

中央农业广播电视学校 文件 农业部农民科技教育培训中心

农播教〔2016〕8 号

关于印发 2016 级统开中等专业及 2016 年教学日程安排的通知

各省、自治区、直辖市农业广播电视学校(农民科技教育培训中心),新疆生产建设兵团和黑龙江农垦、广东农垦、海南农垦、云南农垦以及大连、青岛计划单列市农业广播电视学校(农民科技教育培训中心):

为深入贯彻落实 2016 年中央一号文件关于“健全农业广播电视学校体系,定向培养职业农民”的要求,按照农业部关于农民教育培训工作的总体规划和部署,全国农广校系统要继续深入开展中等职业教育,加大组织实施力度,推进教育教学改革,大力培养新型职业农民和农村实用人才。现将《2016 级统开中等专业及 2016 年教学日程安排》印发给你们,请遵照执行。有关事项通知

如下。

一、严格执行指导性教学计划

各省级校要严格执行统开专业指导性教学计划,紧紧围绕当地主导产业发展和农民学习需求,统分结合选择开设专业和课程,制定实施性教学计划。要确立教学计划的严肃性和权威性,严格统开课程使用统编教材和实行统一考试考核,严格抓好教学环节落实,保证教学计划执行的连贯和教学内容的统一。要健全和完善教学管理制度,加强教学全过程管理,完善教学质量保障机制,在教学、考核、学籍、督导、教师、学生等方面形成配套的管理制度体系,规范教学组织、实践实习、考试考核等环节管理,认真做好教学督导、检查和支持服务。

二、继续深化教育教学改革

各省级校要积极探索农民职业教育规律和途径,围绕现代农业产业发展和职业农民培养需求,提升教学吸引力,调动农民学习积极性,努力提高农民职业教育的教学质量和办学效果。

一是深入推进产教融合。积极完善送教下乡、农学结合、弹性学制等办学模式,紧密结合当地主导产业找准切入点,把教学办班和人才培养办进产业集中度较高的村,办进农民组织化程度高的农民合作社、农业龙头企业,办进引领示范带动效应强的优势产业带、科技示范园(区),结合农时季节、农业生产节奏合理安排教学内容和教学活动,方便农民就地就近接受职业教育。

二是优化专业课程设置。根据现代农业产业人才需求规格，中央校将推进专业课程体系与职业综合能力培养对接，加快完成专业课程的综合化、层次化、模块化改造，及时开发建设统开课程配套教学资源，推行线上线下混合式教学，探索网络在线学习和手机移动学习。各省级校要按照新型职业农民认定标准和培养要求，调整优化自开专业课程结构，在统开专业指导性教学计划课程框架下，合理安排统开专业的能力拓展(专业技能)课程，满足职业能力培养需要。

三是突出实践能力培养。要坚持理实结合，强化实践教学，合理制定课程实践教学大纲，明确实践教学目标、标准和任务要求，科学合理安排实践教学活动。加强实训实习现场指导和课后跟踪指导服务，提高学员分析和解决实际生产问题的能力。严格实践教学课程或环节的考核和评价，采取有效方式和手段评定实践实习成果。

三、继续拓宽办学渠道

各省级校要积极争取政策支持，加强与农业或其他部门教育培训项目结合，多渠道提升招生吸引力，稳步扩大招生规模。加快探索建立学习成果互认互转的学分积累和转换制度，推进与新型职业农民培育工程和农村实用人才培训项目衔接，形成系统培训和中等职业教育衔接贯通的职业农民培养机制。要积极与农业、组织、教育、人社、扶贫、林业等部门人才培养需求对接，推进联合

招生、联合办学、联合培养开展中等学历教育。发挥农广校职业农民培养主体作用,统筹利用农业职业院校等社会资源联合办学,推进形成中高职优势互补、衔接贯通的培养体系,拓宽职业农民和农村实用人才终身学习通道。

各省级校要根据本通知要求,结合本地实际情况,抓紧制订实施方案,细化政策措施,确保工作落到实处。要对落实情况进行督导检查 and 跟踪分析,对典型做法和有效经验及时总结,积极推广。请各省级校于2016年5月15日前将开设专业的实施性教学计划报中央校职业教育处备案。



2016年4月14日

附件 1:

2016 级统开中等专业及 2016 年教学日程安排

一、统开专业

中央农广校 2016 级统一开设包括家庭农场生产经营专业（包括粮食作物生产、经济作物生产、蔬菜生产、果树生产、生猪养殖、家禽养殖等 6 个专业方向），及花卉生产、动物疫病防治、畜牧、农民专业合作社运营管理、农业企业经营管理、农村综合管理、农村财务会计、休闲农业与乡村旅游、农机作业与维护 and 农村信息技术与应用等 10 个专业。

二、教学计划及课程

1. 2016 级统开专业课程安排及学时分配见附件 2-17。

2. 附件 2-17 各专业课程设置中的能力拓展课为中央校推荐课程，各省级校可根据区域经济社会发展及各地农业农村人才培养需要，自行选择替换课程。

3. 能力拓展课程目录见附件 18。

三、教材、教学辅导材料及试卷

1. 统开专业课程统一使用中央校组编的文字教材和配套媒体教材。

2. 中央校安排的统考课程自测题在“中国农村远程教育网”（www.ngx.net.cn）上发布。

四、教学管理

1. 按照各专业指导性教学计划制定切实可行的实施性教学

计划，落实课堂教学、远程教学、实验实习、专业见识、技能实训和岗位实践等教学环节，保证教学质量。

2. 教师要指导学生根据产业发展、社会需要和个人兴趣，按照专业教学实施方案和学期开课计划进行选课。为均衡学生学习份量，保证人才培养规格，学生一学期所修习课程总量一般不超过 680 学时（含认定学分）。

3. 根据学生生产经营实际和农时季节特点组织教学，上课作息时间要符合农民生产生活规律，理论教学与实践教学交替进行，农忙时多实践指导生产，农闲时多安排理论教学。要注重学生职业能力形成的逻辑性、衔接性和整体性，使教学过程与生产过程紧密结合，并保持教学内容的科学性和连贯性。

4. 各省级校要充分利用中央校统编文字教材和配套媒体教材开展教学，共享优质教学资源。

五、考试考核及教学日程安排

1. 考试考核包括过程性考核、终结性考核和实践成果考核三种方式。一门课程要求以上三种考核都要达到合格或合格以上方能通过并给予学分。其中过程性考核和实践成果考核由县校统一安排，终结性考核分为中央校安排和省校安排 2 种。

2. 中央校安排的终结性考核课程，中央校负责提供课程试卷电子版，各省级校自行印刷，考试日程安排见附件 19。

3. 非中央校统考课程，由各省级校根据课程内容和各地情况安排考试或考查。

3. 开学时间分别为 2016 年 3 月 1 日和 9 月 1 日。

4. 统考时间分别为 2016 年 6 月 13-14 日和 2017 年 1 月 9-10 日,补考时间分别为 2016 年 7 月 18-19 日和 2017 年 3 月 6-7 日。

附件18:

能力拓展课程目录

序号	课 程 名 称
种植类	
1	北方粳稻规模生产
2	南方单季稻规模生产
3	南方双季稻规模生产
4	北方冬小麦规模生产
5	春小麦规模生产
6	南方小麦规模生产
7	北方春玉米规模生产
8	黄淮海夏玉米规模生产
9	西南玉米规模生产
10	西北灌溉玉米规模生产
11	现代玉米产业技术
12	现代水稻产业技术
13	现代小麦产业技术
14	现代棉花产业技术
15	现代大豆产业技术
16	现代油菜产业技术
17	现代甘蔗产业技术
18	现代荔枝产业技术
19	现代薯蓣类蔬菜产业技术
20	现代绿叶蔬菜产业技术
21	现代茄果类蔬菜产业技术
22	现代白菜类蔬菜产业技术
23	现代根类蔬菜产业技术
24	现代豆类蔬菜产业技术
25	现代水生蔬菜产业技术
26	种子生产与应用技术
27	植物生产与环境
28	植物病虫草鼠害诊断与防治基础
29	果树生产技术
30	蔬菜生产技术
31	设施园艺
32	中药材生产技术
33	粮油贮藏与加工技术
34	水果蔬菜花卉贮藏保鲜技术
35	常见食用菌病虫害防治技术
36	生态农业与庭院经营
37	农药安全使用技术

序号	课 程 名 称
38	植物快繁技术在生产上的应用
39	高产 优质 高效水稻种植新技术
40	花生实用生产技术
41	优质茶叶生产技术
42	设施蔬菜生产经营
43	南方高寒山地蔬菜夏季反季节生产技术
44	南方蔬菜设施生产技术
45	设施果树栽培技术
46	盐碱地冬枣栽培管理技术
47	葡萄规模生产与果园经营
48	柑橘规模生产与果园经营
49	苹果规模生产与果园经营
50	梨规模生产与果园经营
51	苹果 梨生产贮藏与加工实用技术
52	南方桃优质生产技术
53	草坪生产与养护技术
54	观叶植物栽培及病虫害防治技术
55	花坛花卉栽培及病虫害防治技术
56	年宵盆花生产技术
57	君子兰生产栽培实用技术
58	菊花生产栽培实用技术
59	百合生产实用技术
60	插花技艺
61	全草类药用植物高效生产新技术
62	种子类药用植物高效生产新技术
63	药用真菌高效生产新技术
64	根茎类药用植物高效生产新技术
65	五味子栽培新技术
66	果蔬产品加工技术
67	粮食产品加工技术
68	调味品生产技术
69	白酒生产技术
70	果酒果醋生产技术
71	啤酒生产技术
72	饮料加工技术
73	油脂加工技术
养殖类	
74	农户规模养猪与猪场经营
75	农户规模肉鸡饲养与鸡场经营
76	农户规模肉羊养殖与羊场经营
77	现代奶牛产业技术
78	现代蛋鸡产业技术

序号	课 程 名 称
79	现代养鸭产业技术
80	现代养鹅产业技术
81	现代养兔产业技术
82	现代罗非鱼产业技术
83	现代对虾产业技术
84	猪病防治技术
85	猪的屠宰加工技术
86	奶牛生产技术
87	奶牛优质高产实用技术
88	奶牛繁殖技术
89	奶牛疾病防治技术
90	牛羊屠宰加工技术
91	规模养禽技术
92	蛋鸡生产实用技术
93	肉鸭养殖技术
94	蛋鸭生产实用技术
95	养鹅实用技术
96	肉鸽饲养新技术
97	禽病防治技术
98	禽病防治新技术
99	肉兔、毛兔、獭兔养殖新技术
100	水貂、狐、貉饲养和疾病防治实用技术
101	茸鹿饲养及产品加工技术
102	特种经济动物疾病防治技术
103	鳗鱼配套养殖技术
104	海水鱼类养殖技术
105	经济蛙养殖技术
106	栽桑养蚕实用技术
107	猪繁殖员
108	牛繁殖员
109	羊繁殖员
110	兔繁殖员
111	鸡繁殖员
112	动物疫病防治员（中级工）
113	村级动物防疫员
114	无公害畜禽产品生产技术
115	畜禽产品贮藏加工技术
116	蛋制品加工技术
117	乳制品加工技术
118	肉制品加工技术
119	水产品加工技术
120	养殖技术基础
121	动物营养与饲料

序号	课 程 名 称
122	畜禽饲料配制技术
123	畜禽饲料安全使用与监控技术
124	兽医病理与诊断技术
125	动物疾病防治基础
126	畜禽用药技术
127	动物疫病防治
128	动物卫生防疫技术
129	畜禽场常用疫苗及免疫技术
130	动物保健技术
131	动物剖检及病理诊断技术
132	养殖场实验室检测技术
133	疫情报告及病死动物无害化处理
134	兽医药物临床应用
135	动物卫生法规
136	畜牧生产经营管理
工程类	
137	计算机应用基础
138	计算机基础
139	微型计算机组装与维护
140	计算机操作系统应用
141	计算机网络应用基础
142	计算机办公自动化
143	局域网组建与维护
144	信息资源管理
145	网页制作技术
146	程序设计基础
147	多媒体及常用软件应用
148	数据库应用
149	计算机文字录入技术
150	农业信息网络应用
151	农产品电子商务
152	工程技术基础
153	机电基础
154	电力法律法规
155	农电管理
156	农村机电应用
157	农机运用与管理
158	收获机使用与维修
159	耕种机械使用与维修
160	排灌植保机械使用与维修
161	农业机械操作员
162	农业机械维修员

序号	课 程 名 称
163	排灌与植保机械
164	农村能源概论
165	农村户用沼气综合利用技术
166	南方沼气生产与综合利用技术
167	沼气生产工
经济管理与服务类	
168	应用文写作
169	新型农民素质与礼仪
170	农业政策与农村法规
171	新农村文化建设
172	建设文明整洁新农村
173	新型村庄规划与建设
174	如何当好村官
175	乡村基层组织建设
176	乡村社会事业管理
177	乡村经济管理
178	中小企业管理
179	组织管理基础
180	现代农业创业指导
181	现代农业生产经营
182	乡村厨艺与饮食服务
183	乡村住宿服务与管理
184	创意农业
185	乡村导游
186	农家乐经营管理
187	家庭农场经营管理
188	农民专业合作社建设管理
189	农民专业合作社财务会计
190	财会基础
191	基础会计
192	工商企业会计
193	农村合作经济会计
194	财务管理与分析
195	定价策略与技巧
196	统计基础
197	审计原理与实务
198	金融与税收
199	经济法与经济纠纷处理
200	农产品市场营销
201	农产品质量安全概论
202	农村社会学
203	食品营养与烹饪

序号	课 程 名 称
204	家居保洁与美化
205	科学育儿
206	家庭护理
207	家政管理
208	家政服务基础知识
209	农民工劳动权益维护
210	城市生活常识

附件19:

2016年考试日程安排表

考试日期	序号	课程名称	适用年级、专业
2016.6.13-14统考	1	法律基础与农村政策法规	2014、2015所有专业
	2	农业信息网络应用	2014、2015所有专业
	3	植物生产与环境	2014种植类各专业, 2015家庭农场(相关方向)、花卉、中草药、森林培育
	4	农产品质量安全概论	2014种植类、畜禽养殖类各专业
	5	植物病虫草鼠害诊断与防治基础	2014种植类各专业
	6	农产品市场营销	2014种植类、经济管理类各专业, 2015家庭农场、花卉、中草药、森林培育、合作社、企管、综管、会计、休闲
	7	养殖技术基础	2014畜禽养殖类各专业, 2015特种、疫病、畜牧
	8	动物疾病防治基础	2014畜禽养殖类各专业
	9	动物营养与饲料	2014畜禽养殖类各专业, 2015特种、疫病、畜牧
	10	计算机应用基础	2014农业工程类各专业, 2015信息
	11	电子技术基础	2014农业工程类各专业, 2015电气、信息
	12	电工基础	2014农业工程类各专业, 2015电气
	13	工程技术基础	2014农业工程类各专业
	14	机电基础	2015农机
	15	农村能源概论	2015能源
	16	乡村经济管理	2014经济管理类各专业, 2015合作社、企管、综管、会计、休闲
	17	经济法与经济纠纷处理	2014经济管理类各专业, 2015合作社、企管、综管、会计、休闲
	18	农业资源与环境	2014经济管理类各专业
	19	农业多功能与可持续发展	2015家庭农场
	20	农业标准化与农产品质量安全	2015家庭农场、花卉、中草药、森林培育、特种、疫病、畜牧
	21	农民合作社与社会化服务	2015家庭农场、合作社、会计、电气、农机、信息、能源
	22	家庭农场建设与经营管理	2015家庭农场
2016.7.18-19补考	23	法律基础与农村政策法规	2014、2015所有专业
	24	农业信息网络应用	2014、2015所有专业
	25	植物生产与环境	2014种植类各专业, 2015家庭农场(相关方向)、花卉、中草药、森林培育
	26	农产品质量安全概论	2014种植类、畜禽养殖类各专业
	27	植物病虫草鼠害诊断与防治基础	2014种植类各专业

考试日期	序号	课程名称	适用年级、专业
2016. 7. 18- 19补考	28	农产品市场营销	2014种植类、经济管理类各专业, 2015家庭农场、花卉、中草药、森林培育、合作社、企管、综管、会计、休闲
	29	养殖技术基础	2014畜禽养殖类各专业, 2015特种、疫病、畜牧
	30	动物疾病防治基础	2014畜禽养殖类各专业
	31	动物营养与饲料	2014畜禽养殖类各专业, 2015特种、疫病、畜牧
	32	计算机应用基础	2014农业工程类各专业, 2015信息
	33	电子技术基础	2014农业工程类各专业, 2015电气、信息
	34	电工基础	2014农业工程类各专业, 2015电气
	35	工程技术基础	2014农业工程类各专业
	36	机电基础	2015农机
	37	农村能源概论	2015能源
	38	乡村经济管理	2014经济管理类各专业, 2015合作社、企管、综管、会计、休闲
	39	经济法与经济纠纷处理	2014经济管理类各专业、2015合作社、企管、综管、会计、休闲
	40	农业资源与环境	2014经济管理类各专业
	41	农业多功能与可持续发展	2015家庭农场
	42	农业标准化与农产品质量安全	2015家庭农场、花卉、中草药、森林培育、特种、疫病、畜牧
	43	农民合作社与社会化服务	2015家庭农场、合作社、会计、电气、农机、信息、能源
2017. 1. 9- 10统考	44	家庭农场建设与经营管理	2015家庭农场
	45	法律基础与农村政策法规	2014、2015、2016所有专业
	46	农业信息网络应用	2014、2015所有专业
	47	植物生产与环境	2014种植类各专业, 2015家庭农场(相关方向)、花卉、中草药、森林培育, 2016家庭农场(相关方向)、花卉
	48	农产品质量安全概论	2014种植类、畜禽养殖类各专业
	49	植物病虫草鼠害诊断与防治基础	2014种植类各专业, 2016家庭农场(相关方向)、花卉
	50	农产品市场营销	2014种植类、经济管理类各专业, 2015家庭农场、花卉、中草药、森林培育、合作社、企管、综管、会计、休闲, 2016家庭农场、花卉、合作社、企管、综管、会计、休闲
	51	养殖技术基础	2014畜禽养殖类各专业, 2015特种、疫病、畜牧, 2016家庭农场(相关方向)、疫病、畜牧

考试日期	序号	课程名称	适用年级、专业
2017. 1. 9-10统考	52	动物疾病防治基础	2014畜禽养殖类各专业，2016家庭农场（相关方向）、畜牧
	53	动物营养与饲料	2014畜禽养殖类各专业，2015特种、疫病、畜牧，2016疫病、畜牧
	54	计算机应用基础	2014农业工程类各专业，2015信息，2016信息
	55	电子技术基础	2014农业工程类各专业，2015电气、信息
	56	电工基础	2014农业工程类各专业，2015电气
	57	工程技术基础	2014农业工程类各专业
	58	农村能源概论	2015能源
	59	机电基础	2015农机，2016农机
	60	乡村经济管理	2014经济管理类各专业，2015合作社、企管、综管、会计、休闲，2016合作社、企管、综管、会计、休闲
	61	经济法与经济纠纷处理	2014经济管理类各专业，2015合作社、企管、综管、会计、休闲，2016合作社、企管、综管、会计、休闲
	62	农业资源与环境	2014经济管理类各专业
	63	农业多功能与可持续发展	2015家庭农场
	64	农业标准化与农产品质量安全	2015家庭农场、花卉、中草药、森林培育、特种、疫病、畜牧
	65	农民合作社与农业社会化服务	2015家庭农场、合作社、会计、电气、农机、信息、能源
2017. 3. 6-7补考	66	家庭农场建设与经营管理	2015家庭农场
	67	法律基础与农村政策法规	2014、2015、2016所有专业
	68	农业信息网络应用	2014、2015所有专业
	69	植物生产与环境	2014种植类各专业，2015家庭农场（相关方向）、花卉、中草药、森林培育，2016家庭农场（相关方向）、花卉
	70	农产品质量安全概论	2014种植类、畜禽养殖类各专业
	71	植物病虫草鼠害诊断与防治基础	2014种植类各专业，2016家庭农场（相关方向）、花卉
	72	农产品市场营销	2014种植类、经济管理类各专业，2015家庭农场、花卉、中草药、森林培育、合作社、企管、综管、会计、休闲，2016家庭农场、花卉、合作社、企管、综管、会计、休闲
	73	养殖技术基础	2014畜禽养殖类各专业，2015特种、疫病、畜牧，2016家庭农场（相关方向）、疫病、畜牧

考试日期	序号	课程名称	适用年级、专业
2017.3.6-7 补考	74	动物疾病防治基础	2014畜禽养殖类各专业，2016家庭农场（相关方向）、畜牧
	75	动物营养与饲料	2014畜禽养殖类各专业，2015特种、疫病、畜牧，2016疫病、畜牧
	76	计算机应用基础	2014农业工程类各专业，2015信息，2016信息
	77	电子技术基础	2014农业工程类各专业，2015电气、信息
	78	电工基础	2014农业工程类各专业，2015电气
	79	工程技术基础	2014农业工程类各专业
	80	农村能源概论	2015能源
	81	机电基础	2015农机，2016农机
	82	乡村经济管理	2014经济管理类各专业，2015合作社、企管、综管、会计、休闲，2016合作社、企管、综管、会计、休闲
	83	经济法与经济纠纷处理	2014经济管理类各专业，2015合作社、企管、综管、会计、休闲，2016合作社、企管、综管、会计、休闲
	84	农业资源与环境	2014经济管理类各专业
	85	农业多功能与可持续发展	2015家庭农场
	86	农业标准化与农产品质量安全	2015家庭农场、花卉、中草药、森林培育、特种、疫病、畜牧
	87	农民合作社与农业社会化服务	2015家庭农场、合作社、会计、电气、农机、信息、能源
	88	家庭农场建设与经营管理	2015家庭农场

附件2:

2016级家庭农场生产经营专业（粮食作物生产方向）课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
综合素养课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选3门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
农业通识课	1	植物生产与环境	160	10	中央校安排	必选4门或以上	≥2400（150学分）	1:1—1:2
	2	植物病虫害鼠害诊断与防治基础	128	8				
	3	农产品市场营销	112	7				
	4	农产品质量安全	112	7	省校安排			
	5	农业支持保护政策	112	7				
	6	家庭农场经营管理	128	8				
	7	农民合作社建设管理	128	8				
	8	现代农业创业	112	7				
	9	农机运用与管理	128	8				
	10	农产品电子商务	112	7				
	小 计		1232	77	/	/		
专业技能课	1	北方冬小麦规模生产/春小麦规模生产/ 南方小麦规模生产	192	12	省校安排	必选1-2门粮食 作物生产主干 课程	≥2720（170学分）	1:1—1:2
	2	北方粳稻规模生产/南方双季稻规模生 产/南方单季稻规模生产	192	12				
	3	北方春玉米规模生产/黄淮海夏玉米规 模生产/西南玉米规模生产/西北灌溉玉 米规模生产	192	12				
	4	粮油贮藏与加工技术	128	8				
	其他专业技能课程见《能力拓展课程目录》（附件18）					任选其他专业 技能课程		
合 计			/	/	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2

附件3:

2016级家庭农场生产经营专业（经济作物生产方向）课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
综合素养课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选3门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
农业通识课	1	植物生产与环境	160	10	中央校安排	必选4门或以上	≥2400（150学分）	1:1—1:2
	2	植物病虫害鼠害诊断与防治基础	128	8				
	3	农产品市场营销	112	7				
	4	农产品质量安全	112	7	省校安排			
	5	农业支持保护政策	112	7				
	6	家庭农场经营管理	128	8				
	7	农民合作社建设管理	128	8				
	8	现代农业创业	112	7				
	9	农机运用与管理	128	8				
	10	农产品电子商务	112	7				
小 计		1232	77	/	/			
专业技能课	1	现代棉花产业技术	192	12	省校安排	必选1-2门经济作物生产主干课程		
	2	现代油菜产业技术	192	12				
	3	花生实用生产技术	192	12				
	4	现代甘蔗产业技术	192	12				
	5	优质茶叶生产技术	192	12				
	其他专业技能课程见《能力拓展课程目录》（附件18）					任选其他专业技能课程		
合 计			/	/	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2

附件4:

2016级家庭农场生产经营专业（蔬菜生产方向）课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
综合素养课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选3门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
农业通识课	1	植物生产与环境	160	10	中央校安排	必选4门或以上	≥2400（150学分）	1:1—1:2
	2	植物病虫害鼠害诊断与防治基础	128	8				
	3	农产品市场营销	112	7				
	4	农产品质量安全	112	7	省校安排			
	5	农业支持保护政策	112	7				
	6	家庭农场经营管理	128	8				
	7	农民合作社建设管理	128	8				
	8	现代农业创业	112	7				
	9	农机运用与管理	128	8				
	10	农产品电子商务	112	7				
	小 计		1232	77	/	/		
专业技能课	1	蔬菜生产技术	192	12	省校安排	必选1-2门蔬菜 生产主干课程	≥2720（170学分）	1:1—1:2
	2	设施园艺	192	12				
	3	设施蔬菜生产经营	160	10				
	4	水果 蔬菜 花卉贮藏保鲜技术	128	8				
	其他专业技能课程见《能力拓展课程目录》（附件18）							
合 计			/	/	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2

附件5:

2016级家庭农场生产经营专业（果树生产方向）课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
综合素养课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选3门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
农业通识课	1	植物生产与环境	160	10	中央校安排	必选4门或以上	≥2400（150学分）	1:1—1:2
	2	植物病虫害鼠害诊断与防治基础	128	8				
	3	农产品市场营销	112	7				
	4	农产品质量安全	112	7	省校安排			
	5	农业支持保护政策	112	7				
	6	家庭农场经营管理	128	8				
	7	农民合作社建设管理	128	8				
	8	现代农业创业	112	7				
	9	农机运用与管理	128	8				
	10	农产品电子商务	112	7				
小 计		1232	77	/	/			
专业技能课	1	果树生产技术	192	12	省校安排	必选1-2门果树 生产主干课程	≥2720（170学分）	1:1—1:2
	2	苹果规模生产与果园经营	192	12				
	3	梨规模生产与果园经营	192	12				
	4	葡萄规模生产与果园经营	192	12				
	5	柑橘规模生产与果园经营	192	12				
	其他专业技能课程见《能力拓展课程目录》（附件18）							
合 计			/	/	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2

附件6:

2016级家庭农场生产经营专业（生猪养殖方向）课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
综合素养课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选3门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
农业通识课	1	养殖技术基础	128	8	中央校安排	必选4门或以上	≥2400（150学分）	1:1—1:2
	2	动物疾病防治基础	128	8				
	3	畜牧生产经营管理	128	8				
	4	农产品质量安全	112	7	省校安排			
	5	农业支持保护政策	112	7				
	6	家庭农场经营管理	128	8				
	7	农民合作社建设管理	128	8				
	8	现代农业创业	112	7				
	9	农产品电子商务	112	7				
	10	农产品市场营销	112	7				
	小 计		1200	75		/		
专业技能课	1	农户规模养猪与猪场经营	192	12	省校安排	必选1-2门生猪 养殖主干课程	≥2720（170学分）	1:1—1:2
	2	兽医药物临床应用	160	10				
	3	猪病防治技术	128	8				
	其他专业技能课程见《能力拓展课程目录》（附件18）					任选其他专业 技能课程		
合 计			/	/	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2

附件7:

2016级家庭农场生产经营专业（家禽养殖方向）课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
综合素养课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选3门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
农业通识课	1	养殖技术基础	128	8	中央校安排	必选4门或以上	≥2400（150学分）	1:1—1:2
	2	动物疾病防治基础	128	8				
	3	畜牧生产经营管理	128	8				
	4	农产品质量安全	112	7	省校安排			
	5	农业支持保护政策	112	7				
	6	家庭农场经营管理	128	8				
	7	农民合作社建设管理	128	8				
	8	现代农业创业	112	7				
	9	农产品电子商务	112	7				
	10	农产品市场营销	112	7				
	小 计		1200	75	/	/		
专业技能课	1	农户规模肉鸡饲养与鸡场经营	192	12	省校安排	必选1-2门家禽 养殖主干课程	≥2720（170学分）	1:1—1:2
	2	现代蛋鸡产业技术/蛋鸡生产实用技术	192	12				
	3	现代养鸭产业技术/肉鸭养殖技术/蛋鸭 生产实用技术	192	12				
	4	现代养鹅产业技术/养鹅实用技术	192	12				
	5	肉鸽饲养新技术	192	12				
	6	兽医药物临床应用	160	10				
	7	禽病防治技术	128	8				
	其他专业技能课程见《能力拓展课程目录》（附件18）					任选其他专业 技能课程		
合 计			/	/	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2

附件8:

2016级花卉生产专业课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
公共基础课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选4门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
专业核心课	1	植物生产与环境	160	10	中央校安排	必修	≥1040（65学分）	1:1—1:2
	2	植物病虫害鼠害诊断与防治基础	128	8				
	3	农产品市场营销	112	7				
	4	农产品质量安全	112	7	省校安排	必选2门或以上		
	5	花坛花卉栽培及病虫害防治技术	160	10				
	6	年宵盆花生产技术	160	10				
	7	插花技艺	128	8				
	8	水果 蔬菜 花卉贮藏保鲜技术	128	8				
	小 计		1088	68	/	/		
能力拓展课	1	蔬菜生产技术	192	12	省校安排	选修	无学时数的限制	1:1—1:2
	2	果树生产技术	192	12				
	3	中药材生产技术	192	12				
	4	设施园艺	160	10				
	5	农民合作社建设管理	128	8				
	6	农机运用与管理	128	8				
	7	中小企业管理	128	8				
	8	农产品电子商务	112	7				
	9	乡村导游	128	8				
	小 计		1360	85	/	/		
合 计		2992	187	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2	

附件9:

2016级动物疫病防治专业课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
公共基础课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选4门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
专业核心课	1	养殖技术基础	160	10	中央校安排	必修	≥1040（65学分）	1:1—1:2
	2	动物疫病防治	160	10				
	3	动物营养与饲料	128	8				
	4	农产品质量安全	112	7	省校安排	必选2门或以上		
	5	动物卫生防疫技术	112	7				
	6	禽病防治技术	160	10				
	7	猪病防治技术	160	10				
	8	奶牛疾病防治技术	160	10				
	小 计		1152	72	/	/		
能力拓展课	1	兽医病理与诊断技术	160	10	省校安排	选修	无学时数的限制	1:1—1:2
	2	兽医药物临床应用	160	10				
	3	动物卫生法规	80	5				
	4	村级动物防疫员	112	7				
	5	农户规模肉鸡饲养与鸡场经营	128	8				
	6	农户规模养猪与猪场经营	128	8				
	7	农户规模肉羊养殖与羊场经营	128	8				
	8	畜牧生产经营管理	128	8				
	9	中小企业管理	128	8				
	小 计		1152	72	/	/		
合 计		2848	178	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2	

附件10:

2016级畜牧专业课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
公共基础课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选4门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
专业核心课	1	养殖技术基础	160	10	中央校安排	必修	≥1040（65学分）	1:1—1:2
	2	动物疾病防治基础	128	8				
	3	动物营养与饲料	128	8				
	4	农产品质量安全	112	7				
	5	农户规模肉鸡饲养与鸡场经营	128	8	省校安排	必选2门或以上		
	6	农户规模养猪与猪场经营	128	8				
	7	农户规模肉羊养殖与羊场经营	128	8				
	8	畜牧生产经营管理	160	10				
	小 计		1072	67				
能力拓展课	1	奶牛生产技术	128	8	省校安排	选修	无学时数的限制	1:1—1:2
	2	兽医病理与诊断技术	160	10				
	3	动物疫病防治	160	10				
	4	禽病防治技术	160	10				
	5	猪病防治技术	160	10				
	6	奶牛疾病防治技术	160	10				
	7	兽医药物临床应用	160	10				
	8	畜禽产品贮藏加工技术	96	6				
	9	农民合作社建设管理	128	8				
	小 计		1312	82	/	/		
合 计		2928	183	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2	

附件11:

2016级农民专业合作社运营管理专业课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
公共基础课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选4门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
专业核心课	1	乡村经济管理	160	10	中央校安排	必修	≥1040（65学分）	1:1—1:2
	2	农产品市场营销	128	8				
	3	经济法与经济纠纷处理	128	8				
	4	农民合作社建设管理	128	8				
	5	财务管理与分析	128	8	省校安排	必选2门或以上		
	6	农民专业合作社财务会计	128	8				
	7	定价策略与技巧	160	10				
	8	农产品电子商务	112	7				
	小 计		1072	67				
能力拓展课	1	金融与税收	128	8	省校安排	选修	无学时数的限制	1:1—1:2
	2	设施园艺	128	8				
	3	设施蔬菜生产经营	128	8				
	4	北方冬小麦规模生产	128	8				
	5	春小麦规模生产	128	8				
	6	北方粳稻规模生产	128	8				
	7	南方双季稻规模生产	128	8				
	8	农户规模肉鸡饲养与鸡场经营	128	8				
	9	农户规模养猪与猪场经营	128	8				
	10	农机运用与管理	128	8				
	小 计		1280	80	/	/		
合 计		2896	181	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2	

附件12:

2016级农业企业经营管理专业课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
公共基础课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选4门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
专业核心课	1	乡村经济管理	160	10	中央校安排	必修	≥1040（65学分）	1:1—1:2
	2	农产品市场营销	128	8				
	3	经济法与经济纠纷处理	128	8				
	4	中小企业管理	128	8				
	5	金融与税收	128	8	省校安排	必选2门或以上		
	6	定价策略与技巧	160	10				
	7	农产品电子商务	112	7				
	8	农民合作社建设管理	128	8				
	小 计		1072	67	/	/		
能力拓展课	1	审计原理与实务	128	8	省校安排	选修	无学时数的限制	1:1—1:2
	2	财务管理与分析	128	8				
	3	农民专业合作社财务会计	128	8				
	4	设施蔬菜生产经营	128	8				
	5	粮油贮藏与加工技术	128	8				
	6	水果 蔬菜 花卉贮藏保鲜技术	128	8				
	7	畜禽产品贮藏加工技术	128	8				
	8	创意农业	128	8				
	9	设施园艺	128	8				
	10	农机运用与管理	128	8				
	小 计		1280	80	/	/		
合 计		2896	181	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2	

附件13:

2016级农村综合管理专业课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
公共基础课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选4门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
专业核心课	1	乡村经济管理	160	10	中央校安排	必修	≥1040（65学分）	1:1—1:2
	2	农产品市场营销	128	8				
	3	经济法与经济纠纷处理	128	8				
	4	乡村社会事业管理	160	10	省校安排	必选2门或以上		
	5	乡村基层组织建设	160	10				
	6	农民合作社建设管理	128	8				
	7	中小企业管理	128	8				
	8	家庭农场经营管理	128	8				
	小 计		1120	70	/	/		
能力拓展课	1	新型村庄规划与建设	112	7	省校安排	选修	无学时数的限制	1:1—1:2
	2	创意农业	128	8				
	3	农产品电子商务	112	7				
	4	财务管理与分析	128	8				
	5	农民专业合作社财务会计	128	8				
	6	审计原理与实务	128	8				
	7	金融与税收	128	8				
	8	设施蔬菜生产经营	128	8				
	9	农机运用与管理	128	8				
	小 计		1120	70	/	/		
合 计		2784	174	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2	

附件14:

2016级农村财务会计专业课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
公共基础课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选4门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
专业核心课	1	乡村经济管理	160	10	中央校安排	必修	≥1040（65学分）	1:1—1:2
	2	农产品市场营销	128	8				
	3	经济法与经济纠纷处理	128	8				
	4	统计基础	128	8	省校安排	必选2门或以上		
	5	审计原理与实务	112	7				
	6	基础会计	112	7				
	7	农村合作经济会计	128	8				
	8	财务管理与分析	160	10				
	小 计		1056	66	/	/		
能力拓展课	1	工商企业会计	112	7	省校安排	选修	无学时数的限制	1:1—1:2
	2	定价策略与技巧	160	10				
	3	农民专业合作社财务会计	128	8				
	4	金融与税收	128	8				
	5	中小企业管理	128	8				
	6	乡村社会事业管理	128	8				
	7	农民合作社建设管理	128	8				
	8	农产品电子商务	112	7				
	9	现代农业创业	112	7				
	小 计		1136	71	/	/		
合 计		2736	171	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2	

附件15:

2016级休闲农业与乡村旅游专业课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
公共基础课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选4门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
专业核心课	1	乡村经济管理	160	10	中央校安排	必修	≥1040（65学分）	1:1—1:2
	2	农产品市场营销	128	8				
	3	经济法与经济纠纷处理	128	8				
	4	乡村导游	128	8	省校安排	必选2门或以上		
	5	乡村厨艺与餐饮服务	128	8				
	6	乡村住宿服务与管理	128	8				
	7	创意农业	128	8				
	8	定价策略与技巧	160	10				
	小 计		1088	68	/	/		
能力拓展课	1	乡村社会事业管理	128	8	省校安排	选修	无学时数的限制	1:1—1:2
	2	农民合作社建设管理	128	8				
	3	中小企业管理	128	8				
	4	金融与税收	128	8				
	5	财务管理与分析	128	8				
	6	农产品电子商务	112	7				
	7	现代农业创业	112	7				
	8	设施园艺	128	8				
	9	花卉生产技术	128	8				
	10	养殖技术基础	128	8				
	小 计		1248	78	/	/		
合 计		2880	180	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2	

附件16:

2016级农机作业与维护专业课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
公共基础课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选4门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
专业核心课	1	机电基础	128	8	中央校安排	必修	≥1040（65学分）	1:1—1:2
	2	农机运用与管理	128	8	省校安排	必选2门或以上		
	3	拖拉机构造与维修	160	10				
	4	耕种机械使用与维修	160	10				
	5	收获机械使用与维修	160	10				
	6	排灌植保机械使用与维修	128	8				
	7	农业机械操作员	112	7				
	8	农业机械维修员	112	7				
	小 计		1088	68	/	/		
能力拓展课	1	果树生产技术	128	8	省校安排	选修	无学时数的限制	1:1—1:2
	2	蔬菜生产技术	128	8				
	3	设施园艺	128	8				
	4	设施蔬菜生产经营	128	8				
	5	中小企业管理	128	8				
	6	农民专业合作社建设管理	128	8				
	7	农产品市场营销	128	8				
	8	经济法与经济纠纷处理	128	8				
	9	农产品电子商务	112	7				
	小 计		1136	71	/	/		
合 计		2768	173	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2	

附件17:

2016级农村信息技术与应用专业课程安排及学时分配表

课程类型	序号	课 程 名 称	学时数	学分数	终结性考核	修业方式	毕业所需模块学时 （学分）	理论教学与实践教学 学时比重
公共基础课	1	应用文写作	112	7	省校安排	必选4门或以上	≥320（20学分）	1:1
	2	新型农民素质与礼仪	96	6				
	3	法律基础与农村法规	112	7	中央校安排			
	4	农业信息网络应用	96	6	省校安排			
	5	现代农业生产经营	128	8				
	小 计		544	34	/	/		
专业核心课	1	计算机应用基础	160	10	中央校安排	必修	≥1040（65学分）	1:1—1:2
	2	计算机办公自动化	128	8	省校安排	必选2门或以上		
	3	微型计算机组装与维护	128	8				
	4	局域网组建与维护	128	8				
	5	多媒体及常用软件应用	128	8				
	6	农产品电子商务	112	7				
	7	网页制作技术	128	8				
	8	数据库应用	128	8				
	小 计		1040	65	/	/		
拓展课	1	信息资源管理	128	8	省校安排	选修	无学时数的限制	1:1—1:2
	2	农村经纪人	128	8				
	3	农产品市场营销	128	8				
	4	中小企业管理	128	8				
	5	经济法与经济纠纷处理	128	8				
	6	现代农业创业	112	7				
	7	乡村导游	128	8				
	8	创意农业	128	8				
	9	乡村经济管理	128	8				
	小 计		1136	71	/	/		
合 计		2720	170	/	/	≥2720（170学分）	1:1—1:2	