

茶学专业人才培养方案

一、专业名称

茶学专业（Tea Science Majors）

专业代码：090107T

二、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具备农业生物科学、茶学、食品科学等方面的基本知识、基本理论和基本技能，有较完整的现代生物科学知识体系，具备茶树栽培育种、茶树病虫害防治、茶叶加工与品质检验、市场营销、茶艺表演、食品及饮料加工的基本能力和从事相关专业领域工作的适应能力，能够在园艺、食品、茶产业等领域或部门从事与茶有关的技术与设计、推广与开发、经营与管理、教学与科研等工作的应用型高级专业人才。

三、基本规格

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、化学、生物、计算机等基本理论知识；
2. 掌握茶叶生物化学、茶叶优质高产、茶叶品质形成和食品工程的基本理论、基本知识和基本实验技能；
3. 系统掌握茶树栽培育种、茶叶加工、审评、检验、茶文化和经济贸易方面的方法和技能；
4. 具备农业可持续发展的意识和基本知识，了解茶学学科前沿和发展趋势；熟悉农业生产、农村工作和与茶叶生产相关的方针、政策和法规；
5. 具有较好的计算机应用能力，熟练掌握一门外国语，能顺利的阅读本专业的外文书刊，掌握科技文献检索、资料查询的基本方法；
6. 具有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力和科技创新能力。

四、学制与修业年限

学制四年；修业年限 3-8 年

五、授予学位

农学学士

六、专业核心课程

茶叶生物化学、茶树栽培学、茶树育种学、茶树病虫害防治学、制茶学、茶叶审评与检验、茶艺学、市场营销学、茶文化学。

七、全学程时间分配

内 容	本 科	备 注
全学程	203 周	每学期在校学习 20 周
假期	43 周	
考试	14 周	
入学教育、军训	1.5 周	
毕业教育	0.5 周	
毕业实习、毕业论文（设计）及论文（设计）答辩	17 周	
机动	6 周	每届春运会、国家规定节假日

八、毕业基本要求

课程分类		学分要求	合计
课 程 类	通识课	34.5	140
	学科基础课和专业课	77.5	
	专业拓展课程（选修）	20.0	
	文化素质教育课	8.0	
实 践 类	入学教育、军训	1.0	40.5
	俱乐部制体育	2.0	
	大学生体质健康测试	0.5	
	毕业教育	0.5	
	专业或公益劳动	2.0	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论课程论文	1.0	
	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践	3.0	
	专业社会实践	1.0	
	课程实习或专业综合实习（茶树栽培学实习、制茶教学实习 I、茶树综合管理技术、制茶教学实习 II、参观考察 I、参观考察 II、茶学实践技能 I、茶学实践技能 II）	9.0	
	科研训练与课程论文（设计）	4.0	
	创新创业实践	2.0	
《大学生心理健康教育》实践教学 0.5 学分；《形势与政策》、《大学生就业指导》、《创业基础》、《军事理论教育》实践教学各 1.0 学分	4.5		
毕业实习、毕业论文（设计）	10.0		
合 计			180.5

九、课程设置与教学进程一览表

表 I 必修课课程设置与教学进程一览表

茶学专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学 时			各 学 期 学 时 分 配								开课单位
				总学时	理论	实验	一	二	三	四	五	六	七	八	
通 识 课	CB101001	大学英语 I	2.5	40	40	0	40								外语学院
	CB102023	大学英语 II	3.0	48	48	0		48							外语学院
	CB103026	大学英语 III	3.0	48	48	0			48						外语学院
	CB104029	大学英语 IV	3.5	56	56	0				56					外语学院
	CB971001	体育 I	1.0	28	28	0	28								体 育 部
	CB972002	体育 II	1.0	36	36	0		36							体 育 部
	CB892003	大学生心理健康教育	1.5	24	24	0		24							学 工 部
	CB891001	军事理论教育	1.0	16	16	0		16							学 工 部
	CB091002	思想道德修养与法律基础	2.0	32	32	0	32								马克思学院
	CB091001	马克思主义基本原理	3.0	48	48	0	48								马克思学院
	CB091015	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	48	0			48						马克思学院
	CB092018	大学语文	2.0	32	32	0			32						人文学院
	CB092017	中国近现代史纲要	2.0	32	32	0		32							马克思学院
	CB081001	计算机基础	1.5	24	24	0	24								理信学院
	CB081002	计算机基础实验	1.5	24	0	24	24								理信学院
	CB886001	形势与政策	1.0	16	16	0						16			马克思学院
	CB901001	大学生就业指导 I	0.5	8	8	0		8							学工部
	CB906002	大学生就业指导 II	0.5	8	8	0						8			学工部
	CB902003	创业基础	1.0	16	16	0			16						创新创业学院
	小 计			34.5	584	560	24	196	164	144	56		24		

学 科 (专 业) 基 础 课	CB081003	高等数学 I	4.0	64	64	0	64								理信学院
	CB082022	概率论	2.0	32	32	0		32							理信学院
	CB082005	线性代数	2.0	32	32	0		32							理信学院
	CB083043	大学物理 II	2.0	32	32	0			32						理信学院
	CB083044	大学物理 II 实验	1.0	16	0	16			16						理信学院
	CB961001	普通化学 I	3.0	48	48	0	48								化药学院
	CB962009	分析化学 III	1.5	24	24	0		24							化药学院
	CB962008	有机化学 III	3.0	48	48	0		48							化药学院
	CB962007	基础化学实验 I	2.5	40	0	40		40							化药学院
	CB963015	基础化学实验 II	2.0	32	0	32			32						化药学院
	CB121001	植物学	2.5	40	40	0		40							生科学院
	CB121002	植物学实验	1.5	24	0	24		24							生科学院
	CB124030	植物生理学	3.0	48	48	0				48					生科学院
	CB124031	植物生理学实验技术	2.0	32	0	32				32					生科学院
	CB123016	基础生物化学	3.0	48	48	0				48					生科学院
	CB123017	基础生物化学实验	1.5	24	0	24				24					生科学院
	CB124036	普通遗传学	3.0	48	48	0				48					生科学院
	CB124029	普通遗传学实验	1.0	16	0	16				16					生科学院
	CB121012	普通微生物学	2.0	32	32	0				32					生科学院
	CB126060	普通微生物学实验	1.0	16	0	16				16					生科学院
	CB154008	土壤肥科学	3.0	48	48	0				48					资环学院
	CB153002	土壤肥科学实验 I	1.5	24	0	24				24					资环学院
CB014027	农业气象学 I	1.5	24	24	0				24					农学院	
CB014028	农业气象学 I 实验	0.5	8	0	8				8					农学院	
CB015060	试验设计与统计分析	2.0	32	32	0					32				农学院	

	CB015061	试验设计与统计分析实验	1.0	16	0	16					16				农 学 院
	小 计		53	848	600	248	112	240	200	248	48	0	0	0	
专 业 课	CB025014	茶叶生物化学	2.5	40	40	0					40				园艺学院
	CB025015	茶叶生物化学实验	1.0	16	0	16					16				园艺学院
	CB025016	茶树栽培学	2.5	40	40	0					40				园艺学院
	CB025017	茶树栽培学实验	1.0	16	0	16					16				园艺学院
	CB026035	茶树育种学	2.0	32	32	0						32			园艺学院
	CB026036	茶树育种学实验	1.0	16	0	16						16			园艺学院
	CB016103	茶树病虫害防治学	2.5	40	40	0						40			农学院
	CB016104	茶树病虫害防治学实验	1.0	16	0	16						16			农学院
	CB025018	制茶学	2.5	40	40	0					40				园艺学院
	CB025019	制茶学实验	1.0	16	0	16					16				园艺学院
	CB026037	茶叶审评与检验	1.5	24	24	0						24			园艺学院
	CB026038	茶叶审评与检验实验	2.0	32	0	32						32			园艺学院
	CB022003	茶艺学	0.5	8	8	0		8							园艺学院
	CB022004	茶艺学实验	1.5	24	0	24		24							园艺学院
	CB021001	茶文化学	2.0	32	32	0	32								园艺学院
	小 计		24.5	392	256	136	32	32	0	0	168	160	0	0	
必 修 课 合 计			112	1824	1416	408	340	436	344	304	216	184			
选修课	专业拓展课		20	320							88	88	144		
	文化素质(自然科学素质)课		8	128					32	32	32	32			
课内学时、学分总合计			140	2272			340	436	376	336	336	304	144		
实践教学	学分		22.5				1.5	0.5	0.5	0.5	2	3.5	3.5	10.5	
	周数		33				3	1	1	1	2	3.5	3.5	18	
各学期平均周学时							24.3	27.3	23.5	21.0	22.4	22.5	10.7		

表 II 选修课课程设置一览表

茶学专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时分配			开设学期	最低选修学时学分	开课单位
				总学时	理论	实验			
专业拓展课程	CX025078	茶叶深加工技术	1.5	24	24	0	5	学分: 5.5 学时: 88	园艺学院
	CX025079	茶叶标准化生产	2.0	32	32	0			园艺学院
	CX025080	园艺产品贮藏运销学	2.0	32	32	0			园艺学院
	CX025081	茶史	1.5	24	24	0			园艺学院
	CX025082	茶叶营养与功能	2.0	32	32	0			园艺学院
	CX066195	茶叶机械	3.0	48	32	16	6	学分: 5.5 学时: 88	食品学院
	CX026094	茶的综合利用	1.5	24	24	0			园艺学院
	CX026095	茶叶加工工程	1.5	24	24	0			园艺学院
	CX066194	食品营养与卫生	2.0	32	32	0			食品学院
	CX966225	天然产物化学	2.0	32	32	0			化药学院
	CX066175	软饮料工艺学	1.5	24	16	8			食品学院
	CX026096	园艺植物栽培原理	2.0	32	32	0			园艺学院
	CX075418	市场营销学 II	2.0	32	32	0			经管学院
	CX027110	茶道	1.5	24	24	0	7	学分: 9 学时: 144	园艺学院
	CX187187	茶用香花栽培技术	1.5	24	24	0			园林学院
	CX027111	茶厂规划与设计	1.0	16	16	0			园艺学院
	CX027112	茶学专业英语	2.0	32	32	0			园艺学院
	CX027113	茶叶包装贮运	1.0	16	16	0			园艺学院
	CX027114	茶叶清洁化生产	1.5	24	24	0			园艺学院
	CX027115	茶学研究进展	2.0	32	32	0			园艺学院
CX067212	食品工程原理	3.0	48	48	0	食品学院			
CX075422	农业经营管理学	2.0	32	32	0	经管学院			

文化素质 课和自然 科学素质 课	学期：	一	二	三	四	五	六	合计
	学时：			32	32	32	32	128
	学分：			2	2	2	2	8
	注：理科、工科和农科学生需修读的文化素质教育课程学分不得低于 8 学分。人文社科和艺术类学生需修读文化素质教育课程和自然科学修养教育课程，总学分不得低于 8 学分，其中自然科学修养教育课程不得低于 4 学分。							

表III 实践教学计划一览表

茶学专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	开设学期	时间(周)	开课单位
专业及公益劳动	CB931001	专业与公益劳动 I	0.5	1	1	校园管理中心
	CB931002	专业与公益劳动 II	0.5	2	1	
	CB931003	专业与公益劳动 III	0.5	3	1	
	CB931004	专业与公益劳动 IV	0.5	4	1	
体育	CB973003	俱乐部制体育 I	1.0	3	(36 学时)	体育部
	CB974005	俱乐部制体育 II	1.0	4	(36 学时)	
大学生体质健康测试	CB971002	大学生体质健康测试 I	0.5	1	(4 学时)	
	CB973004	大学生体质健康测试 II		3	(4 学时)	
入学教育、军训	CB921001	入学教育、军训	1.0	1	1-2	园艺学院
毕业教育	CB928002	毕业教育	0.5	8	1	园艺学院
社会实践	CB944001	专业社会实践	1.0	假期	1	团委
教学实习	CB091016	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论课程论文	1.0	3	(1)	马克思学院
	CB097003	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践	3.0	假期	3	马克思学院、团委
	CB886002	《形势与政策》实践教学	1.0	6	(1)	马克思学院
	CB892004	《大学生心理健康教育》实践教学	0.5	2	(0.5)	学工部
	CB901004	《大学生就业指导 I》实践教学	0.5	2	(0.5)	学工部
	CB906005	《大学生就业指导 II》实践教学	0.5	6	(0.5)	学工部
	CB902006	《创业基础》实践教学	1.0	3	(1)	创新创业学院
	CB891002	《军事理论教育》实践教学	1.0	2	(1)	学 工 部
	CB027058	茶学专业科研训练与课程论文(设计)	4.0	5-7	(4)	园艺学院
	CB027059	茶学专业创新创业实践	2.0	3-7	(2)	园艺学院
	CB025020	茶树栽培学实习	1.0	5	1	园艺学院
	CB025021	制茶教学实习 I	1.0	5	1	园艺学院
	CB026039	茶树综合管理技术	0.5	6	0.5	园艺学院
	CB026040	制茶教学实习 II	0.5	6	0.5	园艺学院
	CB026041	茶学专业参观考察 I	0.5	6	0.5	园艺学院
	CB027053	茶学专业参观考察 II	0.5	7	0.5	园艺学院
	CB026042	茶学实践技能 I	2.0	6	2	园艺学院
	CB027054	茶学实践技能 II	3.0	7	3	园艺学院
毕业实习、毕业论文(设计)	CB028065	茶学专业毕业实习、毕业论文(设计)	10.0	8	17	园艺学院
合 计			40.5		37+(11.5)+(80 学时)	