

茶学 专业人才培养方案

国标代码：090107T

一、培养目标

本专业培养适应国家和地区经济社会发展需求，德智体美劳全面发展，具有人文与创新精神，具备扎实的农学、园艺学、生物科学、食品科学、经济学等学科领域的基础知识，掌握茶树栽培与育种、茶叶制作、茶叶审评与检验、茶叶生物化学、茶叶深加工与综合利用、茶业经营管理、茶文化等方面的基本理论、知识和技能，能够在现代农业、工业、商贸等相关领域，从事技术与设计、开发与推广、经营与管理、教学与科研等工作的新农科高素质复合型人才。

学生毕业后 5 年左右预期能达到以下目标：

目标 1：具备良好的思想道德品质、职业道德、敬业精神和创新精神；

目标 2：具备一定的自然科学和人文科学知识，具有农业可持续发展和生态文明的意识和基本知识；

目标 3：具备扎实的数学、化学、生物学、计算机等基本理论知识和较强的英语阅读、写作、翻译和听说能力；

目标 4：具备植物学、植物生理学、生物化学、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知识；

目标 5：掌握茶树育种、茶树栽培、茶叶生物化学、茶叶制作、茶叶审评与检验以及茶叶功能成分利用等基本理论知识及解决实际问题的能力；

目标 6：掌握茶叶企业经营管理、茶叶市场营销、经济贸易和茶文化推广与传播等基本理论知识和技能；

目标 7：熟悉国家对农业和茶业的有关方针、政策和法规，了解茶学及其交叉学科前沿和发展趋势；

目标 8：具有较强的组织、管理和创新能力。具备从事茶学科学研究的基本知识和能力。

二、毕业要求

本专业学生主要学习茶树栽培、茶树育种、茶树病虫害防治、茶叶制造、茶叶审评与检验、茶叶生物化学、茶叶深加工与综合利用、茶业经营管理、茶文化等方面的基本理论知识，要求学生掌握现代茶园的生产管理技术、茶叶加工技术、茶叶审评与检验技术、茶叶创新产品的开发与推广、现代茶企管理与贸易、茶文化推广与传播等方面的基本技能。毕业生应具备以下几方面的知识和能力：

1. 具有社会责任感，践行社会主义核心价值观。良好的人文底蕴、科学精神、职业素养和社会责任感，了解国情社情民情；
2. 具备扎实的数学和化学基础，掌握现代信息技术及茶学专业基础理论、专业知识和实验技能；
3. 掌握茶树优质高效栽培、良种繁育、病虫害防治、茶叶制造、茶叶品质化学、茶叶品质评价的基本理论，了解茶学及交叉学科相关领域最新动态和发展趋势；
4. 具有应对茶学疑难问题的信心和解决专业领域复杂问题的能力。能够发现、辨析、质疑、评价茶业领域的现象与问题，表达个人见解；
5. 具备创新思维和自主创业能力；
6. 具有信息技术的处理和应用能力。能够恰当地应用现代信息技术手段和

工具解决实际问题；

7. 具有有效的沟通和交流能力。能够通过口头和书面表达形式与同行、社会公众进行有效沟通；

8. 具有良好的团队合作意识和组织能力。能够与团队成员和谐相处，协调合作，协作共事，并作为成员或领导者在团队活动中发挥积极组织管理作用；

9. 具有国际视野和理解能力。在跨文化背景下具备一定的沟通交流能力，积极参与国际化人才交流，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性；

10. 具有自主学习和终身学习意识，具备自我管理、自主学习和创新创业能力以及能够通过不断学习与适应社会及个人持续发展的能力。

毕业要求支撑培养目标关系矩阵表

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8
毕业要求 1	√	√					√	
毕业要求 2			√	√				
毕业要求 3					√			√
毕业要求 4		√		√	√		√	
毕业要求 5						√	√	
毕业要求 6			√					
毕业要求 7		√	√			√		
毕业要求 8							√	√
毕业要求 9			√					
毕业要求 10	√	√					√	√

毕业要求指标分解一览表

一级指标	二级指标（毕业要求观测点）	主要支撑课程
毕业要求 1: 具有社会责任感, 践行社会主义核心价值观。良好的人文底蕴、科学精神、职业素养和社会责任感, 了解国情社情民情	1.1: 具有社会责任感, 了解国情社情与民情, 践行社会主义核心价值观。良好的人文修养、科学精神和职业素养	中国近现代史纲要、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、马克思主义基本原理、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、国家安全教育、四史教育
	1.2: 熟悉农业相关政策、法律法规及行业标准, 遵守职业道德和职业规范	思想道德与法治、形势与政策
	1.3: 具有深厚的茶史、茶艺美学、茶道精神和茶文化底蕴	茶文化、中国茶艺、民族茶艺学、中国茶文化经典
毕业要求 2: 具备扎实的数学和化学基础, 掌握现代信息技术及茶学专业基础理论、专业知识和实验技能	2.1: 具有植物生产类专业学生需掌握的数学和化学知识, 并能较好的应用于专业知识的学习和实际问题的解决中	高等数学、普通化学、有机化学
	2.2: 掌握现代信息技术和与专业相关的植物学、植物生理学等相关基础知识, 并能将所学知识应用到专业课程的学习中	植物学、基础生物化学、植物生理学、现代仪器分析
	2.3: 掌握植物学研究的相关知识和技能, 大田实验和科学研究的方法	植物学实验、田间试验与统计分析、土壤肥料学通论及实验、农业生态学、劳动教育、现代仪器分析
毕业要求 3: 掌握茶树优质高效栽培、良种繁育、病虫害防治、茶叶加工、茶叶品质化学、茶叶品质评价的基本理论	3.1: 掌握茶园规划与建设、茶树栽培管理技术、品种选育等专业核心课程知识	农业生态学、茶树栽培学、茶树育种学、茶树栽培与育种实验、茶树病虫害与防治学、遗传学、茶叶生物技术
	3.2: 掌握六大茶类的加工原理, 方法和技能, 能够将茶叶生化相关知识应用到茶叶加工领域, 指导茶叶优质化加工	茶树育种学、制茶学及实验、茶叶生物化学及实验
	3.3: 掌握茶叶审评与检验、茶叶品质评价的知识, 能正确评价不同茶类的品质特点、存在的问题	茶叶审评与检验及实验、茶叶深加工与综合利用、现代仪器分析
毕业要求 4: 具有应对茶学疑难问题的信心和解决专业领域复杂问题的能力	4.1: 具备应用学科基础理论与研究方法, 能利用新技术理论对本专业领域问题进行分析、判断和开展科学研究, 并指导茶叶生产	茶树栽培学、茶树育种学、茶树栽培与育种实验、茶树病虫害与防治学、制茶学、茶叶生物化学、茶叶审评与

力。能够发现、辨析、质疑、评价茶业领域的现象与问题，表达个人见解		检验、茶叶质量安全与标准化
	4.2: 具有对茶叶生产和研究中的问题进行综合分析与诊断的能力,并提出相应的对策和建议,并形成解决方案	茶树栽培学、茶树育种学、茶树栽培与育种实验、茶树病虫害与防治学、制茶学、茶叶生物化学、茶叶审评与检验、茶叶质量安全与标准化、茶叶营养与功能
	4.3: 能够客观评价茶业领域的相关现象和问题,并提出自己的见解	茶树栽培学、制茶学、茶叶生物化学、茶叶审评与检验、茶叶质量安全与标准化、茶用植物资源学
毕业要求 5:具备创新思维和自主创业能力	5.1: 掌握茶学科学及相关领域的现状、前沿动态和发展趋势,提升科学素养,增强创新意识	茶树育种学、茶树栽培与育种实验、创业基础、茶叶生物技术、茶叶深加工与综合利用、现代仪器分析、茶用植物资源学
	5.2: 掌握企业经营管理知识与技能,具有自主创业的能力	创业基础、茶业经济学、茶业经营管理学
	5.3: 具备创业策划能力	创业基础、职业发展与就业指导
毕业要求 6:具有信息技术的处理和应用能力。能够恰当地应用现代信息技术手段和工具解决实际问题	6.1: 能够运用现代信息技术进行文献检索,有效利用网络资源进行学习与工作	信息技术基本技能、大学外语
	6.2: 具备开展“茶产业+互联网”现代智能技术的综合利用	信息技术基本技能、茶业经营管理学
	6.3: 掌握茶叶市场及贸易、茶叶网络销售、茶文化传播等发展及创新创业趋势信息的收集、分析和应用能力	茶业经营管理学、茶叶贸易学
毕业要求 7:具有有效的沟通和交流能力。能够通过口头和书面表达形式与同行、社会公众进行有效沟通	7.1: 利用新媒体技术,与社会公众开展多种形式的茶文化交流	信息技术基本技能、茶文化学、毕业论文(设计)
	7.2: 具有与本专业及业界同行开展学术交流与研讨的能力	茶学专业英语、茶学毕业论文实习与毕业论文(设计)、专业应用文写作
	7.3: 具有展示、宣传云南丰富的民族茶文化的知识	民族茶艺学、普洱茶学
毕业要求 8:具有良好的团队合作意识和组织能力。能够与团队成员和谐相处,协调合作,协作	8.1: 具有“耕读至诚 明理尚农”的文化遗产,具备踏实、敬业、忠诚、朴实的人格特点	思想道德与法治、茶艺茶学及实验
	8.2: 专业素养和专业能力深厚,有较强的组织和领导能力	茶树栽培学、茶树育种学、茶树栽培与育种实

共事, 并作为成员或领导者在团队活动中发挥积极组织管理作用		验、制茶学、茶业经营管理学
	8.3: 能够与团队成员和谐相处, 协作共事, 在团队活动中发挥积极作用, 并组织协调团队成员开展工作	教学生产实习、茶学毕业论文实习与毕业论文(设计)、劳动实践课、耕读教育
毕业要求9: 具有国际视野和理解能力。在跨文化背景下具备一定的沟通交流能力, 积极参与国际化人才交流, 理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性	9.1: 关心国际重大时事, 了解国际动态, 关注国际农业、世界茶业发展趋势与问题等对专业相关重大事件的发生与发展的影响	形式与政策、茶树栽培学、茶叶贸易学
	9.2: 理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性, 能够在跨文化背景下的国际茶叶贸易中具备国际视野	茶文化学、茶叶贸易学、民族茶艺学、茶学专业英语、中国茶文化经典
	9.3: 具备一定的外语沟通交流能力, 参与国际合作与交流	大学英语、国家安全教育
毕业要求10: 具有自主学习和终身学习意识, 具备自我管理、自主学习和创新创业能力以及能够通过不断学习与适应社会及个人持续发展的能力	10.1: 具有终生学习意识、自我管理能力, 能够主动更新知识结构, 改善自身弱点与不足	习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形式与政策
	10.2: 具有适应行业及社会发展的能力, 具备安全生产意识、环保意识和茶叶生产可持续发展理念	国家安全教育、形式与政策、茶树病虫害与防治学、茶叶质量安全与标准化、茶叶营养与功能、茶用植物资源学
	10.3: 具有一定的情商和逆商, 能够适应各种社会环境和正视挫折, 实现个人持续发展, 具备成为茶业领军人才的潜质	大学生心理健康教育、职业发展与就业指导、茶叶加工技能竞赛、茶席设计与茶艺演示等

三、主干学科

园艺学、茶学。

四、核心课程

茶树育种学、茶树栽培学、茶叶生物化学、制茶学、茶叶审评与检验、茶树病虫害与防治学、普洱茶学(体现专业特色)、茶文化学。

五、主要实践教学环节

课程实验: 课带实验、课程独立实验; 主要集中性实践教学环节: 植物学教

学实习、土壤肥料学通论实习、茶叶生产教学实习、第三学期教学实习、茶学毕业实习与毕业论文（设计）等；课外实践：茶叶加工技能竞赛、茶席设计与茶艺演示等（体现专业文理兼容的特色）。

六、学制与修业年限

学制 4 年，学习年限 3-7 年。

七、毕业学分要求

在修业年限内修完本专业规定课程，第一课堂（通识教育平台和专业教育平台）和第二课堂修读学分达到专业规定的学分要求。

第一课堂学分要求：总学分 170 学分，其中通识必修课 42.5 分（教务处统筹安排），通识选修课 12 学分（每个模块至少修读 1 门课程，教务处统筹安排）；专业必修课 83.5 学分（含专业基础课、专业必修课、综合实践课模块、劳动实践课），专业选修课 32 学分（其中实践学分必选 5.5 学分，含茶文化、茶产业与经济、产品创新与研发、专业延伸与拓展四个模块）。

第二课堂学分要求：15 学分。第二课堂学分不计入总学分，学生毕业前必须修足相应模块学分，其中《国家学生体质健康标准》测试成绩达到教育部规定分数。

八、学位授予要求

符合《云南农业大学学士学位授予工作实施细则》，授予农学学士学位。

九、课程设置

性质	课程模块	课程代码	课程名称 (中英文)	学分	学时	学分		学时		开课学期	开课单位
						理论	实践	理论	实践		
通识必修课	思想政治理论	1181010	思想道德与法治 Ideological & Moral Cultivation & Fundamentals of Law	3	48	2.5	0.5	40	8	1	马院
		1121012	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary Chinese history	3	48	2.5	0.5	40	8	2	马院
		1839020001	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48	2.5	0.5	40	8	4	马院

		Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics									
	1181011	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3	48	2.5	0.5	40	8	5	马院	
	1839010001	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	3		48		1	马院	
	1839010004	形势与政策 Situation and Policy	2	32	2		32		1-2 4-5	马院	
国家安全	1839010002	国家安全教育 National Security Education	1	16	1		16		2	马院	
	7211002	军事理论 Military theory	2	32	2		32		1	武装部	
	7211003	军事技能 Military practice	2	32		2		32	1	武装部	
大学外语	1339010007	大学外语I College Foreign Languages I	3	48	3		48		1	外院	
	1339010008	大学外语II College Foreign Languages II	3	48	3		48		2	外院	
	1339010009	大学外语III College Foreign Languages III	3	48	3		48		4	外院	
	1339010010	大学外语IV College Foreign Languages IV	3	48	3		48		5	外院	
大学体育	1141011	大学体育I Physical Education I	1	32		1		32	1	体院	
	1141012	大学体育II Physical Education II	1	32		1		32	2	体院	
	1141013	大学体育III Physical Education III	1	32		1		32	4	体院	
	1141014	大学体育IV Physical Education IV	1	32		1		32	5	体院	
创新创业	3139010001	职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance	2	32	2		32		2	就创中心	
	1101001	创业基础	1	16	1		16		2	就创	

			Introduction to Business Startup								中心
	心理健康	1321002	大学生心理健康教育 Psychological Health of College Students	1	16	1		16		2	学生处
	劳动教育	2339010001	劳动教育 Labour Education	0.5	8	0.5		8		2	教务处
小计				42.5	744	34.5	8	552	192		
通识选修课	公民教育			1.5	24	1.5	/	24	/	1-11	
	科学技术			1.5	24	1.5	/	24	/	1-11	
	艺术与美育			2	32	2	/	32	/	1-11	
	中国传统文化			1.5	24	1.5	/	24	/	1-11	
	管理与社会			1.5	24	1.5	/	24	/	1-11	
	耕读教育			1.5	24	1.5	/	24	/	1-11	
	创新创业			1.5	24	1.5	/	24	/	1-11	
	四史教育			1	16	1	/	16	/	1-11	
小计				12	192	12	/	192	/		
专业必修课	专业基础课	1144010001	高等数学 A Advanced Mathematics	6	96	6		96		2	理学院
		2111071	普通化学 General Chemistry	2.5	40	2.5		40		1	理学院
		2111074	普通化学实验 General Chemistry Experiment	1	16		1		16	1	理学院
		2111073	有机化学 Organic Chemistry	2.5	40	2.5		40		2	理学院
		2111021	有机化学实验 Organic Chemistry Experiment	1.5	24		1.5		24	2	理学院
		3011001	植物学 Botany	3.5	56	3.5		56		1	农学院
		0131030001	植物学实验 Botany Experiment	1.5	24		1.5		24	1	农学院
		3011034	基础生物化学(B) Basic Biochemistry	3.5	56	3.5		56		4	农学院
		0144030001	基础生物化学实验 Basic Biochemistry Experiment	1.5	24		1.5		24	4	农学院
3011038	植物生理学(B) Plant Physiology	3.5	56	3.5		56		5	农学院		
0103030001	植物生理学实验 Plant Physiology Experiment	1.5	24		1.5		24	5	农学院		

	3041055	土壤肥料学通论 General Introduction to Soil-Fertilizer Science	3	48	3		48		5	资环学院
	0403030001	土壤肥料学通论实验 Laboratory Course in General Introduction to Soil-Fertilizer Science	1	16		1		16	5	资环学院
	315H045	田间试验与统计分析 Field Experiment and Statistical Analysis	2	32	2		32		4	茶学院
	3151045	遗传学 Genetics	4	64	3	1	48	16	4	茶学院
	3011005	农业气象学 Agricultural Meteorology	2.5	40	2	0.5	32	8	4	农学院
	3151006	农业生态学 Agricultural Ecology	2.5	40	2.5		40		4	茶学院
	小计		43.5	696	34	9.5	544	152		
专业核心课	4151019	茶叶生物化学 Tea Biochemistry	2.5	40	2.5		40		7	茶学院
	4151020	茶叶生物化学实验 Tea Biochemistry Experiment	1.5	24		1.5		24	7	茶学院
	4151012	茶树育种学 Tea Plant Breeding	2	32	2		32		7	茶学院
	4151009	茶树栽培学 Tea Plant Cultivation	2.5	40	2.5		40		7	茶学院
	415H01	茶树栽培与育种实验 Tea Plant Cultivation and Breeding Experiment	1	16		1		16	7	茶学院
	4151003	制茶学 Manufacture of Tea	2	32	2		32		7	茶学院
	415H003	制茶学实验 Manufacture of Tea Experiment	2	32		2		32	7	茶学院
	415H011	茶叶审评与检验 Tea Evaluation and Inspection	1.5	24	1.5		24		10	茶学院
	415H008	茶叶审评与检验实验 Tea Evaluation and Inspection Experiment	1.5	24		1.5		24	10	茶学院
	4151036	茶树病虫害与防治学 Pests and Diseases Control of Tea Plant	2	32	1.5	0.5	24	8	5	茶学院
4151008	普洱茶学 Science of Pu-erh Tea	3	48	2.5	0.5	40	8	10	茶学院	

		4151017	茶文化学 Tea Culture	2	32	2		32		4	茶学院
		小计		23.5	376	16.5	7	264	112		
综合实践课		715H019	茶学毕业论文实习与毕业论文 (设计) Graduation Thesis Practice and Project	6	192		6		192	8-11	茶学院
		7151028	茶叶生产实习 Tea Production Practice	4.5	144		4.5		144	9	茶学院
		0131040001	植物学实习 Practice of Botany	1	16	/	1	/	16	1	农学院
		0434040001	土壤肥料学通论实习 Practice of Soil and Fertilizer	1	16	/	1	/	16	6	资环院
		7151038	茶树栽培育种综合实习 Comprehensive Practice of Tea Plant Cultivation and Breeding	1	16		1		16	6	茶学院
		7151039	制茶学综合实习 Comprehensive Practice of Tea Manufacture	1	16		1		16	6	茶学院
		7151004	茶叶审评综合实习 Comprehensive Practice of Tea Evaluation	1	16		1		16	6	茶学院
		7151013	劳动实践课 Labour Practice	1	32		1		32	9	茶学院
		小计		16.5	448		16.5		448		
		合计		83.5	1520	50.5	33	808	712		
专业选修课	茶文化	515H025	茶艺茶道学 Tea Art and Tea Ceremony	2.5	40	2.5		40		7	茶学院
		515H026	茶艺茶道学实验 Tea Art and Tea Ceremony Experiment	2.5	40		2.5		40	7	茶学院
		515H015	民族茶艺学 Ethnic Tea Art	3	48	2	1	32	16	7	茶学院
		515H009	中国茶文化经典 Classics of Chinese Tea Culture	2	32	2		32		4	茶学院
	茶产业与经济	515H018	茶业经济学 Tea Economics	2	32	2		32		5	茶学院
		5151053	茶业经营管理学 Tea Industry Management	2	32	2		32		7	茶学院
		515H051	茶叶贸易学	2	32	2		32		10	茶学院

至少修读32个学分,其中实践学分不少于5.5学分

第二课堂 选修环节	活动项目			12							校团委
	小计			15							

十、毕业要求学分学时统计

课程性质	学分					学时				
	理论	实践	小计	实践学 分占比 /%	小计学 分占比 /%	理论	实践	小计	实践学 时占比 /%	小计学 时占比 /%
通识必修课	34.5	8	42.5	18.8	25	552	192	744	25.8	25.1
通识选修课	12	0	12	0	7.1	192	0	192	0	6.5
专业必修课	50.5	33	83.5	39.5	49.0	808	712	1520	46.6	51
专业选修课	26.5	5.5	32	17.2	18.9	408	104	512	20.3	17.3
第一课堂 合计	123.5	46.5	170	27.35	100	1960	1000	2960	33.6	100
第二课堂	0	15	15	修足相应模块学分，其中《国家学生体质健康标准》测试成绩达到教育部规定分数						

十一、创新创业课程学分学时统计

课程性质	总学分	总学时
通识必修课	3	48
通识选修课	1.5	24
专业必修课	6 (制茶学)	96

专业选修课	12 (茶叶深加工与综合利用、茶叶贸易学、茶艺茶道学、茶业经营管理等)	192
第二课堂必修环节	1	16
第二课堂选修环节	1	16
合计	24.5	392

十二、课程体系支撑毕业要求关联度对照表

课程体系		毕业要求									
		毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8	毕业要求 9	毕业要求 10
通识选修课	公民教育	M									
	科学技术		M								
	艺术与美育	H									
	中国传统文化	M									
	管理与社会										H
	耕读教育	H									
	创新创业					H					
	四史教育	H									
专业必修课	高等数学 A		H								
	普通化学		H								
	普通化学实验		H								
	有机化学		H								
	有机化学实验		H								
	植物学		H	M							
	植物学实验		H	M							
	植物学实习		H	M							
	基础生物化学 (B)		H	M							
	基础生物化学实 验		H	M							
	植物生理学 (B)		H	M							
	植物生理学实验		H								
	土壤肥料学通论		M	H							
	土壤肥料学通论 实验		M	M							

课程体系 \ 毕业要求		毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8	毕业要求 9	毕业要求 10
	土壤肥料学通论		M	M							
	实习										
	田间试验与统计分析		M	M	L						
	遗传学			M							
	农业气象学			L							
	农业生态学		M	H							
	茶叶生物化学及实验		M	H	M						
	茶树育种学			H	H	M			L		
	茶树栽培学			H	M				M	L	
	茶树栽培育种实验			H	H	M			L		
	制茶学			H	M						
	制茶学实验			H	H						
	茶叶审评与检验		M	H	M						
	茶叶审评与检验实验		M	H	H						
	茶树病虫害与防治学			M	H						L
	普洱茶学							H		M	
	茶文化学	H						H		M	
	毕业论文实习与毕业论文(设计)		M	M	M			H			
	茶叶生产实习		M	M	M	M			H		

课程体系		毕业要求									
		毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8	毕业要求 9	毕业要求 10
	茶树栽培育种综合实习		M	M	M	M					
	制茶学综合实习		M	M	M	M					
	茶叶审评综合实习		M	M	M	M					
	劳动实践课			H	H					M	
专业选修课	茶艺茶道学	H							M		
	茶艺茶道学实验	M									
	民族茶艺学	H						H		M	
	茶业经济学					M					
	茶业经营管理学					H	M				
	茶叶贸易学						M			H	
	专业应用文写作						L	H			
	茶叶营养与功能				M						M
	中国茶文化经典	H								M	
	茶叶拼配学			H							
	茶叶深加工与综合利用			L		H					
	茶叶质量安全与标准化				H	L					H
	食品微生物学			H							
	茶用植物资源学				L	M					L

课程体系		毕业要求									
		毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8	毕业要求 9	毕业要求 10
	中国茶叶机械化技术与装备			M		L					
	现代仪器分析		H	M		L					
	茶学专业英语		L	L				H			
	茶叶生物技术			M		M					
第二课堂必修环节	劳动实践	M							H		
	信息技术						H	M			
	创新创业					H					
	体质健康	L									M
第二课堂选修环节	学科前沿					H		H		M	
	专业认知		H	H	H						
	活动项目					H	H	H		M	

注：（1）基于产出导向（OBE），进行知识、能力、素质与课程的相关分析，编制课程体系与毕业要求关联度分解表。（2）根据课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示课程与各项毕业要求关联度的高低。（3）关联度应覆盖所有必修环节。