

茶学专业(090107T)

一、培养目标

本专业培养德智体美等方面全面发展，具备英语、计算机、植物生理生化等基础知识，以及农业及生物科学的基本理论知识，具有从事茶树育种、茶树栽培、茶叶初加工、茶叶精加工、茶叶深加工、茶叶审评与检验、茶叶营销与贸易、茶文化、类茶植物开发与利用等基本理论、基本知识和基本技能，能独立从事茶园管理、茶叶加工、茶叶贸易和茶文化等领域的科学研究，以及茶业科技指导和传播的复合型人才。

二、培养要求

本专业学生要求掌握扎实的英语、计算机、生理生化等方面的基础和农业及生物科学的基本理论，掌握农业种植、产品加工、产品营销、茶文化的基本理论、基本知识和技能，能胜任茶树栽培育种及类茶植物生产、茶叶产品加工、检验、经营管理、贸易、茶文化及教学、科学研究等方面的工作。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有一定的社会科学和人文科学知识，具有独立工作能力、创新思维能力以及综合分析能力；
2. 具有较强的外语阅读、写作、翻译和听说能力以及计算机应用能力；
3. 具有植物学、植物生理学、遗传学、农业气象学、土壤肥料学、农业微生物学、植物保护学等植物生产类专业的基础理论、专业知识和实践技能；
4. 具有从事茶树栽培管理、茶树育种、茶叶加工贮运、茶叶品质审评与检验、茶业经营管理、茶叶营销及茶文化等专业理论和专业技能；
5. 具有从事茶学科学实验和调查研究的设计、实施、数据处理的基本知识和能力；
6. 具有茶场、茶厂规划设计、茶叶机械选型配套能力，掌握茶及类茶植物的综合开发利用途径及相应的原理与技术；
7. 具备较深厚的茶文化知识以及茶艺表演的基本知识和技能；
8. 具有较宽口径，不仅茶学知识扎实、系统，懂得类茶植物开发利用，还要了解主要农作物和园艺作物的栽培知识。

三、主干学科

园艺学、生物科学。

四、核心课程

植物学、植物生理学、生物化学与分子生物学、土壤肥料学、农业气象学、农业微生物学、茶叶生物化学、茶学研究法、茶树栽培及育种学、茶叶加工学、茶叶审评与检验、茶叶市场营销学、茶文化学等课程。

五、主要实践教学环节

植物学、土壤肥料学、农业气象学、茶叶审评与检验、茶学实验课等教学实习，茶树栽培及育种学、茶叶加工学等课程论文，专业劳动、生产实习、毕业实习、毕业论文(设计)等。

六、主要专业实验

茶叶生物化学、茶学研究法、茶树栽培及育种、茶叶加工、茶叶审评与检验。

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	14.5	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	43.5	
	选 修	13	
实践教学	必 修	21	
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	B462J01800	入学教育	1	1							
3	B402J04700	植物学教学实习	0		0.5						
4	B402J02400	农业气象学教学实习	0				0.5				
5	B402J04500	植物生理学教学实习	0				0.5				
6	B441J00100	英语教学周	0				1				
7	B472J06300	土壤肥料学教学实习	0				1				
8	B372J13600	遗传学综合大实验	0.5				1				
9	B462J01200	茶树栽培及育种学教学实习	0					0.5			
10	B462J01500	茶叶加工学教学实习	0					0.5			
11	B462J01300	茶树栽培及育种学课程论文	0						1		
12	B462J01600	茶叶加工学课程论文	0						1		
13	B462J01900	社会调查	0.5						2		
14	B462J02100	生产实习	8						8		
15	B462J01400	茶学实验课教学实习	0							1	
16	B462J01700	茶叶审评与检验教学实习	0							1	
17	B462J00100	毕业教育	1								1
18	B462J01100	毕业实习/毕业论文	8								10
总计			21								

表 4 茶学专业公共基础课、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 数	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								考查
	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
	B361L00200	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	B462L12000	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
	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
	B412L02400	农业微生物学	36	12	3			48						考试
	B402L00600	农业气象学	28	12	1.5				40					考试
	B402L04300	植物生理学及实验技术	40	20	2.5				60					考试
	B462Y06100	茶学实验课 1	0	40	2				40					考查
	B472L06400	土壤肥科学	48	12	2.5				60					考试
	B372L09500	遗传学及实验技术	54	12	3				66					考试
	B462L00100	茶树栽培及育种学	60	0	3					60				考试
	B462L11900	茶文化学	30	0	1.5					30				考试
	B462L11800	茶学研究法	50	20	3.5					70				考试
	B462L00900	茶叶加工学	60	0	3					60				考试
	B462Y00200	茶学实验课 2	0	36	1.5					36				考查
	B462L11400	茶叶生物化学	30	20	2.5					50				考试
	B462L12100	专业专题讲座	8	0	0.5						8			考查
	B462L01200	茶叶市场营销学	48	0	2.5						48			考查
	B462L01000	茶叶审评与检验	30	0	1.5							30		考试
	B462Y00300	茶学实验课 3	0	40	2							40		考试
	合计		910		43.5									
专业选修课	B393L01700	茶树病虫害防治	28	12	2					40				考试
	B463L01300	类茶植物开发与利用	32	0	1.5					32				考查
	B463L00500	茶叶企业经营管理学	40	0	2						40			考查
	B463L00600	茶叶深加工与综合利用	28	12	2						40			考查
	B463L00700	茶叶生产机械化	32	0	1.5						32			考查
	B463L03200	中国茶艺	16	20	2						36			考查
	B463L00400	茶学专题	36	0	2							36		考查
	B463L00800	茶用香花栽培	24	0	1							24		考查
	B463L03700	专业英语	30	0	1							30		考查
	小计		310		15									

【注】：()内学时为实践教学学时。

培养方案制定负责人：肖文军

审核人：何长征