园林树木学	2	1	专业选修	农学院
2100031201	农业环境保护学	2		个性选修	农学院
09010415He	园林规划设计	2	1	个性选修	农学院
21000415Vw	都市农业概论	1.5		个性选修	农学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 3 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
21000416Ba	园艺设施学教学实习	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
09010416Vn	园艺植物育种学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
21000416Bc	设施园艺学教学实习 2	1	1	实践教学环节	农学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	招就处
00210416Vd	学科竞赛培训	1	0	创新创业及实践选修	农学院
00210416ya	园艺学科前沿讲座	1	1	创新创业及实践选修	农学院
00210416yb	园艺专业调研	1	1	创新创业及实践选修	农学院
00210416Vb	大学生 SRT 训练	1	1	创新创业及实践选修	农学院
00210416Va	大学生创新性实验计划	1	1	创新创业及实践选修	农学院

第四学年

第十学期 总学分 13 必修 4 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010416Vp	生产实习	2	2	实践教学环节	农学院
09010415Hf	园艺产品质量检验与控制	2	0.5	专业必修	农学院
09010312Xf	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	农学院
09010312Xg	科技写作	1.5		学科大类选修	农学院
21000415Ce	设施农业案例	1.5	0.5	专业选修	农学院
21000415Cj	温室作物生长模型与专家系统	2		专业选修	计算机科学与技术学院
21000415Cl	园艺产品商品学	2	0.5	专业选修	农学院
21000415Da	园艺产品加工工艺学	2	0.5	专业选修	酿酒与食品工程学院
21000415Cm	休闲农业艺术与设计	1.5		专业选修	农学院
09010415Vf	特色园艺产品开发与利用	2	1	专业选修	农学院
09010415Vn	现代观光农业与经营	1		个性选修	农学院
09010415Vr	现代园艺科学进展	1		个性选修	农学院
09010415Vs	有机园艺	1		个性选修	农学院
第十一学期 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010415Vw	毕业实习	2	2	专业必修	农学院
09010415Vx	毕业论文（设计）及答辩	4	4	专业必修	农学院
09010312Xb	农业创业与经营	1.5		个性选修	农学院

茶学专业指导性教学计划

第一学年

第一学期 总学分 22		必修 15 学分		选修 7 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识课程（二选一）	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5		
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010415Vc	茶文化学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
第二学期 总学分 21.5		必修 18.5 学分		选修 3 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
09010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	0.5	学科大类选修	图书馆
第三学期（暑期小学期） 总学分 6		必修 6 学分		选修 0 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
03302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
03001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院
09010516Pm	农业技能训练	1	1	实践教学环节	农学院
02100031401	农学基础专业认知	0.5	0.5	专业必修	农学院
03003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）
00210416Vc	新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	农学院

第二学年

第四学期 总学分 25		必修 19 学分		选修 6 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
21000311Xc	生物化学	3	1	学科大类必修	农学院
0701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
09010311Xb	植物生理学	3	1	学科大类必修	农学院
21000413Hw	土壤学	2	1	专业必修	农学院
021000416Vi	土壤学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
09010415Vd	插花艺术	2	1	个性选修	农学院
21000615Az	饮茶科学与健康	2	0.5	个性选修	农学院
09010312Xl	农业信息系统管理	3	1	学科大类选修	农学院
21000312Xh	农业微生物	3	1	学科大类选修	农学院
21000312Xi	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
21000415Hb	测量学	2	1	专业选修	林学院
第五学期 总学分 23.5		必修 15.5 学分		选修 8 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
21000413Hi	遗传学	2.5	1	专业必修	农学院
21000413Hj	茶树营养与施肥	2	1	专业必修	农学院
09010413Bh	茶叶生物化学	3	1	专业必修	农学院
09010413Bc	茶树栽培学	3	1	专业必修	农学院
09010416Va	茶树栽培学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
2100030602	农业环境保护学	2		学科大类选修	农学院
09010312Xl	科技写作	2		学科大类选修	农学院
21000312Xj	分子生物学	3	1	学科大类选修	农学院
2100030603	农业政策与法规	1.5		学科大类选修	农学院
21000415Ve	园艺植物生态学	2		专业选修	农学院
21000415Hd	园艺植物组织培养	2	1	专业选修	农学院
09010415Hc	园艺植物研究法	2	1	专业选修	农学院
RK2101041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	农学院
09010415Ve	盆景学	2	1	个性选修课	农学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 6		必修 4 学分		选修 2 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
RK21081301	素质拓展	1		第二课堂选修	农学院
RK21071301	社会实践	2		第二课堂选修	农学院

第三学年

第七学期 总学分 17.5		必修 11.5 学分		选修 6 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010413Bl	茶文化学（双语）	2		专业必修	农学院
09010413Bd	茶树育种学	3	1	专业必修	农学院
21000311Xa	田间试验设计与统计	3	0.5	学科大类必修	农学院
09010413Be	茶叶机械	2.5	1	专业必修	农学院
09010416Vb	茶树育种学教学实习	1	1	实践教学环节	农学院
21000414Ab	茶叶深加工学	2	1	专业选修	农学院
09010415Vx	食品营养与卫生学	2		专业选修	农学院
09010415Ve	茶叶国际贸易	2		专业选修	农学院
21000312Aa	茶产业案例分析	2		专业选修	农学院
21000414Ab	园艺学概论	2	0.5	个性选修	农学院
21000615At	类茶植物的综合开发	2		个性选修	农学院
09010415Vu	现代生态循环农业理论与应用	1		个性选修	农学院
21000615Av	保健茶开发	1		个性选修	农学院
第八学期 总学分 24		必修 15 学分		选修 9 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010413Bf	茶叶加工学	4	2	专业必修	农学院
09010413Bi	茶树病虫害防治学	3	1	专业必修	农学院
09010415Bt	茶艺学	2	2	专业必修	农学院
09010416Vs	生产实习	4	4	实践教学环节	农学院
09010416Vh	茶叶加工学教学实习	2	2	实践教学环节	农学院
09010312Xa	专业英语	2		学科大类选修	农学院
2100030604	农产品质量安全	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010413Bm	茶用香花栽培技术	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Vp	茶叶清洁化生产	1.5		专业选修	农学院
09010415He	园林规划设计	2	1	个性选修	农学院
09010415Vl	观赏园艺学	1.5		个性选修	农学院
09010415Vt	农业园区规划设计	1		个性选修	农学院
21000615Ax	农业品牌与策划	1		个性选修	农学院
21000615Aw	旅游茶园设计与管理	2		个性选修	农学院

09010415Vi	园林树木学	2	0.5	个性选修	农学院
21000615Ay	茶叶食品制作技术	1.5	1	个性选修	
21000615Au	茶饮料调配技术	1		个性选修	农学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 3 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010416Vc	茶树病虫害防治学教学实习	2	2	实践教学环节	农学院
09010416Ve	茶艺技能训练	0.5	0.5	实践教学环节	农学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
00210416Va	大学生创新性实验计划	1		创新、创业课程及实践选修	农学院
00210416Vb	大学生 SRT 训练	2		创新、创业课程及实践选修	农学院
00210416ca	茶学学科前沿讲座	1		创新、创业课程及实践选修	农学院
00210416cb	茶学专业调研	1		创新、创业课程及实践选修	农学院
RK21061301	创新实践	2		第二课堂选修	农学院

第四学年

第十学期 总学分 13 必修 3 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010413Bg	茶叶审评与检验	3	1.5	专业必修	农学院
2100030601	现代农业园区建设	2		学科大类选修	农学院
09010413Bk	茶叶市场营销学	2		专业选修	农学院
09010415Fd	生态茶园规划与建设	2.5		专业选修	农学院
21000414Aa	茶叶企业经营管理学	2		专业选修	农学院
09010413By	茶厂规划与设计	2	0.5	专业选修	农学院
09010413Bo	茶叶包装贮运	2		专业选修	农学院
09010413Hn	设施园艺学	2	0.5	专业选修	农学院
09010415Vn	现代观光农业与经营	1		个性选修	农学院
09010415Vy	茶叶科学进展	2		专业选修	农学院
09010415Vs	有机园艺	1		个性选修	农学院
RK21051301	科研训练	2		第二课堂选修	农学院
09010415Vf	无公害茶叶生产	1.5		个性选修	农学院
第十一学期 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010415Vw	毕业实习	2	2	实践教学环节	农学院
09010415Vx	毕业论文（设计）及答辩	4	4	实践教学环节	农学院
09010415Vj	农业环境保护	2		个性选修课	农学院
09010312Xb	农业创业与经营	1.5		学科大类选修	农学院
09010312Xf	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	农学院

农业资源与环境专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 25 必修 18 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	法学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修(二选一)	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5		
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2		学科大类必修	化学与化工学院
09010415Vc	茶文化学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
第二学期 总学分 22.5 必修 18.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
09010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	1	学科大类选修	农学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院
2100041601	农业资源与环境专业认知	0.5	0.5	专业必修	农学院

09010516Ei	农业技能训练	1	1	教学实践环节	农学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处(心理健康咨询中心)

第二学年

第四学期	总学分 25	必修 19.5 学分	选修 5.5 学分
-------------	---------------	-------------------	------------------

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
09010311Xb	植物生理学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010311Xc	生物化学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010312Xh	农业微生物	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xi	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
2100041301	环境学	2.5		专业必修	农学院
09010413Eb	地质地貌学	3		专业必修	农学院
09010516Eb	地质地貌学实习	1	1	教学实践环节	农学院
00210416Vc	新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	农学院

第五学期	总学分 18	必修 13 学分	选修 5 学分
-------------	---------------	-----------------	----------------

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
2100031201	农业环境保护学	2		学科大类选修	农学院
09010312Xa	专业英语	2		学科大类选修	农学院
09010312Xe	物理化学与胶体化学	2	0.5	学科大类选修	化学与化工学院
09010312Xj	分子生物学	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xk	AutoCAD 基础与应用	2	1	学科大类选修	计算机科学与技术学院
09010312Xm	仪器分析	2.5	1	学科大类选修	农学院
09010413Ec	测量学	3		专业必修	林学院
09010413Ed	土壤学 1	3		专业必修	农学院
2100041602	土壤学 1 实验	1	1	专业必修	农学院
2100041501	土壤地理学	2		专业必修	农学院
RK21041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	农学院

第六学期(暑期小学期)	总学分 7	必修 7 学分	选修 0 学分
--------------------	--------------	----------------	----------------

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001010107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院

09010516Ec	测量学实习	1	1	教学实践环节	林学院
09010516Ed	土壤学实习	2	2	教学实践环节	农学院
00210416Vb	大学生 SRT 训练	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
RK21081301	素质拓展	1		第二课堂选修	农学院

第三学年

第七学期 总学分 20.5 必修 17 学分 选修 3.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0701010614	概率论与数理统计	3		学科大类必修	数学与统计学院
00210312Xf	作物育种学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
09010312Xo	作物栽培学	2	0.5	学科大类选修	农学院
2100031204	园艺植物栽培学	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010413Ee	植物营养与施肥 1(双语)	4		专业必修	农学院
2100041603	植物营养与施肥 1 实验	1	1	专业必修	农学院
09010413Ef	农业资源信息系统	2.5	2.5	专业必修	农学院
2100041302	土壤农化分析	1	0	专业必修	农学院
2100041604	土壤农化分析实验	3.5	3.5	专业必修	农学院
2100041401	水资源与水环境管理	3	1	专业选修	资源与环境工程学院
09010414Eb	环境化学	3		专业选修	农学院
09010414Eg	农业资源与区划	3		专业选修	农学院
09010414Eh	资源与环境法学	2		专业选修	农学院
09010516Ee	植物营养与施肥实习	1	1	教学实践环节	农学院
09010516Ef	农业资源信息系统实习	1	1	教学实践环节	农学院
09010415Ea	农田水利学	2		个性选修	农学院
第八学期 总学分 24 必修 6.5 学分 选修 17.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010312X1	科技写作	1.5		学科大类选修	农学院
2100031202	农业政策与法规	1.5		学科大类选修	农学院
2100031203	农产品质量安全	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010413Eg	生态学	2.5		专业必修	农学院
00210413Ek	植物营养研究法	3		专业必修	农学院
2100041402	固体废弃物处理原理与利用	3		专业选修	农学院
2100041403	生态经济学	2		专业选修	管理学院
09010414Ec	环境监测	3	3	专业选修	农学院
09010413Ej	水土保持学	2.5		专业选修	农学院
09010414Ey	精准农业理论与技术	3	0.5	专业选修	农学院
00210516Ea	植物营养研究法实习	1	1	教学实践环节	农学院
2100061501	植物组织培养	2.5	1	个性选修	农学院

09010415Ef	茶叶生产与加工	2		个性选修	农学院
09010415Eh	地图学	2	0.5	个性选修	农学院
09010415Ei	Mapgis 基础与应用	2	2	个性选修	农学院
09010414Es	无土栽培技术	2.5		个性选修	农学院
09010415Fn	数据库原理与技术	2	1	个性选修	计算机科学与技术学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 1.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010516Eg	生态学实习	1	1	教学实践环节	农学院
2100071501	农业示范园区及产业化基地专题调研	3	3	创新创业及实践选修	农学院
00210516Ga	农业资源与环境专题实践	3	3	创新创业及实践选修	农学院
00210416Va	大学生创新性实验计划	1	1	创新创业及实践选修	农学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
RK21061301	创新实践	1		第二课堂选修	农学院
RK21071301	社会实践	2		第二课堂选修	农学院

第四学年

第十学期 总学分 10.5 必修 4 学分 选修 6.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010413Ei	土地（土壤）资源调查与评价	2.5		专业必修	农学院
2100041404	资源环境生物技术	2		专业选修	生命科学学院
2100041405	环境管理学	2		专业选修	管理学院
09010414Ef	环境影响评价	2.5		专业选修	农学院
09010516Eh	土地（土壤）资源调查与评价实习	1.5	1.5	教学实践环节	农学院
2100061502	肥料工艺与肥料资源利用	2		个性选修	农学院
2100061503	农业美学概论	2		个性选修	农学院
09010415Ag	农产品品质检验	2.5	1	个性选修	农学院
09010415Ee	节水农业技术	1.5		个性选修	农学院
09010415Vt	农业园区规划与设计	1		个性选修	农学院
RK21051301	科研训练	2		第二课堂选修	农学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010312Xb	农业创业与经营	1.5		学科大类选修	农学院
09010312Xf	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	农学院
09010516Ei	毕业实习	3	3	实践教学环节	农学院
09010516Em	毕业论文及答辩	5	5	实践教学环节	农学院

农业资源与环境专业（土地规划与利用方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 25 必修 18 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	法学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修（二选一）	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5		
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
09010415Vc	茶文化学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
第二学期 总学分 22.5 必修 18.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
09010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	1	学科大类选修	农学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院
2100041601	农业资源与环境专业认知	0.5	0.5	专业必修	农学院
09010516Ei	农业技能训练	1	1	教学实践环节	农学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 25 必修 19.5 学分 选修 5.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
09010311Xb	植物生理学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010311Xc	生物化学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010312Xh	农业微生物	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xi	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
2100041301	环境学	2.5		专业必修	农学院
09010413Eb	地质地貌学	3		专业必修	农学院
09010516Eb	地质地貌学实习	1	1	教学实践环节	农学院
00210416Vc	新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	农学院
第五学期 总学分 18 必修 13 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
2100031201	农业环境保护学	2		学科大类选修	农学院
09010312Xa	专业英语	2		学科大类选修	农学院
09010312Xe	物理化学与胶体化学	2	0.5	学科大类选修	化学与化工学院
09010312Xj	分子生物学	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xk	AutoCAD 基础与应用	2	1	学科大类选修	计算机科学与技术学院
09010312Xm	仪器分析	2.5	1	学科大类选修	农学院
09010413Ec	测量学	3		专业必修	林学院
09010413Ed	土壤学 1	3		专业必修	农学院
2100041602	土壤学 1 实验	1	1	专业必修	农学院
2100041501	土壤地理学	2		专业必修	农学院
RK21041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	农学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 7 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001010107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
09010516Ec	测量学实习	1	1	教学实践环节	林学院

09010516Ed	土壤学实习	2	2	教学实践环节	农学院
00210416Vb	大学生 SRT 训练	1	1	创新创业及实践选修	农学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
RK21081301	素质拓展	1		第二课堂选修	农学院

第三学年

第七学期 总学分 20.5 必修 17 学分 选修 3.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0701010614	概率论与数理统计	3		学科大类必修	数学与统计学院
00210312Xf	作物育种学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
09010312Xo	作物栽培学	2	0.5	学科大类选修	农学院
2100031204	园艺植物栽培学	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010413Ee	植物营养与施肥1(双语)	4		专业必修	农学院
2100041603	植物营养与施肥1实验	1	1	专业必修	农学院
09010413Ef	农业资源信息系统	2.5	2.5	专业必修	农学院
2100041302	土壤农化分析	1		专业必修	农学院
2100041604	土壤农化分析实验	3.5	3.5	专业必修	农学院
09010414Ek	土地资源学	2		专业选修	农学院
09010414E1	地籍管理学	2	1	专业选修	农学院
09010414Eo	土地利用规划学	3.5	1	专业选修	农学院
09010414Eq	土地政策与法规	2		专业选修	农学院
09010516Ee	植物营养与施肥实习	1	1	教学实践环节	农学院
09010516Ef	农业资源信息系统实习	1	1	教学实践环节	农学院
09010415Ea	农田水利学	2		个性选修	农学院
第八学期 总学分 24 必修 6.5 学分 选修 17.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010312X1	科技写作	1.5		学科大类选修	农学院
2100031202	农业政策与法规	1.5		学科大类选修	农学院
2100031204	农产品质量安全	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010413Eg	生态学	2.5		专业必修	农学院
00210413Ek	植物营养研究法	3		专业必修	农学院
2100041406	土地整治规划设计	3	0.5	专业选修	农学院
09010413Ej	水土保持学	2.5		专业选修	农学院
09010414Ej	遥感技术原理与应用	3	1	专业选修	农学院
09010414Em	土地管理学	2		专业选修	农学院
09010414Ep	土地估价理论与方法	3		专业选修	管理学院
00210516Ea	植物营养研究法实习	1	1	教学实践环节	农学院
2100061501	植物组织培养	2.5	1	个性选修	农学院
09010415Ef	茶叶生产与加工	2		个性选修	农学院

09010415Eh	地图学	2	0.5	个性选修	农学院
09010415Ei	Mapgis 基础与应用	2	2	个性选修	农学院
09010414Es	无土栽培技术	2.5		个性选修	农学院
09010415Fn	数据库原理与技术	2	1	个性选修	计算机科学与技术学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 1.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010516Eg	生态学实习	1	1	教学实践环节	农学院
2100071501	农业示范园区及产业化基地专题调研	3	3	创新创业及实践选修	农学院
00210516Ga	农业资源与环境专题实践	3	3	创新创业及实践选修	农学院
00210416Va	大学生创新性实验计划	1	1	创新创业及实践选修	农学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
RK21061301	创新实践	1		第二课堂选修	农学院
RK21071301	社会实践	2		第二课堂选修	农学院

第四学年

第十学期 总学分 10.5 必修 4 学分 选修 6.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010413Ei	土地(土壤)资源调查与评价	2.5		专业必修	农学院
2100041407	土地经济学	2		专业选修	管理学院
2100041408	生态工程学	2.5		专业选修	农学院
09010414Ef	环境影响评价	2.5		专业选修	农学院
09010516Eh	土地(土壤)资源调查与评价实习	1.5	1.5	教学实践环节	农学院
2100061502	肥料工艺与肥料资源利用	2		个性选修	农学院
2100061503	农业美学概论	2		个性选修	农学院
09010415Ag	农产品品质检验	2.5	1	个性选修	农学院
09010415Ee	节水农业技术	1.5		个性选修	农学院
09010415Vt	农业园区规划与设计	1		个性选修	农学院
RK21051301	科研训练	2		第二课堂选修	农学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
09010312Xb	农业创业与经营	1.5		学科大类选修	农学院
09010312Xf	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	农学院
09010516Ei	毕业实习	3	3	实践教学环节	农学院
09010516Em	毕业论文及答辩	5	5	实践教学环节	农学院

农业资源与环境专业（土壤与农业化学方向）指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 25 必修 18 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	法学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修（二选一）	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5		
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
09010415Vc	茶文化化学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
第二学期 总学分 22.5 必修 18.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
09010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	1	学科大类选修	农学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院
2100041601	农业资源与环境专业认知	0.5	0.5	专业必修	农学院
09010516Ei	农业技能训练	1	1	教学实践环节	农学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康 咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 25 必修 19.5 学分 选修 5.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
09010311Xb	植物生理学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010311Xc	生物化学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010312Xh	农业微生物	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xi	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
2100041301	环境学	2.5		专业必修	农学院
09010413Eb	地质地貌学	3		专业必修	农学院
09010516Eb	地质地貌学实习	1	1	教学实践环节	农学院
00210416Vc	新生研讨课	1	1	创新创业及实践选修	农学院
第五学期 总学分 18 必修 13 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
2100031201	农业环境保护学	2		学科大类选修	农学院
09010312Xa	专业英语	2		学科大类选修	农学院
09010312Xe	物理化学与胶体化学	2	0.5	学科大类选修	化学与化工学院
09010312Xj	分子生物学	3	1	学科大类选修	农学院
09010312Xk	AutoCAD 基础与应用	2	1	学科大类选修	计算机科学与技术学院
09010312Xm	仪器分析	2.5	1	学科大类选修	农学院
09010413Ec	测量学	3		专业必修	林学院
09010413Ed	土壤学 1	3		专业必修	农学院
2100041602	土壤学 1 实验	1	1	专业必修	农学院
2100041501	土壤地理学	2		专业必修	农学院
RK21041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	农学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 7 必修 7 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001010107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
09010516Ec	测量学实习	1	1	教学实践环节	林学院
09010516Ed	土壤学实习	3	3	教学实践环节	农学院
00210416Vb	大学生 SRT 训练	1	1	创新创业及实践选修	农学院

RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
RK21081301	素质拓展	1		第二课堂选修	农学院

第三学年

第七学期 总学分 20.5 必修 17 学分 选修 3.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0701010614	概率论与数理统计	3		学科大类必修	数学与统计学院
00210312Xf	作物育种学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
09010312Xo	作物栽培学	2	0.5	学科大类选修	农学院
2100031204	园艺植物栽培学	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010413Ee	植物营养与施肥 1 (双语)	4		专业必修	农学院
2100041603	植物营养与施肥 1 实验	1	1	专业必修	农学院
09010413Ef	农业资源信息系统	2.5	2.5	专业必修	农学院
2100041302	土壤农化分析	1		专业必修	农学院
2100041604	土壤农化分析实验	3.5	3.5	专业必修	农学院
2100041401	水资源与水环境管理	3	1	专业选修	资源与环境工程学院
09010414Eb	环境化学	3		专业选修	农学院
09010414Eh	资源与环境法学	2		专业选修	农学院
09010415Ec	设施栽培理论与技术	1.5		专业选修	农学院
09010516Ee	植物营养与施肥实习	1	1	教学实践环节	农学院
09010516Ef	农业资源信息系统实习	1	1	教学实践环节	农学院
09010415Ea	农田水利学	2		个性选修	农学院
第八学期 总学分 24 必修 6.5 学分 选修 17.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010312Xl	科技写作	1.5		学科大类选修	农学院
2100031202	农业政策与法规	1.5		学科大类选修	农学院
2100031204	农产品质量安全	2	0.5	学科大类选修	农学院
09010413Eg	生态学	2.5		专业必修	农学院
00210413Ek	植物营养研究法	3		专业必修	农学院
2100041402	固体废弃物处理原理与利用	3		专业选修	农学院
09010414Ec	环境监测	3	3	专业选修	农学院
09010413Ej	水土保持学	2.5		专业选修	农学院
09010414Ev	土壤改良与利用技术	2.5		专业选修	农学院
09010414Ey	精准农业理论与技术	3	0.5	专业选修	农学院
00210516Ea	植物营养研究法实习	1	1	教学实践环节	农学院
2100061501	植物组织培养	2.5	1	个性选修	农学院
09010415Ef	茶叶生产与加工	2		个性选修	农学院
09010415Eh	地图学	2	0.5	个性选修	农学院
09010415El	Mapgis 基础与应用	2	2	个性选修	农学院

09010414Es	无土栽培技术	2.5		个性选修	农学院
09010415Fn	数据库原理与技术	2	1	个性选修	计算机科学与技术学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 1.5 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010516Eg	生态学实习	1	1	教学实践环节	农学院
2100071501	农业示范园区及产业化基地专题调研	3	3	创新创业及实践选修	农学院
00210516Ga	农业资源与环境专题实践	3	3	创新创业及实践选修	农学院
00210416Va	大学生创新性实验计划	1	1	创新创业及实践选修	农学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
RK21061301	创新实践	1		第二课堂选修	农学院
RK21071301	社会实践	2		第二课堂选修	农学院

第四学年

第十学期 总学分 10.5 必修 4 学分 选修 6.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010413Ei	土地（土壤）资源调查与评价	2.5		专业必修	农学院
2100041409	农副产品综合利用	2		专业选修	酿酒与食品工程学院
2100041410	土壤生物学	3		专业选修	农学院
09010414Ew	肥料生产原理与技术	2.5	1	专业选修	农学院
09010516Eh	土地（土壤）资源调查与评价实习	1.5	1.5	教学实践环节	农学院
2100061502	肥料工艺与肥料资源利用	2		个性选修	农学院
2100061503	农业美学概论	2		个性选修	农学院
09010415Ag	农产品品质检验	2.5	1	个性选修	农学院
09010415Ee	节水农业技术	1.5		个性选修	农学院
09010415Vt	农业园区规划与设计	1		个性选修	农学院
RK21051301	科研训练	2		第二课堂选修	农学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
09010312Xb	农业创业与经营	1.5		学科大类选修	农学院
09010312Xf	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	农学院
09010516Ei	毕业实习	3	3	实践教学环节	农学院
09010516Em	毕业论文及答辩	5	5	实践教学环节	农学院

烟草学院

烟草专业指导性教学计划

烟草专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 15 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
09010415Vc	茶文化化学	1.5	0.5	学科大类选修	农学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 22.5 必修 18.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
09010311Xd	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
09010312Xd	科技文献检索与利用	1.5	0.5	学科大类选修	图书馆
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
6900041423	烟草专业认识	0.5		专业必修	烟草学院
6900051606	农业技能训练	1	1	实践教学环节	烟草学院
09010516Ab	植物学教学实习	1	1	学科大类必修	生命科学学院

第二学年

第四学期 总学分 25 必修 18 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院

3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
6900031104	植物生理学	3	1	学科大类必修	烟草学院
6900031101	生物化学	3	1	学科大类必修	烟草学院
0701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
6900031207	农业信息系统管理	3	1	学科大类选修	烟草学院
6900031209	农业气象学	2.5	1	学科大类选修	烟草学院
6900031211	微生物学	3	1	学科大类选修	烟草学院
6900041406	烟草商品学	2		专业选修	烟草学院
6900041422	现代烟草农业	2		专业必修	烟草学院
6900041501	农业总论	2		个性选修	烟草学院
6900041508	杂草防除学	1		个性选修	烟草学院
6900041604	学科竞赛培训	1		创新创业及实践选修	烟草学院
RK69041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	烟草学院
6900041603	新生研讨课	1		创新创业及实践选修	烟草学院
第五学期 总学分 25 必修 17 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
6900031210	分子生物学	3	1	学科大类选修	烟草学院
6900031212	农业环境保护学	2		学科大类选修	烟草学院
6900031213	农业政策与法规	1.5		学科大类选修	烟草学院
6900041423	农业推广学	2		专业选修	烟草学院
6900041321	遗传学	3	1	专业必修	烟草学院
6900041305	土壤学	3	1	专业必修	烟草学院
6900041316	烟草病理学	2	0.5	专业必修	烟草学院
6900041317	烟草昆虫学	2	0.5	专业必修	烟草学院
6900041307	耕作学	2	0.5	专业必修	烟草学院
6900041412	农业经济管理	2		专业选修	烟草学院
6900041408	烟草专卖法规	1		专业选修	烟草学院
6900041421	烟草资源学	1		专业选修	烟草学院
6900051611	烟草病虫害教学实习	1	1	实践教学环节	烟草学院
6900041504	农产品加工概论	2		个性选修	烟草学院
6900041608	烟草专题讲座	1		创新创业及实践选修	烟草学院
6900041601	大学生创新性实验计划	1		创新创业及实践选修	烟草学院
RK69061301	创新实践	1		第二课堂选修	烟草学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 4 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
6900051601	作物育种学教学实习	1	1	实践教学环节	烟草学院

RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
6900041413	种子经营与管理	1		专业选修	烟草学院
6900041513	吸烟与健康	1		个性选修	烟草学院
6900051601	作物育种学教学实习	1		实践教学环节	烟草学院
6900041512	互联网+烟草发展	1		个性选修	烟草学院
6900041515	烟草机械	1		个性选修	烟草学院

第三学年

第七学期 总学分 23 必修 16 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
6900031103	田间试验设计与统计	3	0.5	学科大类必修	烟草学院
6900041318	作物栽培学	4	1	专业必修	烟草学院
6900041315	作物育种学	3	1	专业必修	烟草学院
6900041306	植物营养与施肥	2.5	0.5	专业必修	烟草学院
6900041311	烟叶分级	2.5	1	专业必修	烟草学院
6900041409	烟草病虫害生物防治	2		专业选修	烟草学院
6900041410	作物组织培养	2.5	1	专业选修	烟草学院
6900041415	农业可持续发展导论	2		专业选修	烟草学院
6900041401	烟草栽培生理	2	0.5	专业选修	烟草学院
6900041422	烟草香味学	1		专业选修	烟草学院
6900041424	农业生态学	2		专业选修	烟草学院
6900041519	农业科学研究法	2		个性选修	烟草学院
6900041520	烟草物流	1		个性选修	烟草学院
6900041509	基因工程原理	2		个性选修	烟草学院
RK69081301	素质拓展	1		第二课堂选修	烟草学院
6900041602	大学生 SRT 训练	1		创新创业及实践选修	烟草学院
6900041516	烟草文化	1		个性选修	烟草学院
第八学期 总学分 19 必修 15 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
6900031201	专业英语	2		学科大类选修	烟草学院
6900031205	科技写作	1.5		学科大类选修	烟草学院
6900031214	农产品质量安全	2	0.5	学科大类选修	烟草学院
6900041314	烟草育种学	2.5	0.5	专业必修	烟草学院
6900041309	烟草栽培学	3	0.5	专业必修	烟草学院
6900041310	烟草调制学	2.5	0.5	专业必修	烟草学院
6900041418	烟叶质量安全	1	0.5	专业选修	烟草学院
6900051602	烟草栽培学教学实习	1	1	实践教学环节	烟草学院
6900051605	生产实习	4	4	实践教学环节	烟草学院
6900051608	毕业实习	2	2	实践教学环节	烟草学院
6900041606	烟草专业调研	1		创新创业及实践选修	烟草学院

RK69071301	社会实践	2		第二课堂选修	烟草学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 1.5 学分 选修 3 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
6900051603	烟草调制学教学实习	1	1	实践教学环节	烟草学院
6900041416	农业统计软件应用	2	1	专业选修	烟草学院
6900041607	烟草专题实践	2	2	创新创业及实践选修	烟草学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
RK69051301	科研训练	2		第二课堂选修	烟草学院

第四学年

第十学期 总学分 11 必修 5 学分 选修 6 学分(由于本专业学生生产实习在 9 月底才能结束,因此第十学期上课时间安排为 5 至 16 周)					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
6900031215	现代农业园区规划与建设	2		学科大类选修	烟草学院
6900041303	烟草品质分析	3	1.5	专业必修	烟草学院
6900041312	卷烟工艺学	2	0.5	专业必修	烟草学院
6900041411	微生物与烟草发酵	2	0.5	专业选修	烟草学院
6900041417	烟草生物技术	2.5	1	专业选修	烟草学院
6900041420	晒晾烟生产与加工	2		专业选修	烟草学院
6900041405	烟叶仓储管理学	1		专业选修	烟草学院
6900041510	中药保健学	2		个性选修	烟草学院
6900041517	遗传与健康	1		个性选修	烟草学院
6900041514	烟草大数据	1		个性选修	烟草学院
6900041505	市场营销学	1.5		个性选修	烟草学院
6900041506	特种作物栽培学	2		个性选修	烟草学院
第十一学期 总学分 8 必修 4 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
6900031206	农业资源开发与利用	2		学科大类选修	烟草学院
6900031202	农业创业与经营	1.5		学科大类选修	烟草学院
6900041529	烟草综合利用	1		专业选修	烟草学院
6900051609	毕业论文(设计)及答辩	4	4	实践教学环节	烟草学院
6900041502	园艺学概论	2		个性选修	烟草学院
6900041503	畜牧学概论	2		个性选修	烟草学院
6900041518	烟草经济与精准扶贫	1		个性选修	烟草学院

林学院

林学专业指导性教学计划

森林保护专业指导性教学计划

水土保持与荒漠化防治专业指导性教学计划

园林专业指导性教学计划

林学专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22.5 必修 12 学分 选修 10.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0903031108	气象学	2.5	1	学科大类必修	生命科学学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类选修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类选修	化学与化工学院
0903031202	地质地貌学	3	1	学科大类选修	林学院
2200041609	地质地貌学实习	0.5	0.5	学科大类选修	林学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 22 必修 18 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0903031101	植物学	3	1	学科大类必修	生命科学学院
0903031107	土壤学	3	1	学科大类必修	林学院
2200031104	土壤学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类选修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类选修	化学与化工学院
0701010613	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4.5 必修 4.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1	1	通识必修	马克思主义学院
2200031110	林学专业认知	0.5	0.5	专业必修	林学院
2200031102	植物学实习	0.5	0.5	学科大类必修	生命科学学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）

第二学年

第四学期 总学分 19 必修 14.5 学分 选修 4.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0903031112	植物生理学	4	1	学科大类必修	生命科学学院
2200031105	测量学	3	1.5	学科大类必修	林学院
2200031106	测量学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
22000312f0	生物统计学	3		学科大类选修	动物科学学院
0903031205	生物化学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
0903041552	插花艺术	2	0.5	个性选修	林学院
22000215a0	中国木文化	1		个性选修	林学院
第五学期 总学分 23 必修 16.5 学分 选修 6.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
0903031104	树木学	4	2	学科大类必修	林学院
22000311a0	遗传学	2.5	0.5	学科大类必修	林学院
0903041436	木材学	2.5	1	专业必修	林学院
0903041318	森林计测学	3.5	1	专业必修	林学院
2200031202	CAD 应用	3	2	学科大类选修	林学院
22000412a0	分子生物学	2.5	1	学科大类选修	林学院
22000412a1	微生物学	2		学科大类选修	林学院
0903041438	林业政策与法规	2		专业选修	林学院
22000414a3	林火管理	2		专业选修	林学院
0903041541	野生动物保护与管理	2		个性选修	林学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	学生处
2200031103	树木学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
22000413a0	森林计测学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	学生处

第三学年

第七学期 总学分 20 必修 10.5 学分 选修 9.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0903031102	生态学	3		学科大类必修	林学院
0903051603	生态学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
0903041322	林木育种学	3	0.5	专业必修	林学院
0903051610	林木育种学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
0903041435	3S 技术原理与应用	3	1.5	专业必修	林学院
22000414a5	3S 技术原理与应用实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
0903031204	试验研究法	2		学科大类选修	林学院
0903031206	专业英语	2		学科大类选修	林学院
0903041434	林业经营管理学	3		专业选修	林学院
0903041443	社区林业	2		专业选修	林学院
0903041543	水土保持学概论	2.5		个性选修	林学院
0903041531	园林设计	2	0.5	个性选修	林学院
22000215f0	盆景学	2.5	0.5	个性选修	林学院
22000215c3	室内装饰材料与工程	2		个性选修	林学院
2200021002	创新方法与应用	2		创新创业及实践选修	林学院
第八学期 总学分 21 必修 10.5 学分 选修 10.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0903041319	森林培育学 1	3	1	专业必修	林学院
0903051609	森林培育学 1 实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
0903051661	苗圃规划课程设计	1	1	实践教学环节	林学院
2200041303	森林昆虫学	3	1.5	专业必修	林学院
2200041302	林木病理学	3	1.5	专业必修	林学院
0903041406	景观生态学	2		学科大类选修	林学院
2200041403	森林资源资产评估	2		专业选修	林学院
22000414a5	森林资源资产评估实习	0.5	0.5	专业选修	林学院
0903041442	林产品加工	2		专业选修	林学院
2200041606	林产品加工实习	0.5	0.5	专业选修	林学院
22000414a9	木材保护学	2		专业选修	林学院
22000415a1	家具制造工艺学	2		个性选修	林学院
22000215c0	植物组织培养学	2.5	0.5	个性选修	林学院
0903041535	药用植物栽培学	2		个性选修	林学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 5.5 必修 3.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
22000413a1	森林昆虫学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
22000413a2	林木病理学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院

22000516a0	森林生物与环境认知实习	1	1	实践教学环节	林学院
22000516a1	森林培育与利用综合实习	1	1	实践教学环节	林学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
2200021001	创新创业专题讲座	2		创新创业及实践选修	林学院
2200021004	林学专业技能创新实践	2	2	创新创业及实践选修	林学院

第四学年

第十学期 总学分 19.5 必修 10 学分 选修 9.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0903041320	森林培育学 2	3		专业必修	林学院
0903041321	森林资源经营管理学	3		专业必修	林学院
0903051660	造林作业设计	1	1	实践教学环节	林学院
0903051662	林分抚育间伐设计	1	1	实践教学环节	林学院
22000516a2	森林经营方案编制	1	1	实践教学环节	林学院
22000516a3	森林经理模块综合实习	1	1	实践教学环节	林学院
0903031210	应用写作	2		学科大类选修	林学院
0903041437	经济林栽培学	2.5		专业选修	林学院
2200041611	经济林栽培学实习	0.5	0.5	专业选修	林学院
22000414a6	森林资源监测与评价	2		专业选修	林学院
22000414a7	城市林业	2		专业选修	林学院
22000414a8	林业生物技术	2		专业选修	林学院
22000414aa	果树栽培学	2		专业选修	林学院
RK22081301	素质拓展	1		第二课堂选修	林学院
RK22071301	社会实践	2		第二课堂选修	林学院
RK22051301	科研训练	1		第二课堂选修	林学院
RK22061301	创新实践	1		第二课堂选修	林学院
RK22041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	林学院
第十一期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
2200051601	毕业实习	2	2	实践教学环节	林学院
2200041301	毕业论文（设计）	6	6	专业必修	林学院

森林保护专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22.5 必修 12 学分 选修 10.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0903031108	气象学	2.5	1	学科大类必修	生命科学学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类选修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2		学科大类选修	化学与化工学院
0903031202	地质地貌学	3	1	学科大类选修	林学院
2200041609	地质地貌学实习	0.5	0.5	学科大类选修	林学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 22 必修 18 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0903031101	植物学	3	1.5	学科大类必修	生命科学学院
0903031107	土壤学	3	1	学科大类必修	林学院
2200031104	土壤学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类选修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1		学科大类选修	化学与化工学院
0701010613	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4.5 必修 4.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	学科大类必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
2200031102	植物学实习	0.5	0.5	学科大类必修	生命科学学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
220000311d0	森保专业认知	0.5		专业必修	林学院

第二学年

第四学期 总学分 22.5 必修 15.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语(三)	3		通识必修	外国语学院
0903031112	植物生理学	4	1	学科大类必修	生命科学学院
2200031105	测量学	3	1.5	学科大类必修	林学院
2200031106	测量学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
0903051602	专业认知实习	1	1	实践教学环节	林学院
22000312f0	生物统计学	3		学科大类选修	动物科学学院
0903031205	生物化学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
2200041406	基础昆虫学	2	1	专业选修	林学院
0903041552	插花艺术	2	1	个性选修	林学院
第五学期 总学分 23 必修 16.5 学分 选修 6.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语(四)	3		通识必修	外国语学院
0903031104	树木学	4	2	学科大类必修	林学院
22000311a0	遗传学	2.5	0.5	学科大类必修	林学院
0903041301	森林资源学	3		专业必修	林学院
2200031101	动物学	3	1	专业必修	林学院
2200031202	CAD应用	3	2	学科大类选修	林学院
22000412a0	分子生物学	2.5	1	学科大类选修	林学院
22000412a1	微生物学	2		学科大类选修	林学院
22000412d2	菌物学	2		专业选修	林学院
2200041412	森林景观资源学	2		专业选修	林学院
22000215d0	摄影技术	2	1	个性选修	林学院
第六学期(暑期小学期) 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020102	形势与政策	1		通识必修	学生处
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	学生处
2200031103	树木学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
22000413d3	动物学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院

第三学年

第七学期 总学分 20 必修 9 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0903031102	生态学	3		学科大类必修	林学院
0903051603	生态学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
22000413d1	森林防火学	2		专业必修	林学院
2200041307	野生动植物保护与管理	3		专业必修	林学院
2200041604	野生动植物保护与管理实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
0903031204	试验研究法	2		学科大类选修	林学院
0903031206	专业英语	2		学科大类选修	林学院
22000414d3	森林昆虫生态与预测预报	2		专业选修	林学院
22000414d4	林病研究法	2	1	专业选修	林学院
22000414d5	自然保护野外研究技术	2		专业选修	林学院
22000414d6	脊椎动物分类学	2	1	专业选修	林学院
0903041434	林业经营管理学	3		专业选修	林学院
22000215b0	木材保护学	2		个性选修	林学院
0903041535	药用植物栽培学	2		个性选修	林学院
0903041543	水土保持学概论	2.5		个性选修	林学院
0903041504	林学概论	2		个性选修	林学院
2200021002	创新方法与应用	2		创新创业及实践选修	林学院
第八学期 总学分 21 必修 9 学分 选修 12 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
2200041302	林木病理学	3	1.5	专业必修	林学院
2200041303	森林昆虫学	3	1.5	专业必修	林学院
0903041303	自然保护区学	3		专业必修	林学院
0903041406	景观生态学	2		学科大类选修	林学院
22000414d7	野生动物生态学	2		专业选修	林学院
22000414d8	野生植物资源开发与利用	2	0.5	专业选修	林学院
2200041403	森林资源资产评估	2		专业选修	林学院
22000414a5	森林资源资产评估实习	0.5	0.5	专业选修	林学院
22000414d1	生态旅游学	2		专业选修	林学院
2200041606	生态旅游学实习	0.5	0.5	专业选修	林学院
22000414d9	3S 技术原理及应用	3	1.5	专业选修	林学院
22000215c3	室内装饰材料与工程	2		个性选修	林学院
22000415a1	家具制造工艺学	2		个性选修	林学院
22000215c0	植物组织培养学	2.5	0.5	个性选修	林学院

2200021001	创新创业专题讲座	2		创新创业及实践选修	林学院
2200021005	森保专业技能创新实践	2		创新创业及实践选修	林学院
第九学期（暑期小学期） 总学分 3.5 必修 3.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0903051622	自然保护区学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
22000516d1	林木病理学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
22000516d2	森林昆虫学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
22000516d3	专业综合实习	1.5	1.5	实践教学环节	林学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 18 必修 5.5 学分 选修 12.5					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
2200041305	保护生物学	2		专业必修	林学院
22000413d2	森林植物检疫	3		专业必修	林学院
22000516d0	森林植物检疫实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
0903031210	应用写作	2		学科大类选修	林学院
22000414da	资源昆虫学	2	1	专业选修	林学院
22000415db	自然保护地规划与设计	2		专业选修	林学院
22000415dc	自然保护地规划与设计实习	0.5	0.5	专业选修	林学院
22000415dd	生物地理学	2		专业选修	林学院
22000414a6	森林资源监测与评价	2		专业选修	林学院
22000215d1	林业政策与法规	2		个性选修	林学院
RK22081301	素质拓展	1		第二课堂选修	林学院
RK22071301	社会实践	2		第二课堂选修	林学院
RK22051301	科研训练	1		第二课堂选修	林学院
RK22061301	创新实践	1		第二课堂选修	林学院
RK22041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	林学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
2200051601	毕业实习	2	2	实践教学环节	林学院
2200041301	毕业论文（设计）	6	6	专业必修	林学院

水土保持与荒漠化防治专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 15 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0903031108	气象学	2.5	1	学科大类必修	林学院
0701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 22 必修 18 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
2200031105	测量学	3	1.5	学科大类必修	林学院
2200031106	测量学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
0903031101	植物学	3	1.5	学科大类必修	生命科学学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类选修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类选修	化学与化工学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4.5 必修 4.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5	0.5	第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
2200031102	植物学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
22000414b3	水保专业认知	0.5	0.5	专业必修	林学院

第二学年

第四学期 总学分 22 必修 13 学分 选修 9 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0903031111	地质地貌学	3	1	学科大类必修	林学院
2200031107	地质地貌学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
2200041311	工程力学	2.5	0.5	专业必修	林学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类选修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类选修	化学与化工学院
0701010613	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院
0903031207	植物生理学	4	1	学科大类选修	生命科学学院
22000312f0	线性代数	3		学科大类选修	动物科学学院
22000414b4	遥感基础与应用	3	1	专业选修	林学院
22000215a0	中国木文化	1		个性选修	林学院
0903041552	计量地理学	2	0.5	个性选修	林学院
22000215b1	中国古典家具鉴赏	2		个性选修	林学院
第五学期 总学分 23 必修 19 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0903031104	树木学	4	2	学科大类必修	林学院
0903031107	土壤学	3	1	学科大类必修	林学院
2200041309	水力学	3		专业必修	林学院
0903041335	土壤侵蚀原理	2.5	0.5	专业必修	林学院
22000413b0	地理信息系统	2	1	专业必修	林学院
22000414a4	地理信息系统实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
0903041536	保护生物学	2		学科大类选修	林学院
0903041425	水文与水资源学	2.5	0.5	专业选修	林学院
0903051640	水文与水资源学实习	0.5	0.5	专业选修	林学院
0903041538	土地资源学	2		专业选修	林学院
0903041532	建筑材料学	2		个性选修	林学院
22000415d0	摄影技术	2		个性选修	林学院
22000215b0	木材保护学	2		个性选修	林学院

第六学期 (暑期小学期) 总学分 5 必修 5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
2200031103	树木学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
2200031104	土壤学实习	0.5		学科大类必修	林学院

第三学年

第七学期 总学分 21 必修 13 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
22000311b1	生态学	2.5		学科大类必修	林学院
0903051603	生态学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
0903041314	荒漠化理论与方法	2		专业必修	林学院
0903041316	水土保持工程学	2.5	0.5	专业必修	林学院
2200041607	水土保持工程学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
0903041428	水土保持农作学	2		专业必修	林学院
22000513b2	水土保持农作学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
2200041312	工程制图学	2.5	1	专业必修	林学院
2200031202	CAD 应用	3	2	学科大类选修	林学院
0903031204	试验研究法	2		学科大类选修	林学院
0903041533	结构力学	2.5	1	专业选修	林学院
22000414b5	森林计测学	3.5	1	专业选修	林学院
22000414b6	森林计测学实习	0.5	0.5	专业选修	林学院
22000215b2	园林欣赏	2		个性选修	林学院
0903041504	林学概论	2		个性选修	林学院
第八学期 总学分 20 必修 7.5 学分 选修 12.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0903041313	水土流失动态监测	2.5		专业必修	林学院
0903041336	水土保持林学	2.5		专业必修	林学院
22000513b0	水土保持林学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
22000413b1	水利工程施工与管理	2	1	专业必修	林学院
0903031205	生物化学	2.5	1	学科大类选修	林学院
0903031206	专业英语	2		学科大类选修	林学院
22000312b0	环境保护学	2		学科大类选修	林学院
0903041406	景观生态学	2		学科大类选修	林学院
2200041409	林木种苗学	2.5		专业选修	林学院

22000514b0	林木种苗学实习	0.5	0.5	专业选修	林学院
22000414b1	水土保持工程概预算	2	0.5	专业选修	林学院
0903041426	农林复合经营	2		专业选修	林学院
0903041430	水土保持法规	2		专业选修	林学院
0903041535	药用植物栽培学	2		个性选修	林学院
22000415a1	家具制造工艺学	2		个性选修	林学院
2200021003	水保工程设计创新竞赛	2	2	创新创业及实践选修	林学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4 必修 2 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0903051658	专业综合实习	1	1	实践教学环节	林学院
0903051619	水土流失动态监测实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
2200021001	创新创业专题讲座	2	2	创新创业及实践选修	林学院
2200021002	创新方法与应用	2		创新创业及实践选修	林学院

第四学年

第十学期	总学分 18.5	必修 4.5 学分	选修 14 学分		
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
0903041317	水土保持规划	3	1	专业必修	林学院
22000513b1	水土保持规划实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
0903051642	水土保持方案设计	1	1	实践教学环节	林学院
22000414b7	开发建设项目水土保持	2.5	0.5	专业选修	林学院
0903041530	流域管理学	2		专业选修	林学院
0903041433	水土保持评价理论与方法	2		专业选修	林学院
22000215b3	经济林栽培学	2		个性选修	林学院
22000215b4	经济林栽培学实习	0.5	0.5	个性选修	林学院
22000215b7	自然地理学实习	0.5	0.5	个性选修	林学院
0903041549	盆景学	2	0.5	个性选修	林学院
0903041537	植物资源学	2		专业选修	林学院
0903031210	应用写作	2		学科大类选修	林学院
RK22081301	素质拓展	1		第二课堂选修	林学院
RK22071301	社会实践	2		第二课堂选修	林学院
RK22051301	科研训练	1		第二课堂选修	林学院
RK22061301	创新实践	1		第二课堂选修	林学院
RK22041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	林学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践学分	课程性质	开课学院
2200051601	毕业实习	2	2	实践教学环节	林学院
2200041301	毕业论文(设计)	6	6	专业必修	林学院

园林专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 19 必修 12 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0903031108	气象学	2.5	1	学科大类必修	生命科学学院
0811010405	大学化学 3	3	1	学科大类选修	化学与化工学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 22 必修 15 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0903031101	植物学	3		学科大类必修	生命科学学院
2200031102	植物学实习	0.5	0.5	学科大类必修	生命科学学院
0903031202	地质地貌学	3	1	学科大类选修	林学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4.5 必修 4 学分 选修 0.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
22000414c2	园林专业导论	0.5		专业必修	林学院
2200041609	地质地貌学实习	0.5	0.5	学科大类选修	林学院

第二学年

第四学期 总学分 23.5 必修 21.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院

3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0903031109	园林树木学	4	2	学科大类必修	林学院
0903051630	园林建筑设计实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
2200031103	园林树木学实习	0.5	0.5	实践教学环节	林学院
0903031107	土壤学	3	1	学科大类必修	林学院
2200031104	土壤学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院
0903041415	绘画 1	2.5	1	专业必修	林学院
22000414c0	园林制图学	4	2	专业必修	林学院
2200031203	园林艺术	2		学科大类选修	林学院
22000414c3	设计初步	2	1	专业选修	林学院
0903041418	园林史	2		专业选修	林学院

第五学期 总学分 23 必修 16 学分 选修 7 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
2200031105	测量学	3	1.5	学科大类必修	林学院
0903031112	植物生理学	3.5	1	学科大类必修	生命科学学院
0903041329	园林规划设计 1	2.5	1.5	专业必修	林学院
22000413c0	绘画 2	3	1.5	专业必修	林学院
2200031202	CAD 应用	3	2	学科大类选修	林学院
0903031205	生物化学	2.5	1	学科大类选修	生命科学学院
22000415d0	摄影技术	2		个性选修	林学院
0903041541	野生动物保护与管理	2		个性选修	林学院
RK22071301	社会实践	2		第二课堂选修	林学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 4.5 必修 4.5 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020102	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
2200031106	测量学实习	0.5	0.5	学科大类必修	林学院

第三学年

第七学期 总学分 21 必修 7 学分 选修 14 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
2200031108	景观生态学	2		学科大类必修	林学院
0903041330	园林规划设计 2	2.5	1	专业必修	林学院

0903041331	园林工程 1	2.5	1	专业必修	林学院
0903031204	试验研究法	2		学科大类选修	林学院
22000412c0	园林效果图计算机绘制	3.5	2	学科大类选修	林学院
22000412c1	园林工程材料学	2	1	学科大类选修	林学院
22000412c2	风景旅游资源开发管理	2		学科大类选修	林学院
22000414c4	盆景学	2	0.5	专业选修	林学院
22000414c5	园林树木栽培学	2.5	0.5	专业选修	林学院
22000215c4	景观设计竞赛培训	1.5	1	创新创业课程	林学院
22000215c3	室内装饰材料与工程	2		个性选修	林学院
22000215c4	森林景观资源学	2		专业选修	林学院
0903031206	专业英语	2		学科大类选修	林学院
22000415a1	家具制造工艺学	2		个性选修	林学院
22000215c2	园艺学概论	2		个性选修	农学院
22000215c5	3S 技术原理及应用	2		个性选修	林学院
RK22041301	学科竞赛	1		第二课堂选修	林学院
第八学期 总学分 24 必修 20 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0903041307	城市绿地系统规划	4	1	专业必修	林学院
0903041326	园林规划设计 3	2.5	1	专业必修	林学院
22000413c1	花卉学	2.5	1	专业必修	林学院
22000413c2	花卉学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
0903041421	园林建筑设计	4	1	专业必修	林学院
0903041332	园林工程 2	2.5	1	专业必修	林学院
22000413c7	植物造景	3	1.5	专业必修	林学院
22000413c3	植物造景实习	1		专业必修	林学院
0903041524	园林植物保护学	3	0.5	专业选修	林学院
22000414c6	园林植物保护学实习	0.5		专业选修	林学院
22000215c0	植物组织培养	2.5	0.5	个性选修	林学院
22000215c1	园林综合设计	1.5	1.5	创新创业及实践选修	林学院
22000414c7	插花艺术	2	0.5	专业选修	林学院
2200021003	创新方法与应用	2		创新创业及实践选修	林学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 3.5 必修 3.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
22000516c0	城市绿地系统规划实训	0.5	0.5	专业必修	林学院
22000516c1	园林工程 2 实习	1	1	专业必修	林学院
22000516c2	园林综合实习	1	1	实践教学环节	林学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 20 必修 6.5 学分 选修 13.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0903041327	园林规划设计 4	2.5	1	专业必修	林学院
22000413c6	园林规划设计 4 实训	1		专业必修	林学院
22000413c4	园林苗圃学	2.5	0.5	专业必修	林学院
22000413c5	园林苗圃学实习	0.5	0.5	专业必修	林学院
0903031210	应用写作	2		学科大类选修	林学院
22000215c6	野生植物资源开发与利用	2		个性选修	林学院
0903041521	园林植物遗传育种学	2.5	0.5	专业选修	林学院
22000414c8	草坪学	2	0.5	专业选修	林学院
0903041535	药用植物栽培学	2		个性选修	林学院
0903041519	城市林业	2		个性选修	林学院
0903041537	植物资源学	2		个性选修	林学院
0903041529	环境保护学	2		个性选修	林学院
0903041504	林学概论	2		个性选修	林学院
22000415a0	室内装饰工程	2		个性选修	林学院
RK22081301	素质拓展	1		第二课堂选修	林学院
RK22051301	科研训练	1		第二课堂选修	林学院
RK22061301	创新实践	1		第二课堂选修	林学院
第十一学期 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
2200051601	毕业实习	2	2	实践教学环节	林学院
2200041301	毕业论文(设计)	6	6	专业必修	林学院

动物科学学院

草业科学专业指导性教学计划

动物科学专业指导性教学计划

动物医学专业指导性教学计划

水产养殖专业指导性教学计划

草学专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 18 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体 育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修,二选一	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB				
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 22.5 必修 18.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体 育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
2300031102	植物学	3	1	学科大类必修	动物科学学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 5.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
2300051611	草业科学专业认知	0.5	0.5	实践教学环节	动物科学学院
2300051614	专业实习基地参观	1.5	1.5	实践教学环节	动物科学学院
2300071601	新生课程研讨	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071622	专业学习规划	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院

第二学年

第四学期 总学分 20.5 必修 15 学分 选修 5.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体 育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
2300031104	植物生理学	3	1	学科大类必修	动物科学学院
2300031105	植物生物化学	3	1	学科大类必修	动物科学学院
2300031216	植物遗传学	3	1	学科大类选修	动物科学学院
2300031217	农业工程概论	2		学科大类选修	动物科学学院
2300031218	微生物学	3	1	学科大类选修	动物科学学院
2300031219	普通动物学	3	1	学科大类选修	动物科学学院
2300041313	生态学概论	2	0.5	专业必修	动物科学学院
第五学期 总学分 21.5 必修 16 学分 选修 5.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体 育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
2300031106	试验设计与统计分析	3	0.5	学科大类必修	动物科学学院
2300031220	植物分类学	2.5	1	学科大类选修	动物科学学院
0905031220	土壤学	3	1	学科大类选修	动物科学学院
0905031240	农业气象学	3	1	学科大类选修	动物科学学院
0905031242	测量学	2.5	1	学科大类选修	动物科学学院
0905041316	草地生态学	3	1	专业必修	动物科学学院
0905041328	牧草(草坪草)育种学	3	0.5	专业必修	动物科学学院
2300041314	牧草种子学	3	1	专业必修	动物科学学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 9 必修 8 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011199	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
2300051602	社会考察	2	2	实践教学环节	动物科学学院
2300051612	草业科学专业考察	2	2	实践教学环节	动物科学学院
2300071617	草学进展	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071618	草业营销策划	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院

第三学年

第七学期 总学分 20 必修 6 学分 选修 14 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
2300031221	文献检索与科技论文写作	2	0.5	学科大类选修	动物科学学院
0905031230	细胞分子生物学	3.5	0.5	学科大类选修	动物科学学院
0905041327	草坪学	3	1	专业必修	动物科学学院
0905041438	草地管理学	3	1	专业必修	动物科学学院
0905041449	草地资源调查规划学	3	1	专业选修	动物科学学院
0905041451	牧草(草坪)植物营养与施肥	2.5	0.5	专业选修	动物科学学院
0905041454	草食家畜饲养学	3	1	专业选修	动物科学学院
2300041425	反刍动物营养学	2.5	0.5	专业选修	动物科学学院
0905041513	畜牧经济管理	2		专业选修	动物科学学院
0905041409	配合饲料学	2.5	1	专业选修	动物科学学院
2300041426	环境美学	2.5	0.5	专业选修	动物科学学院
0905041583	饲料分析及质量检测技术	2.5	1	个性选修	动物科学学院
0905041567	园艺学概论	2	0.5	个性选修	动物科学学院
第八学期 总学分 19.5 必修 10.5 学分 选修 9.0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0905041317	牧草栽培学	4	1	专业必修	动物科学学院
0905041329	草地保护学	3.5	1	专业必修	动物科学学院
2300041315	牧草饲料加工与贮藏	3	1	专业必修	动物科学学院
2300041427	草坪工程学	3	1	专业选修	动物科学学院
2300041428	恢复生态学	2.5	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041429	植物逆境生理学	2.5	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041430	基因工程	2.5	0.5	专业选修	动物科学学院
0905041573	水土保持学	2	0.5	个性选修	动物科学学院
0905041579	牧草营养与毒物学	2	0.5	个性选修	动物科学学院
0905041585	环境工程概论	2	0.5	个性选修	动物科学学院
2300061519	荒漠化治理	2	0.5	个性选修	动物科学学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 5.5 必修 4.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
2300051613	草业科学专业技能实习	4	4	实践教学环节	动物科学学院
2300071619	草牧业项目案例分析与实践	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071620	草坪设计	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071621	现代化草场规划与设计	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 12 学分 必修 0 学分 选修 12 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0905041453	专业外语	2.5		专业选修	动物科学学院
0905041439	草地灌溉与排水工程学	2.5	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041431	放牧管理学	2.5		专业选修	动物科学学院
0905041564	运动场草坪学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
0905041584	牧场规划与设计	2.5	1	专业选修	动物科学学院
2300041432	草坪绿地规划与设计	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041433	畜牧概论	2.5	0.5	专业选修	动物科学学院
0905041582	草地资源评价学	2.5	0.5	个性选修	动物科学学院
0905041569	园林设计	2	0.5	个性选修	动物科学学院
2300061520	植被恢复与重建	2	0.5	个性选修	动物科学学院
2300061521	观赏植物栽培与利用	2	0.5	个性选修	动物科学学院
第十一学期 总学分 14 必修 10 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0905051606	毕业实习	4	4	专业必修	动物科学学院
0905051607	毕业论文	6	6	专业必修	动物科学学院
RK23081301	素质拓展	2		第二课堂选修	动物科学学院
RK23071301	社会实践	2		第二课堂选修	动物科学学院
RK23051301	科研训练	2		第二课堂选修	动物科学学院
RK23061301	创新实践	2		第二课堂选修	动物科学学院
RK23041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	动物科学学院

动物科学专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 18 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修,二选一	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB				计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	4	0	通识拓展选修	
第二学期 总学分 22.5 必修 18.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
2300031101	动物学	3	1	学科大类必修	动物科学学院
2300031202	植物学	2	0.5	学科大类选修	动物科学学院
0701010613	线性代数	3		学科大类选修	数学与统计学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 5.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
2300051608	动物科学专业认知	0.5	0.5	实践教学环节	动物科学学院
2300051614	专业实习基地参观	1.5	1.5	实践教学环节	动物科学学院
2300071601	新生课程研讨	1	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071622	专业学习规划	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院

第二学年

第四学期 总学分 21 必修 17.5 学分 选修 3.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
1100030001	生物化学	4	1	学科大类必修	动物科学学院
2300041310	动物生理学	3.5	1	学科大类必修	动物科学学院
2300041311	动物解剖学	3	1	学科大类必修	动物科学学院
0905031230	细胞分子生物学	3.5	0.5	学科大类选修	动物科学学院
0905031203	动物组织胚胎学	3	1	学科大类选修	动物科学学院
2300031211	概率论	2		学科大类选修	动物科学学院
第五学期 总学分 24.5 必修 18 学分 选修 6.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
0905031101	生物统计附试验设计	3	0.5	学科大类必修	动物科学学院
0905041301	动物遗传学	4	1	专业必修	动物科学学院
0905041302	动物营养学	4	1	专业必修	动物科学学院
0905041305	家畜繁殖学	3	1	专业必修	动物科学学院
0905041402	家畜环境卫生学	3	1	专业选修	动物科学学院
0905041304	畜牧微生物学	3.5	1	专业选修	动物科学学院
2300031215	动物行为学	2		学科大类选修	动物科学学院
0905031218	生物技术概论	3	1	学科大类选修	动物科学学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 6.0 学分 选修 0.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
2300051609	动物科学专业考察	2	2	实践教学环节	动物科学学院
2300071602	科技文献检索与利用	1	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071611	畜牧广告及包装设计	1	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071615	畜牧业机械与设备	0.5	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071616	饲料加工工艺与设备	0.5	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院

第三学年

第七学期 总学分 19.5 必修 12.5 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0905041455	家畜育种学	3.5	1	专业必修	动物科学学院
2300041309	饲料学	3	1	专业必修	动物科学学院
0905041403	猪生产学	3	1	专业必修	动物科学学院
2300041312	养禽学	3	1	专业必修	动物科学学院
2300041417	饲料分析及质量检测技术	3	2	专业选修	动物科学学院
0905111011	牧草栽培学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300031212	兽医免疫学	2	0.5	大类选修	动物科学学院
2300041422	动物分子遗传学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041418	畜牧专业外语	2		专业选修	动物科学学院
2300041421	动物胚胎工程	2	0.5	专业选修	动物科学学院
0905101044	特种经济动物养殖学	3	0.5	专业选修	动物科学学院
2300031214	市场营销学	2	0.5	大类选修	动物科学学院
2300041423	畜产品加工学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
第八学期 总学分 17 必修 6 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0905041405	羊生产学	3	1	专业必修	动物科学学院
0905041404	牛生产学	3	1	专业必修	动物科学学院
2300041416	配合饲料学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
0905041410	饲料添加剂学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041424	兽医学	3	1	学科大类选修	动物科学学院
0905101109	畜牧经济管理	2		专业选修	动物科学学院
0905031245	家畜生态学	2	0.5	学科大类选修	动物科学学院
2300061514	宠物驯养与鉴赏	2		个性选修	动物科学学院
2300041419	饲草饲料加工与贮藏	2	0.5	专业选修	动物科学学院
0905041511	现代集约化养殖技术	2		个性选修	动物科学学院
2300041424	动物遗传资源保护概论	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300061515	饲料资源开发与利用	2		个性选修	动物科学学院
2300041403	养马学	2	0.5	个性选修	动物科学学院
0905041569	园林设计	2	0.5	个性选修	动物科学学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 7.5 必修 6.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
2300051602	社会考察	2	2	实践教学环节	动物科学学院
2300051610	动物科学专业技能实习	4	4	实践教学环节	动物科学学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

2300071612	牧场规划与设计	1	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071613	现代畜牧园区规划与设计	1	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071614	营销策划	1	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院

第四学年

第十学期		总学分 12		必修 0 学分		选 12 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院		
2300041512	常用统计软件在生命科学中的应用	2	1	个性选修	动物科学学院		
2300041420	饲料安全学	2	0.5	专业选修	动物科学学院		
2300041513	营养与饲料科学技能与实践	2	1.5	个性选修	动物科学学院		
2300031201	饲料兽药法规	2	0	学科大类选修	动物科学学院		
2300031213	动物福利学	2	0	学科大类选修	动物科学学院		
2300061516	养蜂学	2	0.5	个性选修	动物科学学院		
0905041514	养兔学	2	0.5	个性选修	动物科学学院		
0905041524	家畜产科学	3	1	个性选修	动物科学学院		
0905041549	水生观赏动物养殖学	2	0.5	个性选修	动物科学学院		
2300061517	水产动物营养与饲料学	3	0.5	个性选修	动物科学学院		
2300061518	动物性食品卫生学	3	1	个性选修	动物科学学院		
0905041567	园艺学概论	2	0.5	个性选修	动物科学学院		
第十一期		总学分 14		必修 10 学分		选修 4 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院		
0905051606	毕业实习	4	4	专业必修	动物科学学院		
0905051607	毕业论文	6	6	专业必修	动物科学学院		
RK23081301	素质拓展	2		第二课堂选修	动物科学学院		
RK23071301	社会实践	2		第二课堂选修	动物科学学院		
RK23051301	科研训练	2		第二课堂选修	动物科学学院		
RK23061301	创新实践	2		第二课堂选修	动物科学学院		
RK23041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	动物科学学院		

动物医学专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 18 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修,二选一	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB				
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 22.5 必修 18.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
2300031101	动物学	3	1	学科大类必修	动物科学学院
2300031202	植物学	2	0.5	学科大类选修	动物科学学院
2300031201	饲料兽药法规	2		学科大类选修	动物科学学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 5.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
2300051605	动物医学专业认知	0.5	0.5	实践教学环节	动物科学学院
2300051614	专业实习基地参观	1.5	1.5	实践教学环节	动物科学学院
2300071601	新生课程研讨	1	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071622	专业学习规划	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院

第二学年

第四学期 总学分 21.5 必修 17.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0905031114	动物组织胚胎学	3.5	1	学科大类必修	动物科学学院
1100030001	生物化学	4	1	学科大类必修	动物科学学院
0905031113	动物解剖学	3	1	学科大类必修	动物科学学院
0905031210	动物保护与福利	2		学科大类选修	动物科学学院
0905031218	生物技术概论	2	0.5	学科大类选修	动物科学学院
2300061509	宠物饲养与鉴赏	2		个性选修	动物科学学院
第五学期 总学分 22 必修 20 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
0905031115	家畜生理学	4	1	学科大类必修	动物科学学院
0905041325	兽医微生物学	3	1	学科大类必修	动物科学学院
0905031101	生物统计附试验设计	3	0.5	学科大类必修	动物科学学院
0905041307	兽医药理学	4	1	专业必修	动物科学学院
0905041326	兽医免疫学	2	0.5	专业必修	动物科学学院
2300031206	兽医法规	2		学科大类选修	动物科学学院
0905031213	基因工程	2		学科大类选修	动物科学学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1	1	通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
2300051606	社会考察	2	2	实践教学环节	动物科学学院
2300051607	动物医学专业考察	2	2	实践教学环节	动物科学学院

第三学年

第七学期 总学分 21 必修 7.5 学分 选修 13.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0905041306	兽医病理学	4	1	专业必修	动物科学学院

2300041308	兽医传染病学	3.5	1	专业必修	动物科学学院
0905041444	动物寄生虫病学	3.5	1	专业选修	动物科学学院
0905041423	动物检疫学	3	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041410	兽医流行病学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041411	兽医生物制品学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300031209	饲料学	2	0.5	学科大类选修	动物科学学院
0905031230	细胞分子生物学	3.5	0.5	学科大类选修	动物科学学院
0905031215	畜牧学	4	0.5	学科大类选修	动物科学学院
0905041529	动物病毒学	2	0.5	个性选修	动物科学学院

第八学期 总学分 17 必修 7 学分 选修 10 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0905041309	兽医临床诊断学	4	1	专业必修	动物科学学院
0905041422	动物性食品卫生学	3	1	专业必修	动物科学学院
0905041419	兽医外科与外科手术学	4	1	专业选修	动物科学学院
2300041412	猪病学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
0905041588	家畜环境卫生学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
0905041236	动物遗传学	3	0.5	学科大类选修	动物科学学院
2300031208	动物医学专业外语	2	0	学科大类选修	动物科学学院
2300061510	禽病学	2	0.5	个性选修	动物科学学院
0905041527	经济动物疾病学	2	0.5	个性选修	动物科学学院

第九学期（暑期小学期） 总学分 6.5 必修 4.5 学分 选修 2 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
2300051608	动物医学专业技能实习	4	4	实践教学环节	动物科学学院
2300071602	科技文献检索与利用	1	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071607	动物医学实践技能竞赛	1	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071608	动物疫病流行病学调查分析	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071609	养殖场疫病防控方案设计	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071610	动物医学类科研项目申报 训练	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 12 必修 0 学分 选修 12 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0905041446	家畜内科学	3.5	1	专业选修	动物科学学院
0905041524	家畜产科学	3	1	专业选修	动物科学学院
0905041418	中兽医学	4	1	专业选修	动物科学学院

0905041448	兽医公共卫生学	3	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041413	羊病学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041414	牛病学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041415	水产动物病害学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
0905041534	小动物外科学	2	0.5	个性选修	动物科学学院
0905041526	人兽共患病学	2	0.5	个性选修	动物科学学院
0905041537	新药研制	2	0.5	个性选修	动物科学学院
0905041528	中草药制剂	2	0.5	个性选修	动物科学学院
2300031210	饲料添加剂学	2	0.5	学科大类选修	动物科学学院
0905041530	兽药残留检测	2	0.5	个性选修	动物科学学院
2300061511	犬猫疾病学	2	0.5	个性选修	动物科学学院
第十一学期 总学分 14 必修 10 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0905051606	毕业实习	4	4	专业必修	动物科学学院
0905051607	毕业论文	6	6	专业必修	动物科学学院
RK23081301	素质拓展	2		第二课堂选修	动物科学学院
RK23071301	社会实践	2		第二课堂选修	动物科学学院
RK23051301	科研训练	2		第二课堂选修	动物科学学院
RK23061301	创新实践	2		第二课堂选修	动物科学学院
RK23041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	动物科学学院

水产养殖专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22 必修 18 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	马克思主义学院
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0811010401	大学化学 2-1	3.5		学科大类必修	化学与化工学院
0811010403	大学化学实验 2-1	2	2	学科大类必修	化学与化工学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修,二选一	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB				计算机科学与技术学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 22.5 必修 18.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
0811010402	大学化学 2-2	3		学科大类必修	化学与化工学院
0811010404	大学化学实验 2-2	1	1	学科大类必修	化学与化工学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
2300031101	动物学	3	1	学科大类必修	动物科学学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
	通识拓展课程	4		通识拓展选修	
2300031202	植物学	2	0.5	学科大类选修	动物科学学院
2300031201	饲料兽药法规	2		学科大类选修	动物科学学院
第三学期（暑期小学期） 总学分 6.5 学分 必修 5.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
2300051601	水产养殖专业认知	0.5	0.5	实践教学环节	动物科学学院
2300051614	专业实习基地参观	1.5	1.5	实践教学环节	动物科学学院
2300071601	新生课程研讨	1	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071622	专业学习规划	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院

第二学年

第四学期 总学分 24 必修 18 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院
0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0905031101	生物统计附试验设计	3	0.5	学科大类必修	动物科学学院
1100030001	生物化学	4	1	学科大类必修	动物科学学院
0905041323	鱼类学	4	1	专业课程必修	动物科学学院
2300031203	遗传学	2.5	0.5	学科大类选修	动物科学学院
2300031205	水产微生物学及免疫学	3.5	1	学科大类选修	动物科学学院
2300031204	渔业专业外语	2		学科大类选修	动物科学学院
0905031217	渔业导论	2		学科大类选修	动物科学学院
0905041558	水草栽培学	2	0.5	个性选修	动物科学学院
第五学期 总学分 23.5 必修 17.5 学分 选修 6 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必选	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必选	外国语学院
0905041322	水生生物学	3.5	1	专业必修	动物科学学院
2300041305	水产动物生理学	3.5	1	专业必修	动物科学学院
2300041301	养殖水环境化学	3.5	1	专业必修	动物科学学院
2300041303	水产动物组织胚胎学	3	1	专业必修	动物科学学院
0905031230	细胞分子生物学	3.5	0.5	学科大类选修	动物科学学院
0905031213	基因工程	2		学科大类选修	动物科学学院
2300041496	鱼类生态学	3	0.5	专业选修	动物科学学院
2300031207	鱼类药理学	2	0.5	学科大类选修	动物科学学院
2300061502	多彩鱼世界	2		个性选修	动物科学学院
第六学期（暑期小学期） 总学分 8 必修 8 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必选	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必选	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
2300051602	社会考察	2	2	实践教学环节	动物科学学院
2300051603	水产养殖专业考察	2	2	实践教学环节	动物科学学院

第三学年

第七学期 总学分 17 必修 9.5 学分 选修 7.5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0905041311	水产动物育种学	2.5	0.5	专业必修	动物科学学院
2300041304	水产动物病害学	4	1	专业必修	动物科学学院
2300041302	水产动物营养与饲料学	3	0.5	专业必修	动物科学学院
2300031206	兽医法规	2		学科大类选修	动物科学学院
0905031218	生物技术概论	2		学科大类选修	动物科学学院
0905041443	养殖水域生态学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041405	生物饵料培养学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041404	渔业资源评估	2.5	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041508	水生动物发育生物学	3	1	专业选修	动物科学学院
2300061501	瘦身鱼与人类健康	2		个性选修	动物科学学院
第八学期 总学分 17 必修 9 学分 选修 8 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
2300041306	鱼类增养殖学	4	1	专业必修	动物科学学院
0905041428	甲壳动物增养殖学	3	0.5	专业必修	动物科学学院
2300041307	冷水性鱼类养殖学	2	0.5	专业必修	动物科学学院
0905031234	水产动物食品卫生检验学	2	0.5	学科大类选修	动物科学学院
2300041402	渔业法规与渔政管理	3		专业选修	动物科学学院
0905041431	海藻与海藻栽培学	2		专业选修	动物科学学院
0905041484	贝类增养殖学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041403	水产养殖机械学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
2300041401	渔业工程学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
0905113021	水产品加工学	2	0.5	专业选修	动物科学学院
0905041555	养殖水环境污染控制原理与技术	2	0.5	个性选修	动物科学学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 6.5 必修 4.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
2300051604	水产养殖专业技能实习	4	4	实践教学环节	动物科学学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
2300071602	科技文献检索与利用	1	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071603	花溪河水生生物调查与分析	1	0.5	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071604	水族造景技能竞赛	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071605	水产养殖专业相关科研项目申报训练	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院
2300071606	营销与策划	1	1	创新创业及实践选修	动物科学学院

第四学年

第十学期		总学分 12		必修 0 学分		选修 12 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院		
2300041409	名特水产动物养殖学	2.5	0.5	专业选修	动物科学学院		
2300041407	水生观赏动物养殖学	2	0.5	专业选修	动物科学学院		
2300041406	捕捞学	2	0.5	专业选修	动物科学学院		
2300061509	水产饲料生产学	2		个性选修	动物科学学院		
0905041552	设施渔业	2		个性选修	动物科学学院		
0905041559	休闲渔业	2		个性选修	动物科学学院		
0905041562	渔业规划	2	0.5	个性选修	动物科学学院		
2300061510	渔业企业经营管理学	2		个性选修	动物科学学院		
2300061503	山区大鲵养殖技术	2	0.5	个性选修	动物科学学院		
2300061504	山区稻田生态渔业讲座	2	0.5	个性选修	动物科学学院		
2300061505	库区生态渔业讲座	1	0.5	个性选修	动物科学学院		
2300061506	高寒山区土著鱼类驯养技术	1	0.5	个性选修	动物科学学院		
0905041557	水产野生动物保护学	2		个性选修	动物科学学院		
第十一学期		总学分 14		必修 10 学分		选修 4 学分	
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院		
0905051606	毕业实习	4	4	专业必修	动物科学学院		
0905051607	毕业论文	6	6	专业必修	动物科学学院		
RK23081301	素质拓展	2		第二课堂选修	动物科学学院		
RK23071301	社会实践	2		第二课堂选修	动物科学学院		
RK23051301	科研训练	2		第二课堂选修	动物科学学院		
RK23061301	创新实践	2		第二课堂选修	动物科学学院		
RK23041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	动物科学学院		

药学院

制药工程专业指导性教学计划

药物制剂专业指导性教学计划

制药工程专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 19 必修 14 学分 选修 5 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	学生工作处
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
9500031103	无机化学	3		学科大类必修	药学院
9500031104	无机化学实验	1.5	1.5	学科大类必修	药学院
TC80610901	大学计算机基础	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB	3	1.5	通识选修	计算机科学与技术学院
	通识拓展选修课	2		通识拓展选修	
第二学期 总学分 22 必修 20 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
9500031105	分析化学	2		学科大类必修	药学院
9500031106	分析化学实验	1.5	1.5	学科大类必修	药学院
9500031107	有机化学 1	3		学科大类必修	药学院
9500031109	有机化学实验 1	2	2	学科大类必修	药学院
	通识拓展选修课	2		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
9500031402	制药工程专业认知	0.5		学科大类必修	药学院

第二学年

第四学期 总学分 22.5 必修 22.5 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院

0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
0701020612	大学物理实验 2	1.5	1.5	学科大类必修	物理学院
9500031108	有机化学 2	3		学科大类必修	药学院
0701010613	线性代数	3		学科大类必修	数学与统计学院
9500041304	微生物学	3	1	专业必修	药学院
9500031110	有机化实验 2	2	2	学科大类必修	药学院

第五学期 总学分 22 必修 14 学分 选修 8 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
3002010314	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
1600040802	电工学（3）	3		学科大类必修	电气工程学院
0036051606	电工实习	1	1	实践教学环节	工程实训中心
0704031160	物理化学	3		通识必修	药学院
9500041305	化工原理 1-1	3		专业必修	药学院
9500031203	药品市场营销	2		学科大类选修	药学院
9500031204	文献检索与科技写作	2		学科大类选修	药学院
9500031206	医药数理统计	2		学科大类选修	药学院
9500031205	制药工程导论	2		学科大类选修	药学院
9500031301	中级有机化学	2		学科大类选修	药学院
9500041401	波谱学	2		专业选修	药学院
9500041307	生物化学	2		专业选修	药学院
0704105030	生药学	2		专业选修	药学院
0704041593	中药学基础	2		专业选修	药学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 6 必修 6 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
0095051602	认识实习	2	2	实践教学环节	药学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院

第三学年

第七学期 总学分 22 必修 12 学分 选修 10 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9500031304	化工机械基础	3		学科大类必修	药学院
9500041306	化工原理 1-2	3		专业必修	药学院
9500041308	药物化学	2		专业必修	药学院
9500041314	药学基础实验	2	2	学科大类必修	药学院
0036051602	金工实习	2	2	实践教学环节	工程实训中心

0811031205	化工过程控制基础	2	0.45	学科大类选修	化学与化工学院
9500031302	药物信息学	2		学科大类选修	药学院
9500041407	药物分析	2		专业选修	药学院
9500041406	天然药物化学	2		专业选修	药学院
9500041408	生物工程概论	2		专业选修	药学院
9500041402	酶工程	2		专业选修	药学院
9500031202	医药学基础	2		个性选修	药学院
9500061502	企业管理	2		个性选修	管理学院
9500061503	仪器分析	2		个性选修	药学院
07040415d3	中药加工与炮制学	2		个性选修	药学院

第八学期 总学分 21 必修 5 学分 选修 16 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9500041309	工业药剂学	3		专业必修	药学院
9500041310	制药工程专业实验 1	2	2	专业必修	药学院
9500031403	专业英语与实践	2		学科大类选修	药学院
9500031303	有机人名反应	2		学科大类选修	药学院
0704041493	药物合成反应	2		专业选修	药学院
9500041411	中药制剂分析	2		专业选修	药学院
0704041543	生物药剂与药代动力学	2		专业选修	药学院
9500061505	药事管理与法规	2		专业选修	药学院
9500041410	制药工程 CAD	2	2	专业选修	药学院
0811041347	药理学	2		专业选修	药学院
9500061506	基因工程技术原理	2		个性选修	药学院
95000415g4	营养与功能性食品	2		个性选修	药学院
9500041413	药用辅料	2		个性选修	药学院
9500061504	环境与安全工程	2		个性选修	药学院
	通识拓展选修课	4		通识拓展选修	

第九学期（暑期小学期） 总学分 4.5 必修 4.5 学分 选修 0 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9500051604	化工原理课程设计	2	2	实践教学环节	药学院
9500051605	制药工程课程设计	2	2	实践教学环节	药学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心

第四学年

第十学期 总学分 19 必修 12 学分 选修 7 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9500051606	生产实习	3	3	实践教学环节	药学院
9500041311	制药工程专业实验 2	2	2	专业必修	药学院
9500041312	制药工艺学	2		专业必修	药学院

9500041313	制药设备与工艺设计	3		专业必修	药学院
9500041355	制药分离工程	2		专业必修	药学院
9500041412	药品生产质量管理工程	2		专业选修	药学院
0095041501	药物设计学	2		专业选修	药学院
0704041593	生物制药工艺学	2		专业选修	药学院
9500041414	新药研究与开发	2		专业选修	药学院
9500061507	制药技术经济	2		个性选修	药学院
0704041533	生物技术制药	2		个性选修	药学院
9500071502	制药工程前沿讲座	2		创新创业及实践选修	药学院
9500071503	制药工程创新与实践	2	2	创新创业及实践选修	药学院
9500071501	工程技术软件基础	1		创新创业及实践选修	药学院
9500071504	社会调查	1	1	创新创业及实践选修	药学院
第十一学期 总学分 20 必修 16 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9500051607	毕业实习及毕业设计（论文）	16	16	实践教学环节	药学院
RK95081301	素质拓展	2		第二课堂选修	药学院
RK95071301	社会实践	2		第二课堂选修	药学院
RK95051301	科研训练	2		第二课堂选修	药学院
RK95041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	药学院
RK95061301	创新实践	2		第二课堂选修	药学院

药物制剂专业指导性教学计划（四年制）

第一学年

第一学期 总学分 22.5 必修 18.5 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010101	思想道德修养与法律基础	3	1	通识必修	学生工作处
3002010311	体育 1	1	1	通识必修	体育学院
0502010201	大学英语（一）	3		通识必修	外国语学院
0701010607	高等数学 4-1	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
9500031103	无机及分析化学	4		学科大类必修	药学院
9500031104	无机及分析化学实验	2	2	学科大类必修	药学院
TC80610901	大学计算机基础（与高级程序设计语言 VB 二选一）	3	1.5	通识必修	计算机科学与技术学院
TC80620816	高级程序设计语言 VB（与大学计算机基础二选一）	3	1.5	通识必修	计算机科学与技术学院
	通识拓展选修课	4		通识拓展选修	
第二学期 总学分 21.5 必修 19.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010102	中国近现代史纲要	2		通识必修	马克思主义学院
3001010103	马克思主义基本原理概论	3		通识必修	马克思主义学院
3002010312	体育 2	1	1	通识必修	体育学院
0502010222	大学英语（二）	3		通识必修	外国语学院
0701010608	高等数学 4-2	2.5		学科大类必修	数学与统计学院
0701010617	大学物理 2	3		学科大类必修	物理学院
9500031107	有机化学 1	3		学科大类必修	药学院
9500031109	有机化学实验 1	2	2	学科大类必修	药学院
	通识选修	2		通识拓展选修	
第三学期（暑期小学期） 总学分 4 必修 4 学分 选修 0 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3302110001	军事训练与军事理论	2	1	通识必修	学生处（武装部）
3001010106	贵州省情	1		通识必修	马克思主义学院
3003109001	大学生职业生涯规划	0.5		第二课堂必修	学生处（心理健康咨询中心）
9500031404	药物制剂专业认知	0.5		学科大类必修	药学院

第二学年

第四学期 总学分 21.5 必修 19.5 学分 选修 2 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（1）	3		通识必修	马克思主义学院
3002010313	体育 3	1	1	通识必修	体育学院

0502010223	大学英语（三）	3		通识必修	外国语学院
0701020602	大学物理实验 2	1.5	1.5	学科大类必修	物理学院
9500031108	有机化学 2	3		学科大类必修	药学院
9500031110	有机化学实验 2	2	2	学科大类必修	药学院
0704031160	物理化学	3		学科大类必修	药学院
9500031111	仪器分析	2		学科大类必修	药学院
9500031112	仪器分析实验	1	1	学科大类必修	药学院
9500031202	医药学基础	2		学科大类选修	药学院
9500031214	临床医学概论	2		学科大类选修	药学院
9500031213	人体解剖生理学	2		学科大类选修	药学院

第五学期 总学分 21.5 必修 15.5 学分 选修 6 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3002010214	体育 4	1	1	通识必修	体育学院
0502010204	大学英语（四）	3		通识必修	外国语学院
9500031313	微生物学	3		学科大类必修	药学院
9500031314	微生物学实验	1.5	1.5	学科大类必修	药学院
9500031102	生物化学	3		学科大类必修	药学院
9500031315	生物化学实验	1	1	学科大类必修	药学院
0704041391	生药学	2		专业必修	药学院
9500041314	生药学实验及实践	1	1	专业必修	药学院
9500031217	免疫学	2		学科大类选修	药学院
9500031201	中级有机化学	2		学科大类选修	药学院
9500041418	药用植物学基础	2		学科大类选修	药学院
9500031216	药物统计学	2		学科大类选修	药学院
9500041416	有机化合物波谱解析	2		学科大类选修	药学院
9500041421	文献检索与利用	2		学科大类选修	药学院

第六学期（暑期小学期） 总学分 5 必修 4 学分 选修 1 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3001010104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2）	2	2	通识必修	马克思主义学院
3001020107	形势与政策	1		通识必修	马克思主义学院
RK30011198	形势与政策实践	1		第二课堂必修	马克思主义学院
9500071508	药物创新系列讲座	1		创新创业及实践选修	药学院
9500071509	知名制药企业调查报告（翻转课堂）	1	1	创新创业及实践选修	药学院

第三学年

第七学期 总学分 20.5 必修 8.5 学分 选修 12 学分

课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
0704041371	药剂学	3		专业必修	药学院
9500041320	药剂学实验	1.5	1.5	专业必修	药学院

9500041319	天然药物化学	3		专业选修	药学院
9500041406	天然药物化学实验	1	1	专业选修	药学院
0704101097	药理学	4		专业必修	药学院
9500031215	药用细胞生物学	2		专业选修	药学院
9500031218	分子生物学	2		专业选修	药学院
9500041415	微生物与生化药学	2		专业选修	药学院
9500041419	药物毒理学	2		专业选修	药学院
0704041493	药物合成反应	2		专业选修	药学院
9500041422	专业英语	2		专业选修	药学院
	通识拓展选修课	2		通识拓展选修	
第八学期 总学分 20 必修 10 学分 选修 10 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9500041318	药理学实验	1.5	1.5	专业必修	药学院
0704041311	药物化学	3		专业必修	药学院
9500041315	药物化学实验	1.5	1.5	专业必修	药学院
9500041305	药用高分子材料学	2		专业必修	药学院
9500041306	制剂工程学	2		专业必修	药学院
9500041420	中药加工与炮制学	2		专业选修	药学院
0811031232	制药工艺学	2		专业选修	药学院
0704109113	药事管理与法规	2		专业选修	药学院
9500041424	制药工程原理与设备	2		专业选修	药学院
9500041425	化学生物学	2		专业选修	药学院
9500041426	计算机辅助药物设计	2		专业选修	药学院
9500041417	色谱分析	2	0.5	个性选修	药学院
9500061508	药物经济学	1		个性选修	药学院
9500061509	药用拉丁文	1		个性选修	药学院
9500061510	药品质量监督与管理	1		个性选修	药学院
9500061511	药品知识产权	1		个性选修	药学院
9500061512	工程制图 CAD	2		个性选修	药学院
9500061513	制药分离工程	2		个性选修	药学院
9500061514	分子药理学	2		个性选修	药学院
9500061515	药物设计学	2		个性选修	药学院
9500061516	中药资源学	2		个性选修	药学院
第九学期 (暑期小学期) 总学分 4.5 必修 3.5 学分 选修 1 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
3003109002	大学生就业指导	0.5		第二课堂必修	就业指导中心
9500051608	药学基础训练与实践	2	2	实践教学环节	药学院
0095051602	认识实习	1	1	实践教学环节	药学院
9500071510	省内制药企业调查实践	1	1	创新创业及实践选修	药学院
9500071511	贵州省药用资源与开发情况调研	1	1	创新创业及实践选修	药学院

第四学年

第十学期 总学分 17.5 必修 6.5 学分 选修 11 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9500041304	生物药剂与药物动力学	2		专业必修	药学院
0704041321	药物分析	3		专业必修	药学院
9500041317	药物分析实验	1.5	1.5	专业必修	药学院
9500041427	药物评价概论	2		专业选修	药学院
9500041533	生物技术制药	2		专业选修	药学院
9500041428	药用辅料	2		专业选修	药学院
9500041429	临床药理学	2		专业选修	药学院
9500041430	中药制剂工艺与设备	2		专业选修	药学院
9500041431	中药新药开发与应用	2		专业选修	药学院
9500061517	中药显微鉴定	2		个性选修	药学院
9500061518	新药研究与开发	2		个性选修	药学院
9500061520	药厂车间工艺设计	2		个性选修	药学院
0704041503	药用植物栽培学	2		个性选修	药学院
9500061521	现代药理学进展	2		个性选修	药学院
9500061522	医药商品学	2		个性选修	药学院
9500061523	化妆品及护理品研究开发	2		个性选修	药学院
95000415g4	营养与功能性食品	2		个性选修	药学院
9500071505	市场营销	1		创新创业及实践选修	药学院
9500071506	创业情景模拟	1		创新创业及实践选修	药学院
9500071507	药店经营管理	1		创新创业及实践选修	药学院
第十一期 总学分 12 必修 8 学分 选修 4 学分					
课程代码	课程名称	学分	课内实践 学分	课程性质	开课学院
9500051607	毕业实习及论文（设计）	8	8	专业必修	药学院
RK95081301	素质拓展	2		第二课堂选修	药学院
RK95071301	社会实践	2		第二课堂选修	药学院
RK95051301	科研训练	2		第二课堂选修	药学院
RK95041301	学科竞赛	2		第二课堂选修	药学院
RK95061301	创新实践	2		第二课堂选修	药学院
通识拓展课程选修说明：					
学生在下面几类课程中自选修读 10 学分：					
1) 文史经典与文化遗产； 2) 哲学智慧与批判性思维； 3) 文明对话与世界视野；					
4) 科技进步与科学精神； 5) 生态环境与生命关怀； 6) 艺术创作与审美体验；					
所选课程名称及学分数详见学校通识拓展课程选课模块。学生至少应在生态环境与生命关怀类“大学生心理健康”系列课程中选择 1 个学分。鼓励学生多修不同类课程。					