

2018农学（省属公费农科生）培养方案

培养目标

培养要求

专业核心课程

教学特色课程

计划学制 4 年 最低毕业学分 171.4 授予学位

学科专业类别 所依托的主干学科

课程设置与学分分布

1. 基础课组 84.9 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
BK108001	普通体育课1 General P.E.1	1	—	1	闭卷	必修
BK109001	大学英语B1 College English B1	2	—	1	闭卷	必修
BK166008	大学计算机基础实验 Experiments of University Computer Foundation	0.5	—	1	闭卷	必修
BK166007	大学计算机基础 University Computer Foundation	1.5	—	1	闭卷	必修
BK035001	植物学 Botany	2.5	—	1	闭卷	必修
BK106006	马克思主义基本原理 Basic Tenets of Marxism	3.0	—	1	闭卷	必修
BK101004	基础化学实验1 Basic Chemistry Experiments 1	1.4	—	1	闭卷	必修
BK035002	植物学实验（植物解剖） Botany Experiments（Plant Anatomy）	0.5	—	1	闭卷	必修
XS106012	大学生心理健康教育 Psychological Health Education for Undergraduates	2.0	—	1	闭卷	必修
BK103004	高等数学C Advanced Mathematics C	4	—	1	闭卷	必修
BK101001	无机及分析化学1 Inorganic & Analytical Chemistry 1	2.5	—	1	闭卷	必修
BK100009	大学生生涯规划 College Students Career Planning	0.5	—	1	闭卷	必修
BK106001	思想道德修养与法律基础 Moral Cultivation and Basics of Law	2.0	—	1	闭卷	必修
BK106007	中国近现代史纲要 Compendium of China ' s Recent and Modern History	3.0	—	2	闭卷	必修
BK101002	无机及分析化学2	2	—	2	闭卷	必修

	Inorganic & Analytical Chemistry 2					
BK101003	有机化学	2.5	—	2	闭卷	必修
	Organic Chemistry					
BK104005	大学物理学C	2.5	—	2	闭卷	必修
	College Physics C					
BK108002	普通体育课2	1	—	2	闭卷	必修
	General P.E.2					
BK103006	概率统计	3	—	2	闭卷	必修
	Probability Theory and Mathematical Statistics					
BK109002	大学英语B2	3	—	2	闭卷	必修
	College English B2					
BK103005	线性代数	2	—	2	闭卷	必修
	Linear Algebra					
BK035004	植物学实验（植物分类）	0.5	—	2	闭卷	必修
	Botany Experiments（Plant Taxonomy）					
BK101005	基础化学实验2	1.4	—	2	闭卷	必修
	Basic Chemistry Experiments 2					
BK035006	生物化学实验B	1.2	二	1	闭卷	必修
	Biochemistry Experiments B					
BK109003	大学英语B3	3	二	1	闭卷	必修
	College English B3					
BK013030	植物营养与肥料学	2.5	二	1	闭卷	必修
	Plant Nutrition and Fertilization					
BK013017	土壤学	2.5	二	1	闭卷	必修
	Agrology					
BK106008	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	二	1	闭卷	必修
	Introduction to MAO Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics					
BK100006	形势与政策	2.0	二	1	闭卷	必修
	Current Situation and Policy					
BK035005	生物化学B	3	二	1	闭卷	必修
	Biochemistry B					
BK006008	遗传学B	3	二	2	闭卷	必修
	Genetics B					
BK009002	农业昆虫学	2.5	二	2	闭卷	必修
	Agricultural Entomology					
BK061007	植物生理学实验B	0.8	二	2	闭卷	必修
	Experiments of Plant Physiology B					
BK034001	微生物学B	2.5	二	2	闭卷	必修
	Microbiology B					

BK006006	农业生态学 Agroecology	2	二	2	闭卷	必修
BK061006	植物生理学B Plant Physiology	3	二	2	闭卷	必修
BK109004	大学英语B4 College English B4	2	二	2	闭卷	必修
BK034002	微生物学实验B Experiments of Microbiology B	0.8	二	2	闭卷	必修
BK009027	农业植物病理学 Agricultural Phytopathology	2.5	二	2	闭卷	必修
BK003001	生物统计与试验设计A Biostatistics and Experimental Design A	2.5	三	1	闭卷	必修
BK006009	遗传学实验B Genetics Experiments B	0.8	三	1	闭卷	必修

2. 实践课组 33 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
BS008018	专业认知与教育 Professional Cognition and Education	1.0	—	1	闭卷	必修
BS110001	军事理论及训练 Military Theory and Training	1.0	—	1	闭卷	必修
BS006022	社会实践与调查报告 Social Practice and Survey Report	2.0	—	2	闭卷	必修
BS006021	劳动 Field Work	1.0	—	2	闭卷	必修
BS013028	土壤与肥料学教学实习A Teaching Practice on Soil and Fertilizer Science A	1	二	1	闭卷	必修
BS106003	思政社会实践 Social Practice of Ideological and Political	2.0	二	2	闭卷	必修
BS108002	体育健康与标准测试1 Sports Health and Standard Tests 1	0.1	二	2	闭卷	必修
BS006025	专业认知实践 Professional Cognition Practice	1	二	2	闭卷	必修
BS008014	作物种子学教学实习 Teaching Practice on Crop Seed Science	1	三	1	闭卷	必修
BS006034	作物学课程论文 Course Thesis for Crop Science	2	三	1	闭卷	必修
BS006039	作物栽培学教学实习A1 Teaching Practice on Crop Cultivation A1	1	三	1	闭卷	必修

BS006040	作物育种学教学实习A1 Teaching Practice on Crop Breeding A1	1	三	1	闭卷	必修
BS006003	耕作学教学实习 Teaching Practice on Farming Systems	1	三	1	闭卷	必修
BS006030	作物栽培学教学实习A2 Teaching Practice on Crop Cultivation A2	1	三	2	闭卷	必修
BS108003	体育健康与标准测试2 Sports Health and Standard Tests 2	0.2	三	2	闭卷	必修
BS006035	专业综合实践 Professional Comprehensive Practice	0.5	三	2	闭卷	必修
BS006037	生产实践1 Practice of Plant Production 1	4	三	2	闭卷	必修
BS006028	作物育种学教学实习A2 Teaching Practice on Crop Breeding A2	1	三	2	闭卷	必修
BS006038	生产实践2 Practice of Plant Production 2	4	四	1	闭卷	必修
BS108004	体育健康与标准测试3 Sports Health and Standard Tests 3	0.2	四	1	闭卷	必修
BS006036	毕业论文(设计) B.A. Thesis Writing (Design)	7	四	2	闭卷	必修

3. 体育类 2 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
XT108022	素质拓展 Quality Promotion	1	二	1	闭卷	任选
XT108029	田径竞赛规则与裁判 Track and Field Competition Rules and Judgment	1	二	1	闭卷	任选
XT108027	武术 A Martial Art	1	二	1	闭卷	任选
XT108026	羽毛球竞赛规则与裁判 Badminton Competition Rules and Judgment	1	二	1	闭卷	任选
XT108021	安全教育与女子防身术 Safety Education and Women's Self-defense	1	二	1	闭卷	任选
XT108024	篮球竞赛规则与裁判 Basketball Competition Rules and Judgment	1	二	1	闭卷	任选
XT108025	乒乓球竞赛规则与裁判 Table Tennis Competition Rules and Judgment	1	二	1	闭卷	任选
XT108028	排舞 Line Dance	1	二	1	闭卷	任选

XT108001	篮球 Basketball	1	二	1	闭卷	任选
XT108003	足球 Football	1	二	1	闭卷	任选
XT108008	健身广场舞 Fitness Dance	1	二	1	闭卷	任选
XT108011	瑜伽 Yoga	1	二	1	闭卷	任选
XT108007	网球 Tennis	1	二	1	闭卷	任选
XT108006	羽毛球 Badminton	1	二	1	闭卷	任选
XT108002	排球 Volleyball	1	二	1	闭卷	任选
XT108010	跆拳道 Taekwondo	1	二	1	闭卷	任选
XT108004	游泳 Swimming	1	二	1	闭卷	任选
XT108009	健美操 Aerobics Exercises	1	二	1	闭卷	任选
XT108005	乒乓球 Table Tennis	1	二	1	闭卷	任选
XT108015	太极拳 Shadowboxing	1	二	1	闭卷	任选
XT108014	散手 Free Combat	1	二	1	闭卷	任选
XT108018	校园定向与垂钓 Campus Orientation and Fishing	1	二	1	闭卷	任选
XT108017	运动健身与健康 Sports Fitness and Health	1	二	1	闭卷	任选
XT108013	健美 Bodybuilding	1	二	1	闭卷	任选
XT108020	垒球 Softball	1	二	1	闭卷	任选
XT108012	体育舞蹈 Sports Dancing	1	二	1	闭卷	任选
XT108016	攀岩 Climbing	1	二	1	闭卷	任选
XT108019	形体塑身 Physical Body	1	二	1	闭卷	任选

XT108023	毽球 Shuttlecock	1	二	1	闭卷	任选
----------	-------------------	---	---	---	----	----

4. 艺术审美类 2 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
XY036002	外国文学素养拓展 Foreign Literature Expand Literacy	1	二	1	闭卷	任选
XY180002	家具与陈设 Furniture and Furnishings	1	二	1	闭卷	任选
XY183003	基础乐理 The Basics of Music Theory	1	二	1	闭卷	任选
XY183002	音乐欣赏 Music Appreciation	1	二	1	闭卷	任选
XY180001	Photoshop图像处理 Photoshop Image Treatment	1	二	1	闭卷	任选
XY153003	西方现代设计鉴赏 Western Modern Design Appreciation	1	二	1	闭卷	任选
XY153001	美学 Aesthetic	1	二	1	闭卷	任选
XY183001	舞蹈概论与欣赏 Introduction to Dance and Appreciation	1	二	1	闭卷	任选
XY036003	中国文化赏析（英语） Chinese Cultural Appreciation (English)	1	二	1	闭卷	任选
XY183004	中国民族民间音乐欣赏 Chinese Folk Music Appreciation	1	二	1	闭卷	任选
XY360001	中华传统文化之戏曲瑰宝 Chinese Traditional Culture Drama Gems	1.0	二	1	闭卷	任选
XY077001	俄苏经典影视文化鉴赏 Russia and Soviet Classic Film and Television Culture Appreciation	1	二	1	闭卷	任选
XY036001	英美文化及影视欣赏 Appreciation of British & American Culture and Movies	1	二	1	闭卷	任选
XY153002	影视鉴赏 The Film and Television Appreciation	1	二	1	闭卷	任选

5. 专业核心课组 21.5 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
BK006016	作物栽培学1 Crop Cultivation 1	4	三	1	闭卷	必修

BK006025	作物生产学实验A1 Crop Production Experiments A1	1	三	1	闭卷	必修
BK006012	作物育种学1 Crop Breeding 1	4	三	1	闭卷	必修
BK006027	作物育种学实验A1 Crop Breeding Experiments A1	1	三	1	闭卷	必修
BK008006	作物种子学 Crop Seed Science	2.5	三	1	闭卷	必修
BK006018	耕作学 Farming Systems	2.5	三	1	闭卷	必修
BK006013	作物育种学2 Crop Breeding 2	2	三	2	闭卷	必修
BK006028	作物育种学实验A2 Crop Breeding Experiments A2	1	三	2	闭卷	必修
BK006026	作物生产学实验A2 Crop Production Experiments A2	1	三	2	闭卷	必修
BK006017	作物栽培学2 Crop Cultivation 2	2.5	三	2	闭卷	必修

6. 专业交叉 6 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
XK020003	园艺概论与实践 Generality and Practice of Horticulture	2	四	1	闭卷	任选
XK021004	畜牧概论与实践 Generality and Practice of Animal Science	2	四	1	闭卷	任选
XK009004	植保概论与实践 Generality and Practice of Plant Protection	2	四	1	闭卷	任选
XK013003	资环概论与实践 Generality and Practice of Resource and Environment	2.0	四	1	闭卷	任选

7. 专业拓展课 22 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
XF038013	公关礼仪 Public Relations Etiquette	2	二	1	闭卷	限选
XF012011	农业气象学 Agrometeorology	2	二	1	闭卷	限选
XF068008	农业生产机械化 Mechanization of Agricultural Production	2	二	2	闭卷	限选

XF153021	公文写作 Writing of Official Document	2	二	2	闭卷	限选
XF006005	农业推广学 Agricultural Extension	2	三	1	闭卷	限选
XF020030	多功能农业学 Multifunctional Agriculture	2	三	2	闭卷	限选
XF038014	农村公共管理学 Rural Public Administration	2	三	2	闭卷	限选
XF006006	农业信息技术 Information Technology in Agriculture	2	三	2	闭卷	限选
XF020029	智慧农业学 Intelligent Agriculture	2	三	2	闭卷	限选
XF031021	现代农企经营管理 Management of Modern Agricultural Enterprises	2	三	2	闭卷	限选
XF031009	农业经济学 Agricultural Economics	2	三	2	闭卷	限选
XF006007	谷物品质检测与食品加工学 Cereal Quality testing and Foodstuffs Processing	2	四	1	闭卷	限选
XF006014	农学学科前沿专题讲座 Agronomy Professional Lecture on Research Frontier	2	四	1	闭卷	限选
XF028006	农产品市场营销 Marketing of Agricultural Products	2	四	1	闭卷	限选
XF031023	三农政策与法规 Sannong Policy and Regulations	2	四	1	闭卷	限选