

烟草专业(090108T)

一、培养目标

本专业培养德智体美等方面全面发展，具备烟草栽培、烟草遗传育种、烟草生理、生物化学与分子生物学、烟草调制分级、烟草化学、烟叶品质分析、卷烟加工工艺、特色烟叶开发与现代烟草农业等方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在烟草及其相关部门从事烟草生产与加工、教学、科学研究、技术推广、经营管理等工作中的应用型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习烟草科学与技术的基本理论和基本知识，接受烟草生理、烟草栽培、烟草遗传育种、烟草病虫害防治、烟草粗加工、烟叶品质分析、卷烟工艺等方面的基本技能和专业技能训练，具有在烟草农业、烟草工业和烟草商业领域从事科学研究、技术开发、技术推广和经营管理等方面工作的基本技能。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具备扎实的数学、物理和化学等基本理论知识；
2. 具备较强的英语和计算机应用水平；
3. 掌握作物学科，特别是烟草学科的基本理论；
4. 具备农业生产特别是烟草生产的技能和方法；
5. 具备烟草可持续发展的理念和基本知识，了解烟草生产和科学技术的前沿和发展趋势；
6. 熟悉烟草生产、烟草加工与贸易、农村工作的有关方针、政策和法规等；
7. 掌握科技文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；
8. 有较强的调查研究与决策、组织与管理、语言文字表达能力，具有独立获取知识、信息处理和创新的基本能力。

三、主干学科

作物学、工程学、管理学。

四、核心课程

烟草栽培学、烟草育种学、烟草调制学、烟叶分级、卷烟工艺学、烟草商品学、烟叶复烤设备与工艺、试验设计与统计分析、植物生理学、生物化学、遗传学、烟草化学、烟叶品质分析、烟草昆虫学、烟草病理学。

五、主要实践教学环节

烟草专业实践、烟草综合实习、教学实习、毕业论文、毕业实习和社会调查等。

六、主要专业实验

植物生理学实验、烟草昆虫学实验、烟草病理学实验、现代作物学实验技术(烟草)、烟草育种学实验、烟叶品质分析实验。

七、修业年限

基本修业年限 4 年，弹性学习年限 3~6 年。

八、授予学位

农学学士。

九、课程设置与学分要求(见表 1-表 4)

表 1 课程体系与学分要求

课 程 类 型	课 程 属 性	学 分	备 注
公共课	必 修	72	
	选 修	10.5	人文社科类专业学生至少选 3 学分自然科学类课程；自然科学类专业学生至少选 3 学分人文社科类课程。
专业课	必 修	36	
	选 修	8	
实践教学	必 修	37.5	
素质拓展	课外选修	(4)	依据《湖南农业大学“六求”素质拓展教育常规项目及学分设置一览表》选修项目；必须修满 4 学分方可毕业。
合计学分		164	学生所获总学分中必须至少包含创新创业教育学分 10 学分方可毕业，具体修读要求见表 2。

表 2 创新创业教育类课程研修要求

课 程 属 性	课 程 名 称	学 分
必 修	职业生涯规划	1
	就业指导	1
	创业基础	2
	专业导论	0.5
	专业专题讲座	0.5
选 修	素质拓展教育	4
	《湖南农业大学全校公共选修课一览表》中标注*的创新创业类公共选修课	≥1
合计学分		≥10

表 3 实践教学环节安排

序号	课程代码	课程名称	学分	执行学期							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	B071J00100	军训	2	2							
2	B372J03900	入学教育	1	1							
3	B372J05400	专业公益劳动	0	1							
4	B372J00600	烟草专业实践 1	2		2						
5	B402J04700	植物学教学实习	0		0.5						
6	B372J00700	烟草专业实践 2	1			1					
7	B402J02400	农业气象学教学实习	0			0.5					
8	B372J00800	烟草专业实践 3	3				3				
9	B372J04200	社会调查	0.5				2				
10	B392J03100	烟草昆虫学教学实习	0				0.5				
11	B402J04500	植物生理学教学实习	0				0.5				
12	B441J00100	英语教学周	0				1				
13	B472J06300	土壤肥料学教学实习	0				1				
14	B372J13600	遗传学综合大实验	0.5				1				
15	B372J00900	烟草专业实践 4	1.5					1.5			
16	B372J14900	烟草品质分析	3					3			
17	B372J05000	烟草病理学教学实习	0					0.5			
18	B372J06800	综合实习含生产实习和毕业实习	16						24		
19	B372J01000	烟草专业实践 5	2							2	
20	B372J01900	毕业教育	1								1
21	B372J11200	毕业论文	4								4
总计			37.5								

表 4 烟草专业公共基础课、专业课教学进程安排

课程类型	课程代码	课程名称	学时数		学分	执行学期								考核方式
			理论	实验		1	2	3	4	5	6	7	8	
公共基础课	B071L00100	军事理论	26	10	2	36								
	B181L00100	职业生涯规划	18	0	1	18								考查
	B211L00100	安全教育	36	0	2	36								考查
	B361L00100	无机及分析化学	76	0	5	76								考试
	B361L01100	高等数学 C	80	0	5	80								考试
	B361Y00100	基础化学实验 1	0	36	2	36								考查
	B381L00100	思想道德修养与法律基础	20	(28)	3	48								考试
	B431L00100	体育 1	24	6	1	30								考查
	B441L02900	英语 1	26	26	3	52								考试
	B451L00100	计算机基础 1	26	0	1.5	26								考试
	B451Y00100	计算机基础 1 实验	0	24	1.5	24								考查
	B071L00200	大学生心理健康教育与指导	22	(10)	2		32							考查
	B361Y00900	基础化学实验 2	0	40	2.5		40							考试
	B361L01200	概率统计 C	36	0	2		36							考试
	B361L02500	有机化学	48	0	3		48							考查
	B381L00200	中国近现代史纲要	20	(12)	2		32							考试
	B431L00200	体育 2	30	8	1		38							考查
	B441L03000	英语 2	32	32	4		64							考试
	B451L00200	计算机(VB)	34	0	2		34							考试
	B451Y00200	计算机(VB)实验	0	26	1.5		26							考查
	B181L00600	创业基础	32	0	2			32						考查
	B361L01300	大学物理(农科)A	34	0	2			34						考试
	B361Y00300	大学物理(农科)A 实验	0	16	0			16						考查
	B381L00300	马克思主义基本原理概论	30	(18)	3			48						考试
	B431L00300	体育 3	30	8	1			38						考查
	B441L03100	英语 3	32	32	4			64						考试
	B071J00200	思想政治教育实践	(32)	0	2				32					考查
	B381L00400	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	(32)	4				64					考试
	B431L00400	体育 4	30	8	1				38					考查
	B441L03200	英语 4	30	30	3				60					考试
	B621L00100	形势与政策	12	(20)	2					32				考查
	B181L00200	就业指导	18	0	1						18			考查
	小计		1288		72									

课程类型	课程代码	课程名称	学时数		学分	执行学期								考核方式
			理论	实验		1	2	3	4	5	6	7	8	
专业必修课	B372L13500	专业导论	8	0	0.5	8								考查
	B402L03800	植物学及实验技术	40	20	2.5		60							考试
	B402L00600	农业气象学	28	12	1.5			40						考试
	B402L03700	生化及分子生物学	64	0	3			64						考试
	B402Y00400	生化及分子生物学实验技术	0	32	1.5			32						考查
	B372L03000	烟草病理学	28	12	1.5				40					考试
	B392L03000	烟草昆虫学	28	12	2				40					考试
	B402L04300	植物生理学及实验技术	40	20	2.5				60					考试
	B472L06400	土壤肥料学	48	12	2.5				60					考试
	B372L10600	遗传学及实验技术(双语)	54	12	3				66					考试
	B372L02500	田间试验与统计	40	10	2					50				考试
	B372Y05200	现代作物学实验技术(烟草)	0	60	3					60				考查
	B372L11000	烟草栽培学	60	0	3.5					60				考试
	B372L11100	卷烟工艺学	40	0	2.5					40				考试
	B372L13600	专业专题讲座	8	0	0.5						8			考查
	B372L10900	烟草调制学	40	0	2						40			考试
	B372L13800	烟草分级	32	0	2						32			考查
	小计		760		36									
专业选修课	B373L10900	烟草化学	48	0	2				48					考试
	B373L15800	科技论文写作	24	0	1					24				考查
	B373L05000	烟草栽培生理	32	0	2					32				考查
	B373L16200	烟草专业英语	24	0	1					24				考查
	B373L16300	烟草育种学	48	12	2					60				考查
	B373L16400	烟草商品学	24	0	1						24			考查
	B373L16500	植物育种学专题	24	0	1						24			考查
	B373L16600	植物栽培学专题	24	0	1						24			考查
	B373L16000	农业推广学	24	0	1							24		考查
	B373L16700	烟叶复烤工艺及设备	24	0	1							24		考查
	小计		308		13									

【注】: ()内学时为实践教学学时。

培养方案制定负责人: 戴林建

审核人: 高志强