

烟草专业本科人才培养方案

一、专业名称（中英文）与专业代码

专业名称：烟草（Tobacco）

专业代码：090108T

二、培养目标

本专业以立德树人为根本，立足国家烟草产业和区域经济发展需求，培养德智体美劳全面发展、具有高度责任感；掌握自然科学和人文社科基本理论知识；具备烟草遗传育种、烟草生产、加工以及质量检测等方面的基本理论、基本知识和基本技能；拥有终身学习能力和良好沟通交流能力；具备实践能力和创新创业能力，国际化视野；能胜任烟草及相关领域的生产加工、技术推广、教育和管理等工作的高素质应用型人才。

本专业学生在毕业后 5 年左右预期能够达到以下目标：

目标 1：对国家和社会具有高度的责任感，具有“三农”情怀、良好的职业素养和团队合作精神。

目标 2：具有终身学习意识和自主学习能力，能够通过不断学习适应社会需要，实现个人可持续发展。

目标 3：综合运用基础理论、专业知识和生产技能，能够解决烟草生产和加工过程中的复杂问题。

目标 4：具备实践能力和创新意识，能够在烟草企业及相关单位从事教育培训、技术推广和经营管理等工作并取得显著的社会与经济效益。

目标 5：具有广阔的国际视野，能胜任烟草生产加工领域的管理工作，推动中国烟草行业发展。

专业培养特色：推动“产学研用”深度融合发展，充分发挥与烟草行业紧密结合的地理优势，围绕烟草领域创新与应用需求，在第六学期，安排学生到烟草所进行毕业实习，并由校内外导师共同指导科研训练和毕业论文。

文撰写。汇聚高校、产业和烟草研究所优势资源，精准对接烟草生产的各环节，注重课堂教学与田间操作的有机结合，强调知识传授与实践能力的培养并重。

三、毕业要求

（一）毕业基本要求

通过专业的学习，毕业生从知识、能力、素质三方面将达到如下要求：

1.知识要求：

毕业要求 1：具有扎实的数、理、化和生物学等方面的知识；

毕业要求 2：具有较高水平的历史、哲学、思政等人文社会科学知识和美学、心理学等方面的通识性知识。

毕业要求 3：掌握烟草育种、栽培、烟草病虫害综合防治、烟叶分级、调制及烟草品质与安全分析等方面基本理论和知识；

毕业要求 4：掌握烟草生产、科学研究、技术推广、经营与管理等基本理论和方法；

毕业要求 5：熟悉农业和烟草行业国家政策及法律法规，了解烟草生产、经营、管理与科研及烟草产业发展动态；

毕业要求 6：具有良好的文字写作水平，熟练运用外语进行交流和阅读专业文献，掌握运用现代信息技术进行资料查询、文献检索以及获取烟草生产与科研相关信息的基本方法。

2.能力要求：

毕业要求 1：具有良好的自我学习能力、表达与交流能力，运用数字化媒体等技术进行学术交流以及传播烟草相关知识的能力；

毕业要求 2：具备对烟草生产、基地建设、科学研究和技术推广等环节中出现的现象和问题进行判断、分析和研究并形成解决方案的能力；

毕业要求 3：掌握开展创新实验的基本技能，并具备规划、实施、总

结及撰写研究报告和学术论文的科学研究基本能力。

3.素质要求:

毕业要求 1: 具有正确的人生观、价值观与世界观, 树立和践行社会主义核心价值观, 具备爱国情怀、强烈的社会责任感和“三农”情怀, 具备良好的身体素质、心理素质、道德品质、法制意识和诚信意识;

毕业要求 2: 具有良好的专业素养, 能对复杂问题进行探索研究; 有求实创新的意识和精神; 具备吃苦耐劳的敬业精神, 具有良好的语言表达、沟通交流、团队协作和社会适应能力。

毕业要求 3: 具有良好的自主学习和终身学习的能力, 具有国际文化视野, 能够在跨文化背景下进行沟通和交流, 能够通过不断学习, 适应社会和个人可持续发展。

毕业要求对培养目标的支撑矩阵

毕业要求		培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
知识 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			√	√	√
能力 要求	毕业要求 1				√	√
	毕业要求 2		√	√		
	毕业要求 3		√	√		
素质 要求	毕业要求 1	√			√	
	毕业要求 2	√			√	√
	毕业要求 3	√			√	√

(二) 开设课程体系与培养要求的对应关系矩阵

烟草专业课程与毕业要求对应关系矩阵

课程名称	知识要求						能力要求			素质要求		
	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 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3
马克思主义基本原理		H						M		H	H	
思想道德与法治		M			H					H	H	
中国近现代史纲要		H						L		H	H	
“二十四节气”黄河农耕文化										M	H	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		H						M		H	H	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论		H						M		H	H	
大学英语I-IV						H	H			L	M	H
体育I-IV		H					L			H	H	
大学生积极心理素养		H					M			H	H	
大学生职业生涯规划		M			M			L		H	H	M
创新创业基础					H		M			H	H	
军事理论		M						L		H	H	
形势与政策		M		L	H			L		H	H	
烟草专业导论（双语）			H	M		L	M			M	M	H
高等数学（农科类）	H							M	M		M	
普通化学	H							L			M	
植物学	H		H	M			M	L			M	
植物学实验	H		H	M			M	M			M	
线性代数	H							M	M		M	
概率论	H							M	M		M	
分析化学	H							L			M	
有机化学	H							L			M	
烟草研究前沿	H				H		M					

课程名称	知识要求						能力要求			素质要求		
	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 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3
基础化学实验I	H							M			M	
基础化学实验II	H							M			M	
大学物理	H							L			M	
大学物理实验	H							M			M	
植物生理学	H		H	M			H	L	L		M	
植物生理学实验技术	H		H	M			H	M	M		M	
基础生物化学	H		H	M			H	L	L		M	
基础生物化学实验	H		H	M			H	M	M		M	
普通遗传学	H		H	M			H	L	L		M	
普通遗传学实验	H		H	M			H	M	M		M	
土壤肥料学			H	M				L			M	
试验设计与统计方法	H		M	L				H	H		M	
普通微生物学	H		M					M			M	
普通微生物学实验	H		M					M			M	
烟草栽培学			H	H		M	M	H		H	M	
烟草病虫害防治			H	H		M	M	H		H	M	
烟草栽培学实验			H	M		L	L	H		L	M	
烟草育种学			H	H		M	M	H		H	M	
烟草品质与安全分析			H	H		M	M	H		L	M	
烟草贮藏与加工			H	H		M	M	H		L	M	
烟草调制学			H	H		M	M	H		H	M	
烟叶分级			H	H		M	M	H		H	M	
劳动教育			M				L			H	H	
入学教育		M	L		L		M			H	H	
毕业教育		H	L				M			H	H	M
大学生体质健康测试		M					L			H	H	

课程名称	知识要求						能力要求			素质要求		
	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 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3
第二课堂实践			M				M	M		H	H	M
思想政治理论课综合实践		H					M			H	H	
大学生就业指导					M		M	L		H	H	
烟草专业科研训练与课程论文			H	H		H	M	H	H	H	H	
植物学实习	H		M					M		H	H	
烟草栽培学实习	H		H	H			L	H		H	H	
烟草育种学实习	H		H	H			L	H		H	H	
烟草调制学实习	H		H	H			L	H		H	H	
烟草生产考查	H		H	H			L	H		H	H	
专业拓展综合实习	H		H	H			L	H		H	H	H
烟草专业毕业实习	H		H	H		M	M	H	H	H	H	H
烟草专业毕业论文	H		H	H		H	H	H	H	M	M	

四、课程设置

（一）主干学科

作物学

（二）核心课程及主要实践性教学环节

专业核心课程：基础生物化学、植物生理学、普通遗传学、试验设计与统计方法、烟草栽培学、烟草育种学、烟叶调制学、烟叶分级

主要实践性教学环节：植物学实习、烟草栽培学实习、烟草育种学实习、烟草调制学实习、烟草生产考查、专业拓展综合实习、烟草专业科研训练与课程论文、烟草专业毕业实习。

(三) 课程体系及所占比例

课程设置及学分分配				占总学分比例	
课内教学	必修课 (89 学分)	通识课程	32	19.4%	
		学科（专业）基础课程	40	24.2%	
		专业课程	17	10.3%	
	选修课 (43 学分)	通识选修课程	10	6.1%	
		专业拓展课程	33	20.0%	
实验实践教学			实验：17 学分 实践：33 学分	实验教学占总学分：10.3% 实践教学占总学分：20.0%	
毕业总学分			165		

注: 实践教学环节包括实验课程、课内实验教学、集中性实践环节等。

五、学制、修业年限与学位授予

学制: 4 年; 修业年限: 3-8 年。

授予学位: 符合国家学位规定和青岛农业大学学位授予条件者, 授予农学学士学位。

六、指导性教学计划进程安排

(一) 课内必修环节

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	线上	一	二	三	四	五	六	七	八	
通识课程 (必修)	4040004	中国近现代史纲要 Summary of Chinese Modern and Contemporary History	2.5	40	40	0		40								马克思主义学院
	4040057	“二十四节气”黄河农耕文化 “The 24 Solar Terms”Farming Culture in the Yellow River	1.0	16	16	0		16								人文社会科学学院
	4040006	大学英语I College EnglishI	2.0	32	32	0		32								外国语学院
	4040010	体育I Physical EducationI	1.0	28	28	0		28								体育教学部
	4040015	军事理论 Military Theory	2.0	36	36	0		36								学生工作处(武装部)
	4040001	马克思主义基本原理 General Principle of Marxism	3.0	48	48	0			48							马克思主义学院
	4040002	思想道德与法治 Moral Education and Law Basics	2.5	40	40	0			40							马克思主义学院
	4040007	大学英语II College English II	2.0	32	32	0			32							外国语学院
	4040011	体育II Physical Education II	1.0	36	36	0			36							体育教学部
	4040064	大学生积极心理素养 Positive Psychological Quality of College Students	2.0	32	32	0			32							学生工作处(武装部)
	4040008	大学英语III College EnglishIII	2.0	32	32	0				32						外国语学院
	4040012	体育III Physical EducationIII	1.0	36	36	0				36						体育教学部

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	线上	一	二	三	四	五	六	七	八	
	4040053	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory System with Chinese Characteristics	2.0	32	32	0					32					马克思主义学院
	4040052	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	3.0	48	48	0					48					马克思主义学院
	4040009	大学英语IV College English IV	2.0	32	32	0					32					外国语学院
	4040013	体育IV Physical Education IV	1.0	36	36	0					36					体育教学部
	4040005	形势与政策 Situation and Policy	2.0	32	32	0		8	8	8	8					马克思主义学院
	小计		32	588	588	0	0	160	196	76	156	0	0	0	0	
学科（专业）基础课	4050110	高等数学（农科类） Advanced Mathematics（Agriculture）	4.0	64	64	0		64								理学与信息科学学院
	4050130	普通化学 General Chemistry	2.5	40	40	0		40								化学与药学院
	4051114	植物学 Botany	2.5	40	40	0		40								生命科学学院
	4051115	植物学实验 Botany Experiment	1.5	24	0	24		24								生命科学学院
	4050224	基础化学实验I Basic Chemistry Experiment I	2.0	32	0	32		32								化学与药学院
	4051058	概率论 Probability Theory	2.0	32	32	0			32							理学与信息科学学院
	4051186	分析化学 Analytical Chemistry	1.5	24	24	0			24							化学与药学院

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	线上	一	二	三	四	五	六	七	八	
	4050993	有机化学 Organic Chemistry	3.0	48	48	0			48							化学与药学院
	4050402	基础化学实验II Basic Chemistry Experiment II	2.0	32	0	32			32							化学与药学院
	4051100	基础生物化学 Basic Biochemistry	3.0	48	48	0				48						生命科学学院
	4051101	基础生物化学实验 Basic Biochemistry Experiment	1.5	24	0	24				24						生命科学学院
	4051111	植物生理学 Plant Physiology	3.0	48	48	0					48					生命科学学院
	4051113	植物生理学实验技术 Plant Physiology Experiment Technology	2.0	32	0	32					32					生命科学学院
	4051074	普通遗传学 Genetics	2.5	40	40	0					40					农学院
	4051075	普通遗传学实验 Genetics Experiment	1.0	16	0	16					16					农学院
	4051078	试验设计与统计方法 Experimental Design and Statistical Methods	3.0	48	40	8					48					农学院
	4051177	土壤肥料学 Soil Fertilizer Science	3.0	48	32	16					48					资源与环境 学院
	小计		40	640	456	184	0	200	136	72	232	0	0	0	0	
专 业 课	4061256	烟草研究前沿 （双语） Frontiers of Tobacco Research (Bilingual)	1.0	16	16	0				16						农学院
	4060477	烟草栽培学 Tobacco Cultivation	2.0	32	32	0						32				农学院
	4061258	烟草专业英语 Specified English for Tobacco	2.0	32	32	0						32				农学院
	4061494	烟草病虫害防治 Tobacco Pest and Disease Control	3.0	48	32	16						48				植物医学学院
	4060476	烟草育种学 Tobacco Breeding	2.0	32	16	16							32			农学院

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	线上	一	二	三	四	五	六	七	八	
	4061255	烟草品质与安全分析（产教融合课） Quality and Safety Analysis of Tobacco	2.0	32	8	24							32			农学院
	4061257	烟草贮藏与加工（产教融合课） Tobacco Storage and Process	1.0	16	16	0							16			农学院
	4060475	烟草调制学 Tobacco Curing	2.0	32	24	8								32		农学院
	4060480	烟叶分级 Tobacco Grading	2.0	32	24	8								32		农学院
	小计		17	288	224	80	0	0	0	16	0	144	88	64	0	
	必修课合计			91	1516	1292	280	0	424	316	228	308	128	104	64	0
选修课	专业拓展课		33	536						64	64	144	96	104	64	
	通识课程（选修）		10	160						64		64		32		
课内学时、学分总合计			132	2260	1292	280		424	316	356	372	336	200	200	64	
实践教学	学分		33					2		1	1.5	1	3	5	7	
	周数		31-32 周+（9.5 周+136 学时）					2-3		1	1.5	1	8	6	11	
各学期平均周学时								30.3	18.6	22.3	24	21	22.2	18.2	10.7	

注：第六学期课程由中国农业科学院烟草研究所专家在烟草研究所讲授。第七学期补休暑假 5 周，教学周以 13 周计算。

(二) 课内选修环节

课程 类型	课程代码	课程名称	学分	学时分配				开设学 期	模块最低选修 学时学分	开课单位
				总学时	理论	实验	线上			
专业拓 展课程 (选修)	4070993	Python 与人工智能 Python and artificial intelligence	3.0	48	32	16		2	科研基础模块 (最低选修 13 学分)	理学与信息科学学院
	4072511	大学物理 College Physics	2.0	32	32	0		2		理学与信息科学学院
	4072512	大学物理实验 College Physics Experiments	1.0	16	0	16		2		理学与信息科学学院
	4072540	线性代数 Linear Algebra	2.0	32	32	0		2		理学与信息科学学院
	4072553	农业气象学 Agricultural Meteorology	2.0	32	24	8		3		农学院
	4071398	文献检索 Document Retrieval	1.5	24	16	8		3		图书馆
	4071160	植物资源与利用 Utilization and Protection of Plant Resources	2.0	32	26	6		4		农学院
	4072280	仪器分析 Instrumental Analysis	1.5	24	24	0		4		化学与药学院
	4072281	仪器分析实验 Experiment of Instrumental Analysis	1.5	24	0	24		4		化学与药学院
	4072285	烟草化学 Tobacco Chemistry	2.0	32	24	8		4		化学与药学院
	4072663	植物组织培养 Plant Tissue Culture	2.0	32	20	12		4		生命科学学院
	4072663	作物栽培学总论 General Introduction to Crop Cultivation Science	1.0	16	16	0		5		农学院
	4072567	作物育种学概论 Introduction to Crop Breeding	2.0	32	32	0		5		农学院

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时分配				开设学期	模块最低选修学时学分	开课单位
				总学时	理论	实验	线上			
	4072644	普通微生物学 General Microbiology	2.0	32	32	0		5		生命科学学院
	4072645	普通微生物学实验 General Microbiology Experiment	1.0	16	0	16		5		生命科学学院
	4072570	分子生物学 Molecular Biology	2.0	32	24	8		5		农学院
	4071154	植物抗逆栽培生理 Plant Stress-resistant Cultivation Physiology	2.0	32	26	6		5		农学院
	4071127	农业生态学 Agroecology	2.0	32	28	4		5		农学院
	4072559	实验室安全教育 Laboratory Safety Education	0.5	8	8	0		5		农学院
	4072564	植物生物技术导论 Introduction to Plant Biotechnology	2.0	32	24	8		5		农学院
	4072557	生物信息学 Bioinformatics	2.0	32	24	8		7		农学院
	4070613	农药学概论 Pesticide Science	2.0	32	32	0		7		化学与药学院
	4072548	分子遗传学 Molecular Genetics	2.0	32	24	8		7		农学院
	4072551	基因工程 Genetic Engineering	2.0	32	32	0		7		农学院
	4071141	细胞遗传学 Cytogenetics	2.0	32	24	8		7		农学院
	4072552	科技论文写作 Writing of Scientific Papers	2.0	32	32	0		7		农学院
	4072873	无土栽培技术 Soilless Cultivation Techniques	2.0	32	32	0		4	生产加工与 技术推广模块 (最低选修 10 学分)	园艺学院
	4071150	杂草防治学 Weed Control	1.5	24	18	6		4		农学院

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时分配				开设学期	模块最低选修学时学分	开课单位
				总学时	理论	实验	线上			
	4071170	作物生长发育的化学控制 Chemical Control of Crop Growth and Development	1.5	24	24	0		5		农学院
	4072554	农业信息技术 Agricultural Information Technology	2.0	32	32	0		5		农学院
	4071124	农业技术推广学 Agricultural Technology Extension	2.0	32	32	0		5		农学院
	4071116	晾晒烟 Sun and Air Curing Tobacco	2.0	32	32	0		6		农学院
	4072326	农业机械应用 Agricultural machinery and applications	2.0	32	32	0		7		机电工程学院
	4071957	卷烟工艺学 Cigarette Technology	2.0	32	32	0		8		农学院
	4071114	卷烟评吸 Cigarette Smoking and Evaluation	0.5	8	8	0		8		农学院
	4071142	现代农业发展概论 Introduction to Modern Agricultural Development	2.0	32	32	0		3	现代农业与管理 模块 (最低选修 8 学分)	农学院
	4071113	精确农业概论 Introduction to Modern Agricultural Development	2.0	32	32	0		3		农学院
	4071122	农业标准化与质量认证 Agricultural Standardization and Quality Certification	2.0	32	32	0		4		农学院
	4072473	市场营销 Marketing	2.0	32	32	0		5		经济管理学院（合作社学院）
	4072561	休闲农业与乡村旅游 Introduction to Leisure Agriculture and Rural Tourism	2.0	32	32	0		6		农学院
	4072462	农业政策学 Agricultural Policy	2.0	32	32	0		6		经济管理学院（合作社学院）

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时分配				开设学期	模块最低选修学时学分	开课单位
				总学时	理论	实验	线上			
	4072456	农村发展概论 Introduction to Rural Development	2.0	32	32	0		6		经济管理学院（合作社学院）
	4071149	有机农业 Organic Agriculture	1.5	24	24	0		7		农学院
	4071146	烟草商品学 Tobacco Commodity Science	2.0	32	32	0		7		农学院
	4070186	农业科教片创作 Agricultural Science and Education Film Creation	2.0	32	0	32		2	跨学科交叉融合模块 （最低选修 2 学分）	动漫与传媒学院
	4070724	农业机械前沿技术讲座 Frontier Technology Lectures on Agricultural Machinery	1.0	16	16	0		3		机电工程学院
	4070422	农产品物流 Agriculture Products Logistics	2.0	32	32	0		4		经济管理学院（合作社学院）
	4072468	商务谈判 Business Negotiation	2.0	32	32	0		4		经济管理学院（合作社学院）
	4072612	社会心理学 Social Psychology	2.0	32	32	0		4		人文社会科学学院
通识课程（选修）	4090018	书法鉴赏 Appreciation of Calligraphy	2.0	32	32	0		2-7	美育模块 （最低选修 2 学分）	团委
	4090016	戏剧鉴赏 Appreciation of Drama	2.0	32	32	0		2-7		团委
	4090019	戏曲鉴赏 Appreciation of Ancient Chinese Opera	2.0	32	32	0		2-7		团委
	4090012	艺术导论 Introduction of Art	2.0	32	32	0		2-7		团委
	4090017	舞蹈鉴赏 Appreciation of Dancing	2.0	32	32	0		2-7		团委
	4090013	音乐鉴赏 Appreciation of Music	2.0	32	32	0		2-7		团委
	4090014	美术鉴赏 Appreciation of Art	2.0	32	32	0		2-7		团委
	4090015	影视鉴赏 Film Appreciation	2.0	32	32	0		2-7		团委

课程 类型	课程代码	课程名称	学分	学时分配				开设学 期	模块最低选修 学时学分	开课单位
				总学时	理论	实验	线上			
	4090077	党史 History of the Communist Party of China	2.0	32	32	0		2-7	“四史”模块 (最低选修 2 学分)	马克思主义学院
	4090128	新中国史 The History of the People's Republic of China	2.0	32	32	0		2-7		马克思主义学院
	4090058	改革开放史 The History of China's reform and Opening up	2.0	32	32	0		2-7		马克思主义学院
	4090057	社会主义发展史 The History of the Development of Socialism	2.0	32	32	0		2-7		马克思主义学院
	4090236	大学生国家安全教育 National Security Education for College Students	2.0	32	28	4		2-7	安全教育类课程 (最低选修 2 学分)	保卫处
	4090247	农业大数据与人工智能 Agricultural Big Data and Artificial Intelligence	2.0	32	16	16		3-7	大数据与人工智能模 块	理学与信息科学学院
	学期: 一 二 三 四 五 六 七 合计 学时: 32 64 32 32 160 学分: 2 4 2 2 10 注: 至少选修 10 学分; 美育类、“四史”类、安全教育类课程各不低于 2 学分; 文科、艺术等门类选修自然类课程不低于 2 学分。									

(三) 实践教学环节

课程类型	课程代码	课程名称	学分	开设学期	周数	学时	开课单位
基础实践	4081021	军事技能（军训） Military Skills (military training)	2.0	1	2-3		学生工作处 （武装部）
	4080021	劳动教育 Labor Education	2.0	1-6		(32, 含8学时理论)	学生工作处 （武装部）
	4081020	入学教育 Admission Education	0	1	(0.5)		农学院
	4080215	毕业教育 Graduate Education	0	8	(1)		农学院
	4080027	思想政治理论课综合实践 Comprehensive Practice Course of Ideological and Political Theory	2.0	3-4		(32)	马克思主义学院
	4081019	大学生职业生涯规划 Career planning for College Students	1.0	1		(16)	学生工作处 （武装部）
	4081024	大学生就业指导 Career Guidance for College Students	1.0	6		(16)	
	4080023	大学生体质健康测试 Physical Health Test for College Students	0.5	1-8		(8)	体育教学部
创新创业实践	4081022	第二课堂实践 Practice out of Classroom	2.0	1-7	(2)		团委
	4081023	创新创业基础 Foundation for Innovation and Entrepreneurship	2.0	2		(32)	创新创业学院
专业实践	4080531	烟草专业科研训练与课程论文 Tobacco Major Professional Scientific Research Training and Course Papers	2.0	3-7	(2)		农学院
	4080525	烟草栽培学实习 Tobacco Cultivation Practice	1.0	7	1		农学院
	4080524	烟草育种学实习 Tobacco Breeding Practice	1.0	7	1		农学院
	4080524	烟草调制学实习 Tobacco Curing Practice	1.0	7	1		农学院
	4080522	烟草生产考查 Tobacco Planting Investigation	0.5	7	0.5		农学院
	4080548	专业拓展综合实习 Professional Expansion Comprehensive Practice	5.0	3\4\5\7\8	5 (智慧农业专题、美丽乡村专题、农学专题、中草药专题、种业专题各1周)		农学院
综合实践	4080527	烟草专业（创新实验班）毕业实习 Tobacco Major Professional Graduation Practice	4.0	6-7	10+ (4)		农学院
	4080526	烟草专业（创新实验班）毕业论文 (设计) Tobacco Major Professional Graduation Thesis	6.0	8	10		农学院
合 计			33		31-32+ (9.5)	(136)	