

六、教学计划表（自然保护与生态类--农业资源与环境专业）

课程类别	课程编码	课程名称	学分	学时				开课学期	考核方式	备注
				总计	讲课	实验	其他			
通识教育必修课程	32110060	思想道德修养与法律基础	3	54	54			1	考试	
	32110050	中国近现代史纲要	2	36	36			2	考试	
	32110040	马克思主义基本原理概论	3	54	54			3	考试	
	32110341	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论A	3	54	54			3	考试	
	32110342	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论B	3	54	54			4	考试	
	32110080	形势与政策	1	18	18			2、3	考查	
	91110030	军训和军事理论	2	45	18		1周	1	考查	
	07110017	体育A	0.5	36	36			1	考试	
	07110018	体育B	0.5	36	36			2	考试	
	07110013	体育C	1	36	36			3	考试	
	07110014	体育D	1	36	36			4	考试	
	07110015	体育E	0.5	18	18			5、6	考查	
	07110016	体育F	0.5	18	18			7、8	考查	
	10110011	大学外语A	3	54	54			1	考试	
	10110012	大学外语B	3	54	54			2	考试	
	10110013	大学外语C	3	54	54			3	考试	
	10110014	大学外语D	3	54	54			4	考试	
	21110010	大学计算机基础 I	4	85	45	40		2	考试	
	90110031	大学生职业发展与就业指导A	0.5	9	9			2	考查	
	90110032	大学生职业发展与就业指导B	0.5	9	9			5	考试	
	小计		38	778	711	40	1周			
通识教育选修课程	学校统一开设, 学生按专业要求自主选择		8	0						需至少人文社科类2学分
学科基础课程	14210011	高等数学 I A	4	72	72			1	考试	
	14210012	高等数学 I B	5	90	90			2	考试	
	20213760	资源环境导论	0.5	9	9			1	考查	
	14210050	线性代数 II	2	36	36			3	考试	
	14210070	概率论与数理统计	3	54	54			3	考试	
	15210030	大学物理 III	4	81	54	27		2	考试	
	16210010	普通化学	4	78	54	24		1	考试	
	16210021	分析化学	3.5	73	45	28		2	考试	
	16210031	有机化学 I	4	82	54	28		2	考试	
	25210036	植物学 II	2	36	36			3	考试	
	25210046	植物学实验 II	1.5	40		40		3	考试	
	25212651	植物学实习	1	27			1周	4	考试	
	26210235	植物生理学	3	54	54			4	考试	
	26210236	植物生理学实验	1.5	40		40		4	考试	
	20213983	农业微生物学	3	63	36	27		4	考试	
	20213300	地质地貌学	4	85	45	13	1周	3	考试	
	16212323	物理化学	3	63	36	27		5	考试	
	小计:		49	983	675	254				

专业发展必修课程	20314032	土壤学及土壤地理学	5	108	54	27	1周	4	考试	
	20314033	植物营养与施肥	4	81	54	27		5	考试	
	20314008	试验设计与统计分析	3.5	72	45	27		6	考试	
	20314029	土壤农化分析与环境监测A	3	67	27	40		5	考试	
	20314030	土壤农化分析与环境监测B	2.5	58	18	40		6	考试	
	20314004	农业环境学	3	73	36		1周	6	考试	
	20314028	土壤调查与制图	3	67	27	13	1周	5	考试	
	小计:		24	526	261	174				
专业发展选修课程	20320993	测量学	4	90	36	27	1周	3	考试	
	20324059	肥料研制与加工	3	62	36	13	0.5周	6	考查	学习植物营养与施肥后 可选
	20324050	地理信息系统	2.5	54	27	27		4	考查	
	20324107	环境质量评价	2	45	18		1周	7	考查	学习农业环境学后 可选
	20324074	环境法与环境标准	1	18	18			7	考查	学习农业环境学后 可选
	20324187	土壤工程技术	3	63	36		1周	6	考查	学习CAD后 可选
	20324203	仪器分析	2.5	54	27	27		4	考查	
	20324188	土壤化学	2	40	27	13		7	考试	学习土壤学及土壤地理学 后可选
	20324212	资源与环境前沿问题	1	18	18			6	考查	
	20322863	CAD	2.5	54	27	27		4	考查	
	20324191	土壤生物学	2	40	27	13		7	考查	学习土壤学及土壤地理学 后可选
	20324192	土壤污染与修复	3	63	36	27		7	考查	学习农业环境学后 可选
	20324190	土壤生物热力学专题	2	36	36			7	考查	学习土壤学及土壤地理学 后可选
	20324194	物理与化学在土壤学中的应用	2	36	36			5	考试	学习土壤学及土壤地理学 后可选
	20324095	环境污染生物修复	3	63	36	27		7	考查	学习农业微生物学后 可选
	20324146	食用菌的栽培和管理	3	63	36	27		7	考查	学习农业微生物学后 可选
	20324129	农业资源与环境专业外语	2.5	45	45			6	考试	学习植物营养与施肥后 可选
	20324126	农业设施学	2.5	54	27		1周	7	考查	
	20324125	农田水利学	3	63	36		1周	7	考查	
	20324128	农业资源利用与管理	3	62	36	13	0.5周	6	考试	学习植物营养与施肥后 可选
	20324143	生态学	2	36	36			5	考查	学习农业微生物学后 可选
	20324127	农业资源环境微生物及应用	3	67	27	13	1周	5	考查	学习农业微生物学后 可选
	20324210	资源微生物前沿	2	36	36			7	考查	学习农业微生物学后 可选

	20324039	SPSS统计分析与应用	3	63	36	27		7	考查	学习实验设计与统计分析后可选
	26322595	作物栽培学	3	58	45	13		6	考查	学习植物生理后可选
	27323605	植物保护原理	2.5	49	36	13		6	考查	学习植物营养与施肥后可选
	26322592	农业气象学	2.5	49	36	13		4	考查	
	20324133	区域规划与流域管理	3	63	36		1周	6	考查	学习土壤调查与制图后可选
	20324173	水资源规划与管理	3	63	36		1周	7	考查	学习土壤调查与制图后可选
		3S技术及应用	2	40	27	13		5	考查	学习地理信息系统后可选
	<b>小计:</b>		<b>75.5</b>	<b>1547</b>	<b>972</b>	<b>333</b>				
	<b>应修学分不低于36学分，实践学分不少于11个学分</b>									
<b>综合实践课程</b>	20611530	专业实习	8	8周				8	考查	选择与农业生产、环境生态建设、资源合理利用、农业持续发展等相关领域进行综合专业实习
	20614215	毕业论文（设计、作品）	4	8周				8	考查	与农业生产、环境生态建设、资源合理利用、农业持续发展等领域相关
	20614216	社会实践	1					5		
	<b>小计</b>		<b>13</b>							
<b>个性化选修课程</b>										
	<b>小计</b>									
<b>自主创新创业</b>		科研学分	≤10							
		技能学分								
		实践学分								
		创业学分								