厚朴笃行
明德崇智

吉林农业大学校训

吉林农业大学教务处（本科招生工作办公室）

学校地址：吉林省长春市新城大街 2888 号

招生网址：https://zhaosheng.jlau.edu.cn

招生热线：0431-84532980　84510920

吉林农业大学
本科招生信息网

吉林农业大学
本科招生

吉林农業大學
JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

2024

专业介绍

本-科-招-生



学校简介

吉林农业大学是吉林省省属重点大学，吉林省特色高水平应用研究型大学（A 类），吉林省人民政府与农业农村部合作共建大学，吉林省人民政府与中国工程院共建的“中国工程科技发展战略吉林研究院”建设依托单位，中西部高校基础能力建设工程高校；首批教育部、国家外专局“高等学校学科创新引智计划”（“111”计划）省属高校，全国就业典型经验高校，首批 50 所“全国创新创业典型经验高校”、首批 99 所国家深化创新创业教育改革示范高校和首批 100 所国家级创新创业教育实践基地建设单位，教育部首批高等学校科技成果转化和技术转移基地。

学校有国家级教学名师 1 人，国家及省部级人才 273 人次，国家和部委级科研平台 32 个，与美国、加拿大、英国、意大利、俄罗斯、日本、韩国、澳大利亚、南非、赞比亚等国家和地区的 96 所院校、机构建立了校际交流合作关系。

学校现已成为国家和区域农业、农村发展不可替代的、重要的人才培养、科技创新和推广服务基地。



历史沿革

1948 年 中共中央东北局在黑龙江省创建农业干部学校

1950 年 升格为黑龙江农业专科学校

1956 年 升格为北安农学院，开始四年制本科教育

1958 年 北安农学院、长春畜牧兽医大学、长春农学院筹备处合并成立长春农学院，周恩来总理亲笔题写校名

1959 年 学校更名为吉林农业大学



学院设置

吉林农业大学因农而生，历经 70 余年的发展，已成为以农业和生命科学为优势和特色，农、理、工、医、文、管、法、教、经、艺多学科协调发展的省属重点大学。

学校目前拥有 16 个本科招生学院。

农学院
植物保护学院
动物科学技术学院 / 动物医学院
资源与环境学院
经济管理学院
食品科学与工程学院
中药材学院
园艺学院

林学与草学学院
生命科学学院
工程技术学院
信息技术学院
马克思主义学院
人文学院 家政学院
外国语学院
国际足球教育学院



学科建设

10个
博士授权学科
植物保护 / 食品科学与工程 / 生物学 / 作物学 / 农业资源与环境 / 畜牧学 / 兽医学 / 农林经济管理 / 中药学 / 农业工程

20个
硕士授权学科
植物保护 / 食品科学与工程 / 生物学 / 作物学 / 农业资源与环境 / 畜牧学 / 兽医学 / 中药学 / 生态学 / 农林经济管理 / 农业工程 / 马克思主义理论 / 计算机科学与技术 / 轻工技术与工程 / 环境科学与工程 / 园艺学 / 草学 / 药学 / 化学 / 社会学

12个
硕士专业学位授权类别
农业 / 兽医 / 机械 / 旅游管理 / 工商管理 / 风景园林 / 社会工作 / 生物与医药 / 电子信息 / 教育 / 中药 / 资源与环境

1个
国家重点（培育）学科
作物栽培学与耕作学

3个
部委级重点学科
作物栽培学与耕作学 / 预防兽医学 / 中药学

13个
省级特色高水平学科
食品科学与工程 / 作物学 / 园艺学 / 农业资源与环境 / 植物保护 / 畜牧学 / 兽医学 / 农林经济管理 / 生物学 / 中药学 / 农业工程
计算机科学与技术 / 马克思主义理论

6个
ESI 世界排名前 1% 学科
植物学与动物科学 / 农业科学 / 化学 / 药理学与毒理学 / 环境与生态学 / 生物学与生物化学

专业建设

15个

国家级一流本科专业建设点 / 特色专业：

家政学 / 生物技术 / 农业资源与环境 / 动物医学 / 食品科学与工程 /
植物保护 / 农学 / 农林经济管理 / 生物工程 / 园艺 / 动物科学 /
计算机科学与技术 / 水产养殖学 / 中药资源与开发 / 粮食工程

30个

省级一流本科专业建设点 / 品牌 / 特色高水平专业：

中药资源与开发 / 中药学 / 工商管理 / 动物药学 / 社会学 / 英语 / 园林 /
电子信息科学与技术 / 物联网工程 / 制药工程 / 农业建筑 / 环境与能源工程 /
环境工程 / 食品质量与安全 / 风景园林 / 种子科学与工程 / 经济动物学 /
草业科学 / 土地资源管理 / 植物保护 / 农学 / 农业资源与环境 / 生物技术 /
生物工程 / 家政学 / 园艺 / 动物医学 / 动物科学 / 食品科学与工程 / 农林经济管理

12个

“四新”专业：

菌物科学与工程 / 智慧农业 / 农药化肥 / 农业智能装备工程 /
生物育种科学 / 兽医公共卫生 / 传播学 / 智慧林业 /
据科学与大数据技术 / 生物信息学 / 中草药栽培与鉴定 / 林学

2个

硕师计划专业：

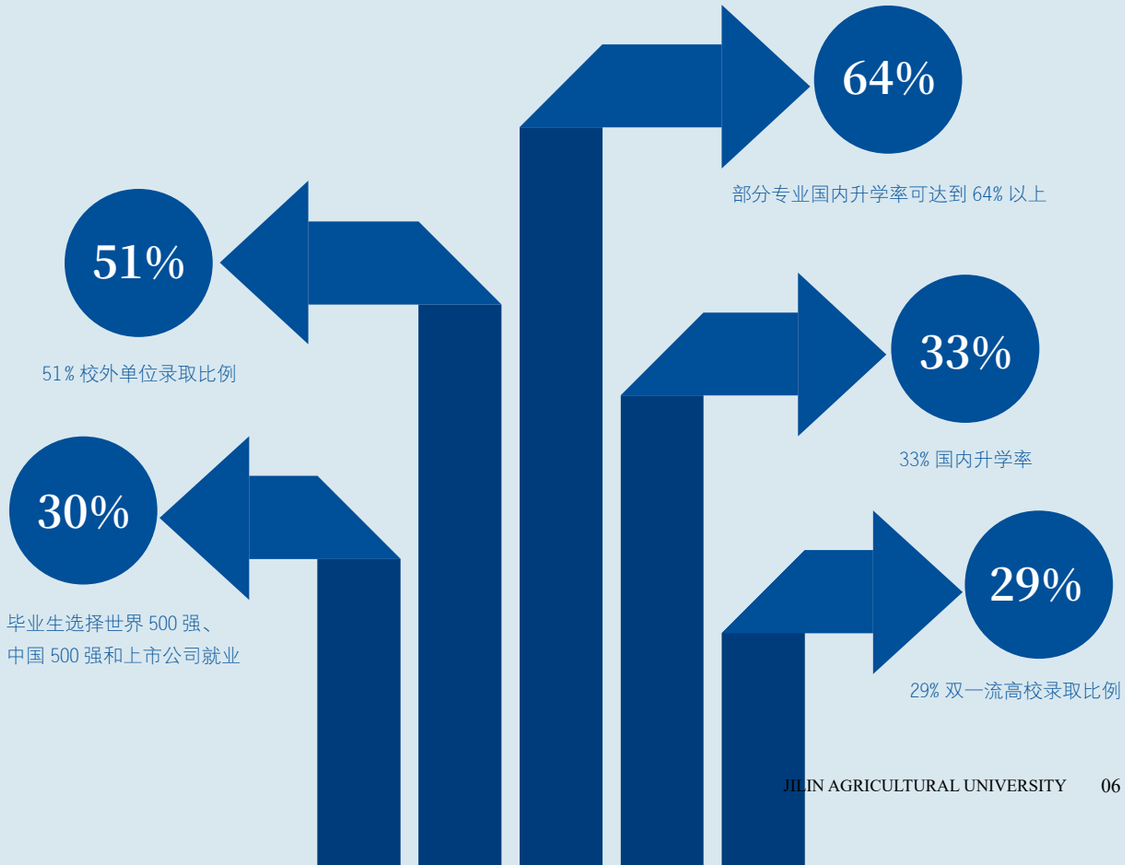
体育教育 / 英语



人才培养

- 吉林省新农科长白山创新学院
- 现代产业学院
- 卓越农林人才培养计划“创新班”
- 农科生“订单式”培养计划
- 吉林省人才培养定制班
- 大类招生培养
- 校内转专业
- 本科辅修学位
- 第二学士学位
- 大学生创新创业计划训练项目
- 中国国际“互联网 +”大学生创新创业大赛
- “挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛
- “挑战杯”中国大学生创业计划大赛

深造就业



农学院

学院咨询电话：0431-84533277

拥有 1 个国家重点 (培育) 学科，1 个部委级重点学科，1 个省级以上重点学科，1 个博士后科研流动站，1 个一级博士学位授权学科，可实现学院内的硕士、博士深造。

植物生产类 I　包括农学、种子科学与工程 2 个专业。

农学

(授予农学学士学位)

专业简介

国家首批一流本科建设专业、国家首批复合应用型卓越农林人才培养计划试点专业、吉林省首批品牌专业、吉林省普通高校“十三五”高水平专业、吉林省“十二五”特色专业。旨在培养适应国家乡村振兴发展战略及现代农业发展需求，具备作物智慧栽培与育种技术和种子生产的基本理论知识与专业技能，掌握现代农业生产各环节技术，能够运用现代信息技术改造、提升和服务现代农业生产、经营和管理，能够服务新时代“三农”发展的复合型人才。

核心课程

作物栽培学、作物育种学、种子学、精准农业、耕作学、植物保护学、农学专业实践。

就业方向

毕业生在农业科研院所、涉农企业、大型农场、农业管理部门，从事科学研究、经营、管理、推广等工作，也可继续在作物学等学科深造，考研率常年稳定在 60% 左右。

种子科学与工程

(授予农学学士学位)

专业简介

吉林省一流本科建设专业，校级特色专业。以现代种业提升工程的发展需求为导向，旨在掌握现代生物育种与新品种培育，种子生产、检验、加工贮藏，种子经营与管理等知识，服务于 “三农”和“创新、创造、创业”，能在现代种业、相关领域的教学科研、技术推广等部门从事相关工作的复合型新农科人才。

核心课程

种子检验学、种子生产学、种子加工与贮藏、种子生产加工检验实验、种子经营管理、作物育种学、作物栽培学、植物病理学、农业昆虫学。

就业方向

在农业院校从事教学与科研工作，在种子企业从事种子生产、加工、贮藏、检验、营销等工作，在农业行政部门与种子管理机构从事市场监督与执法检查工作，在科研院所从事科研工作等。

智慧农业 (专业招生)

(授予农学学士学位)

专业简介

我国首批新农科本科专业。面向农业农村现代化发展，乡村振兴战略实施，服务新时代“三农”与“新农科”发展，培养具备大数据背景下现代农业生产技能与科学管理理念，能将现代农学技术与大数据、互联网、物联网、云计算、人工智能等相融合，掌握现代农业的基本理论与技能、现代生物技术和信息理论与处理技术，能胜任科教部门、现代涉农企业、科研、教学、生产、技术服务及经营管理等工作，适应现代智慧农业发展需要的复合型人才。

核心课程

现代作物栽培学、现代作物育种学、智能控制原理、植物保护学、农业耕作与智能农机装备、人工智能、空间信息技术综合实验。

就业方向

从事农业大数据、人工智能系统利用与管理应用以及农业大数据的分析、咨询以及教育等工作，也可在政府部门、科研院所、现代农业企业从事现代农业管理、科研及推广工作，也可以继续攻读作物学、植物保护、计算机科学与技术等相关学科硕士或博士学位。

生物育种科学 (专业招生)

(授予理学学士学位)

专业简介

新农科交叉建设新专业。面向国家农业和现代种业发展对人才的需求，围绕新农科建设的基本要求，以学生自主学习能力和综合素质培养为中心，以实践与创新能力培养为突破口，掌握动植物种质资源创新、智能育种、基因组编辑等现代育种理论和前沿技术，培养德智体美劳全面发展，具有深厚的人文底蕴与自然科学基础、扎实的专业知识、实践能力及国际视野，能够在现代种业及相关领域从事科学研究、产品及技术研发、推广及应用的复合型创新人才。

核心课程

基因工程学、细胞工程学、生物信息学、分子生物学、现代动植物育种学、现代动植物生产技术、生物育种综合实验。

就业方向

中、高等学校、科研院所从事教学和科研工作；农业相关机关、事业单位从事管理工作；国内外各大、中、小型育种企业从事研发、育种、销售工作，也可在全国高等学校相关专业继续求学深造等。

农艺教育 (专业招生)

(授予农学学士学位)

专业简介

主要是研究农业生物科学、作物生产、作物遗传育种、教育学等领域的综合学科。旨在培养德智体全面发展，具有深厚人文底蕴和社会责任感，掌握作物学的基本理论和知识，以及大田作物高产栽培措施、作物良种繁育、病虫害防治等技术、技能和科学的教育理论和教学方法及教师职业基本技能的应用复合型人才。

核心课程

作物栽培学、作物育种学、职业教育学、精准农业、植物保护学、农业生态学、农艺综合实践。

就业方向

农业职业教育部门或科研单位及其他相关领域从事教学与科研、技术与设计、推广与开发、经营与管理等工作。



植物保护学院

学院咨询电话：0431-84333708

拥有 1 个省级以上重点学科，1 个一级博士学位授权学科，1 个博士后科研流动站，可实现学院内的硕士、博士、博士后深造。

植物生产类Ⅲ　包含植物保护、菌物科学与工程 2 个专业。

植物保护

（授予农学学士学位）

专业简介

国家一流本科建设专业、教育部卓越农林拔尖创新型人才教育培养计划改革专业、国家综合改革试点专业。面向农业现代化发展和乡村振兴战略实施的需求，培养具有深厚自然科学基础知识和扎实的植物保护专业知识，掌握植物有害生物识别、发生规律、预测预报及绿色防控等方面的知识和技能，拥有较强的实践能力、创新精神和国际化视野，能够从事植物保护及相关领域的高素质复合型人才。

核心课程

普通植物病理学、农业植物病理学、普通昆虫学、农业昆虫学、植物化学保护、植保研究技术与方法。

就业方向

涵盖所有种植业中植物有害生物防控的科技研发、经营管理和技术推广等领域。工作岗位包括党政机关农业相关部门、企事业单位技术管理岗位、技术产品研发岗位、植保农艺师岗位、农资生产销售岗位等。

菌物科学与工程

（授予农学学士学位）

专业简介

国家一流本科建设专业，全国首个菌物类本科专业。面向国家、社会和学科需求，培养具有深厚的人文社会科学、自然科学基础知识和扎实的菌物学知识与理论体系、菌类作物生产与加工技能，掌握食药用菌资源利用与保护、栽培育种及产品加工等方面的专业知识，拥有较强的实践能力、创新精神和国际化视野，能在生物及农业领域从事菌物开发与利用的技术推广、行政管理及科学研究等工作的高素质复合型人才。

核心课程

菌物学、菌类作物遗传育种学、菌物资源学、菌类作物栽培学、菌类作物工程学、菌类产品加工学、菌类作物保护学、菌物生物技术。

就业方向

主要涵盖菌物行业科研机构、菌物资源开发与利用、农业生物技术、生物制药与食品工业等领域。工作岗位包括企事业单位技术管理岗位、菌物资源开发利用和项目管理岗位、菌物新产品设计与研发岗位、菌物产品质量检测与监控岗位、产品销售岗位等。

生物信息学（专业招生）

（授予理学学士学位）

专业简介

学校新兴前沿专业，省级一流本科建设专业。立足国家数据安全、智慧农业、食品安全等国家战略，打造以农业为中心的数据化平台建设、智能化工厂栽培、大健康产品开发行业国家一流人才基地为目标，培养具有高度社会责任感，良好的科学文化素养，较好地掌握大数据、信息化以及微生物学基础知识、理论、技能和相关学科知识背景，了解行业发展前沿，具有国际视野、较强创新意识和实践能力，能够在大数据分析、智能化工厂设计与栽培、有效成分提取与药理药效检验及相关学科领域从事科学研究、技术开发、检测与管理、产品应用等工作的德智体美劳全面发展的复合型人才。

核心课程

数据结构与算法、操作系统（Linux）、大数据挖掘与人工智能、生物技术、合成生物学、智慧植保、菌物生物信息学、数据结构与大数据综合实验。

就业方向

主要在教育教学、科学研究、政府机关及相关企事业单位从事生物信息学教学、科研、管理及生物信息软件设计、开发与经营等工作。工作岗位包括企事业单位技术管理岗位、农产品智能化设计岗位、栽培过程的数据分析岗位、新产品研发岗位、分析与检测工程师岗位等。

应用化学（专业招生）

（授予理学学士学位）

专业简介

学校传统优势专业，省级一流本科建设专业。立足国家粮食安全、食品安全、生态安全等国家战略，以打造农用化学品生产、研发与检测行业国家一流人才基地为目标，培养掌握农业应用化学基础知识、基本理论、基本技能和相关学科基础，能够在应用化学、农用化学品合成与加工、化学品分析与检测、植物保护及相关学科领域从事科学研究、技术开发、检测与管理、产品应用等工作的德智体美劳全面发展的复合型人才。

核心课程

无机化学、有机化学、物理化学、现代分析技术、农药合成与加工。

就业方向

涵盖检测机构、农用化学品制备加工与应用管理、植物保护、精细化工等领域。工作岗位包括企事业单位技术管理岗位、新产品研发岗位、分析与检测工程师岗位、农资生产销售岗位等。



动物科学技术学院 / 动物医学院

学院咨询电话：0431-84533482、84533063

拥有 1 个部委级重点学科，2 个省级以上重点学科，2 个博士后科研流动站，2 个一级博士学位授权学科，7 个学术硕士学位授权学科，3 个专业硕士学位授权学科，可实现学院内的硕士、博士深造。

动物生产类　包含动物科学、水产养殖学、经济动物学 3 个本科专业。

动物科学

（授予农学学士学位）

专业简介

国家级一流本科专业建设点，国家级特色专业。本专业紧密围绕畜牧产业的重大需求与学科发展前沿，围绕乡村振兴和吉林省畜牧业区域发展战略，培养具有崇高的道德修养、丰厚的人文底蕴和强烈的社会责任感，掌握动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料、动物生产与管理等方面的基本知识和实践技能，能够在动物科学相关的企事业单位从事教学与科研、技术研发、推广与开发、经营与管理等工作的复合型高素质专业人才。

核心课程

动物营养学、动物遗传学、动物育种学、动物繁殖学、饲料学、动物生产学、畜禽环境卫生学。

就业方向

毕业生从事动物性生产大行业，如社会行业管理、生产技术管理、技术服务、科学研究及产品研发、畜牧业相关专门技术人才培养培训、交叉领域的相关业务等工作。

水产养殖学

（授予农学学士学位）

专业简介

国家级一流本科专业建设点，拥有国家级一流本科课程，人才培养覆盖本硕博三个层次。培养具备水产养殖学基础理论和基本技能，掌握水产养殖环境调控、新品种开发、养殖与增殖、营养饲料研发、病害防控等方面的基本知识和技术，具备一定自然与人文社会科学知识及国际视野、创新思维和实践能力等基本素质，能在水产养殖相关领域和部门从事科学研究、教育教学、技术推广、生产开发、经营管理等工作的复合型人才。

核心课程

鱼类学、饵料生物学、养殖水化学、池塘养鱼学、内陆水域鱼类增殖与养殖学、水产动物营养与饲料学、水产动物疾病防治学、水产动物遗传与育种学。

就业方向

毕业生在与渔业、水产密切相关的领域，如渔政监督管理站、渔业行政机关、休闲渔业、名优特水产品良种场、水产品加工厂、水产公司、水产技术推广站、养殖场、饲料加工厂、动物检验检疫部门、有关科研院所等单位就业。

经济动物学

（授予农学学士学位）

专业简介

我国首个经济动物学专业，拥有本－硕－博三级学历培养和授权体系，省级一流本科专业建设点，校级特色专业。培养拥有药用动物、毛皮动物、宠物、观赏动物和实验动物等经济动物生产基本理论和技术，具有国际视野和家国情怀，能在经济动物驯化饲养、繁殖育种、营养饲料、福利健康、产品开发利用和生产经营管理以及野生动物救护等方面从事技术及管理工作的复合型专门人才。

核心课程

药用动物养殖学、毛皮动物生产学、鹿生产学、特禽生产学、宠物学、实验动物学、经济动物营养学、经济动物繁殖学、动物遗传学、动物育种学、饲料学、配合饲料学。

就业方向

毕业生在与经济动物管理生产密切相关的领域，如政府管理部门、科研院所、动物保护机构、养殖饲料及加工企业、宠物医院、药厂、生物制品企业、检测机构等单位就业。

动物医学（五年制）（专业招生）

（授予农学学士学位）

专业简介

国家级特色专业、首批国家一流本科专业建设点，入选国家“卓越农林人才教育培养计划（拔尖创新型）”和省级专业综合试点，是吉林省优势特色专业和首批国家品牌专业建设点。本专业紧密围绕国家发展战略需求和区域经济发展需求，培养具有运用现代科学技术和理论知识解决实际问题能力、国际化视野、创新创业精神，掌握动物疫病学、兽医临床诊断学、兽医病理学、兽医药理学等方面的基本知识和实践技能，能够在动物医学相关的企事业单位从事教学与科研、动物疫病防控和疾病诊疗、兽医卫生执法监督、兽医技术服务、动物性产品检验等工作的复合型专业人才。

核心课程

兽医微生物学、兽医免疫学、兽医临床诊断学、兽医内科学、兽医传染病学、兽医寄生虫学和兽医法规。

就业方向

毕业生从事教学科研、动物疫病防控和疾病诊疗、兽医卫生执法监督、技术服务、动物性产品检验等领域工作，如科研院所、动物疫病防控、海关、动物诊疗机构、兽药生产等相关企事业单位就业。

兽医公共卫生（五年制）（专业招生）

（授予农学学士学位）

专业简介

国家急需的战略型专业，是医学、兽医学、管理学等多学科交叉融合的新农科专业。旨在培养具有良好的思想品德修养、职业道德和科学素养，掌握动物医学基本理论知识和基本技能，能够胜任兽医公共卫生事业管理、人兽共患病防控、动物源食品安全监测以及兽医公共卫生教学科研等部门和企事业单位工作的“新农科”复合型卓越兽医人才。

核心课程

兽医流行病学、兽医公共卫生学、人兽共患病学、动物性食品卫生学、动物卫生经济学、环境兽医学、动物环境卫生学、动物卫生法学、动物检疫学。

就业方向

毕业生从事教学科研、动物疫病防控、兽医卫生执法监督、动物性产品检验、疾病预防控制等领域工作，如在科研院所、动物疫控中心、海关、疾控中心、公共卫生、生物制品生产等相关企事业单位工作。

动物科学（中美合作办学）

（授予农学学士学位－中方，或理学学士学位－美方）

专业简介

中国吉林农业大学与美国西肯塔基大学共同申办的中外合作办学项目，本专业培养掌握动物科学基础理论知识和实践技能，适应国际前沿科学发展、具有较强的跨文化沟通和业务能力的高素质、复合型国际人才。

核心课程

家畜选择与评估导论、牛生产学、猪生产学、家畜管理、农业生物技术、动物饲料与饲养实践等美方全英文授课课程，以及动物遗传学、动物育种学、动物营养学、动物繁殖学等中方课程。

就业方向

毕业生从事动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料、畜牧生产与管理等领域工作，如技术研发、经营与管理、教学与科研等工作。

资源与环境学院

学院咨询电话：0431-84533065

拥有 1 个农业资源与环境“本 - 硕 - 博 - 博士后”完整的高层次人才培养体系，2 个硕士一级学科，可实现学院内的硕士、博士深造。

自然保护与环境生态类　包含农业资源与环境、水土保持与荒漠化防治 2 个专业。

农业资源与环境

（授予农学学士学位）

专业简介

国家一流建设专业、吉林省品牌专业和“十二五”省级特色专业，入选吉林省高水平专业群（A 类）。拥有农业资源与环境国家级实验教学示范中心和多个实践教学基地。人才培养以厚基础、宽专业、强技能为特点，注重理论与实践相结合，培养掌握农业资源与环境领域的基本理论及实践技能，具备解决农业资源与环境可持续利用和发展问题能力的人才。

核心课程

土壤学与土壤地理学、植物营养学、作物施肥原理与技术、土壤资源调查与评价、农业资源与环境综合分析技术实验、农业生态学、资源环境信息技术、智能栽培技术、盐碱土改良学、黑土地保护与利用、测量学与地图学、植物保护概论、肥料工艺学。

就业方向

毕业生能够在农业、环保、生态、土地、农资、肥料等领域或部门，从事农业资源管理及利用、黑土地保护与利用、农化生产资料设计与生产、技术咨询与推广服务、农业环境保护与监测分析、生态农业、资源遥感与信息技术等相关的教学、科研、生产、管理、技术开发及推广等工作。

水土保持与荒漠化防治

（授予农学学士学位）

专业简介

致力于培养适应社会经济发展、满足水土保持行业发展需求，具有深厚的人文社会科学知识底蕴和自然科学基础理论，掌握水土保持与荒漠化防治基本理论、方法和技能，具备良好的思想道德素质与求实创新能力的复合型人才。

核心课程

土壤侵蚀原理、林业生态工程学、水土保持工程学、荒漠化防治工程学、水土保持监测、水土保持规划与设计、水土保持综合实验。

就业方向

毕业生能够在水利、林业、农业农村、自然资源、生态环境等领域行业从事水土保持与荒漠化防治的规划、设计、监理、监测、管理和科学研究等工作。

环境科学与工程类　包含环境科学、环境工程 2 个专业。

环境科学

（授予理学学士学位）

专业简介

培养具有扎实的环境科学及相关专业的基本理论，掌握环境自然科学、环境技术科学和环境人文社会科学等方面基础知识和基本技能，熟悉环境分析方法，能够利用新技术、新方法、新仪器测定衡量污染物、监控环境质量及其变化，并能进行环境质量评价、环境规划、环境管理的复合型人才。

核心课程

环境学概论、仪器分析、环境微生物、环境土壤学、环境化学、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与处置、环境监测、环境影响评价、环境规划与管理、环境毒理学、环境修复原理与技术。

就业方向

毕业生能够在环境监测与监理、环保政策咨询、环境规划与管理、环境污染控制与修复、资源利用和生态保护等企事业单位工作。

环境工程

（授予工学学士学位）

专业简介

吉林省一流建设专业。培养掌握环保工程师所需的基础知识和基本理论，具备解决环境工程实际问题的能力；具备水环境、大气环境、固体废物污染与防治、农业面源污染防控、环境影响评价与监测、环境规划与管理等基础知识的高级工程技术人才和研究人才。

核心课程

环境学概论、环境化学、环境土壤学、环境工程微生物、环境监测、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与处置、环境影响评价、环境规划与管理、环境工程施工技术、水工程概预算、环境修复原理与技术。

就业方向

毕业生能够在政府部门、规划部门、环保部门、设计单位、科研单位、高等学校等从事规划、设计、管理等部门工作。

农药化肥（专业招生）

（授予农学学士学位）

专业简介

吉林省一流建设专业，以培养农药化肥行业国家一流人才为目标。培养学生具有良好的科学、文化素养，具备扎实的农学、农药学、肥料学基本知识、基本理论和基本技能，具有国际视野，了解学科前沿，具有较强的创新意识和实践能力。

核心课程

植物学、土壤学、基础生物化学、植物生理学、农药合成与加工、植物营养学、农药学总论、农药学各论、化学肥料学、农资市场营销和管理。

就业方向

毕业生能够在农药化肥行业相关企、事业单位从事生产研发、技术服务、经营管理、质量监控与推广应用等部门工作。

经济管理学院

学院咨询电话：0431-84533074

学院拥有完整的本科、硕士、博士人才培养体系。拥有 1 个博士学位授权一级学科，1 个博士后科研流动站；1 个硕士学位授权一级学科，4 个硕士专业学位授权领域；1 个省级优势特色重点学科、吉林省特色高水平学科（一流 A 类）；1 个国家级一流专业建设点、2 个省级一流专业建设点。

工商管理类　包含农林经济管理、土地资源管理、市场营销、财务管理、工商管理、旅游管理 6 个专业。

农林经济管理

（授予管理学学士学位）

专业简介

国家级一流本科专业建设点、教育部卓越农林人才培养改革试点专业、吉林省特色高水平专业（A 类）、吉林省高校基础学科拔尖学生培养基地。培养具备系统的经济学、管理学理论和农业科学基础知识，掌握现代农（林）业经济管理的基本方法和综合技能，具有团队意识、国际视野、创新创业精神和实践能力，知农懂农爱农且具有社会责任感，德智体美劳全面发展的复合型人才。

核心课程

微观经济学、宏观经济学、管理学、农业经济学、农业政策学、农业技术经济学、农业企业管理学、农产品运销学、农产品国际贸易。

就业方向

毕业生在各级政府相关部门和涉农企事业单位以及研究机构，从事行政管理、科学研究和规划制定等工作。

土地资源管理

（授予管理学学士学位）

专业简介

吉林省一流本科建设专业点。以国家自然资源管理及土地科学发展的人才需求为导向，构建完善的土地资源管理知识体系，培养学生具有自然资源调查及评价，“3S”技术应用，地籍测量，地籍管理，国土空间规划，不动产评估等基本技能，成为富有创新意识和实践能力，拥有自主学习习惯和能力，适应新时期自然资源管理、生态环境评价、国土空间规划、农业农村建设及相关领域的复合应用型人才。

核心课程

土地经济学、土地资源学、土地政策与土地法学、地籍管理、国土空间规划、地理信息系统。

就业方向

学生就业广泛服务于各级自然资源管理、不动产登记管理、国土空间规划、生态修复、土地评估、地籍测量等行政、事业部门及相关企业。

市场营销

（授予管理学学士学位）

专业简介

培养适应全球化、数字化、智能化新时代高质量发展的需要，掌握经济学和管理学理论基础，掌握和应用现代市场营销学的理论与分析方法，具备大数据分析与市场决策能力，具有团队合作精神、人际沟通能力、创新创业开拓精神，在市场调研与分析、数字营销管理、营销战略规划、营销组合策略设计等方面具有较强营销管理和决策能力的应用型人才。

核心课程

市场营销学、消费者行为学、市场研究、渠道管理、品牌管理、营销策划与实务、数字化营销综合实训。

就业方向

毕业生可在各类制造业、银行、保险、证券、房地产、互联网销售平台、公共事业、政府部门等各类营利性和非营利性组织，从事企业营销战略策划、市场开发、市场调研与分析、产品设计、品牌推广、企业管理咨询、企业基础管理等工作。

财务管理

（授予管理学学士学位）

专业简介

旨在培养具备宽厚的经济学、管理学基础知识，掌握财务管理专业理论知识和方法，具有较强的专业实践技能和良好职业道德，顺应数智时代和业财融合要求，具备财务大数据处理和分析能力、创新精神与创业能力、德智体美劳全面发展的应用型人才。

核心课程

宏观经济学、微观经济学、管理学、基础会计学、统计学、Python 数据分析基础、中高级财务会计、财务管理、财务共享、大数据财务分析、审计学、VBSE 财务管理综合实训。

就业方向

毕业生能在各类企业、金融机构、中介服务组织、政府部门、事业单位等，从事财务及相关岗位工作，优秀毕业生不乏各大公司、行政事业单位高级财务管理者，会计师事务所高级合伙人，高校等研究机构的专家学者等。

工商管理

（授予管理学学士学位）

专业简介

省级一流本科专业建设点、吉林省高校“创新创业教育改革试点专业”、吉林省本科高校工商管理专业综合评估“A 类专业”。培养具备管理学、经济学、法律等基本理论，掌握现代企业经营管理方法，具有团队精神、创新能力和沟通技巧的复合型管理人才。

核心课程

管理学、企业战略管理、人力资源管理、物流与供应链管理、生产运作管理、财务管理、市场研究、大数据分析与应用。

就业方向

毕业生可以在各类企业、政府机关和事业单位从事战略管理、组织管理、人力资源管理、财务管理、市场营销等工作，也可以通过进一步深造从事教学与科研工作。

旅游管理

（授予管理学学士学位）

专业简介

吉林省首批旅游行业岗位培训定点单位，拥有东北地区农林院校首个旅游管理专业硕士学位授权。培养适应国内现代文旅产业发展需要，满足区域旅游经济发展建设，具备较高的现代管理理论素养和系统的旅游管理专业知识且具有人文素质、国际视野、创新精神、实践能力和社会责任的，能在旅游规划、生态评价、旅游经营与管理等方面工作的应用型人才。

核心课程

旅游学概论、生态学、旅游资源学、旅游消费者行为学、旅游接待业管理与实训、旅游规划原理、旅游目的地管理、旅游地理学、生态旅游规划设计、休闲农业与乡村旅游、旅游企业人力资源管理。

就业方向

文化与旅游相关行业，在文旅行政主管单位、企事业机构从事经营、管理、策划、规划、咨询、培训、教育及生态旅游资源评价与开发等工作。

金融学（专业招生）

（授予经济学学士学位）

专业简介

本专业旨在培养具有良好思想品质和道德修养、较高科学文化素质和优良职业精神，通晓经济学、金融学专业知识和基本理论，熟悉国家金融宏观政策，了解数字金融和涉农金融的特色学科理论，具备银行、证券、保险等方面的基本业务技能、研究创新能力，具备数学建模和金融数据量化分析能力，能在银行、证券、保险等金融机构及政府部门和企事业单位从事业务性、管理性和技能性工作的德智体美劳全面发展的应用型人才。

核心课程

微观经济学、宏观经济学、政治经济学、会计学、财政学、统计学、计量经济学、金融学、保险学、金融市场学、商业银行经营管理、国际金融、证券投资学、金融风险管理、公司金融。

就业方向

毕业生在银行、证券、保险、互联网金融行业以及政府部门和企事业单位，进行与金融相关的事务性、管理性和技能性工作。

食品科学与工程学院

学院咨询电话：0431-84533390

拥有食品科学与工程博士学位授权一级学科、博士后科研流动站，食品科学与工程、轻工技术与工程 2 个硕士学位授权一级学科。食品科学与工程学科是吉林省特色高水平建设学科，入选吉林省世界一流学科培育计划建设学科，可实现学院内的硕士、博士深造。

食品科学与工程类　包含食品科学与工程、粮食工程、食品质量与安全、酿酒工程 4 个专业。

食品科学与工程

（授予工学学士学位）

专业简介

国家级一流本科专业建设点专业、国家特色专业、卓越农林人才教育培养计划改革试点专业、吉林省特色高水平专业 A 类、吉林省一流本科专业，通过中国工程教育专业认证。

核心课程

食品微生物、食品生物化学、食品化学、食品分析、食品营养学、食品工程原理、食品工艺学、食品机械与设备、食品安全学、食品加工厂设计与环境保护、食品工艺类综合实验。

就业方向

在食品及相关领域从事食品生产技术与管理、品质控制、产品开发、科学研究、工程设计等方面工作。

粮食工程

（授予工学学士学位）

专业简介

国家级一流本科专业建设点专业、吉林省一流本科专业。专业面向国家和区域粮食及相关产业发展需求，培养知识结构合理、专业基础理论扎实，具备粮食加工生产、工程设计与品质控制、贮藏流通与经营管理等能力的应用型高级工程技术人才。

核心课程

粮食贮藏与流通学、粮食加工机械与设备、粮食加工厂设计、食品工程原理、食品微生物、发酵工艺原理、粮食工程专业创新实践。

就业方向

可在粮食企业、科研机构、行业管理与监督等部门从事贮藏加工、科技研发、生产管理等方面工作。

食品质量与安全

（授予工学学士学位）

专业简介

吉林省一流本科专业建设点专业。培养掌握食品化学、食品微生物学、食品毒理学、食品分析、食品质量管理、食品安全法规与标准和质量安全控制等方面的基本理论和专业实践技能，具有扎实的专业知识和较强创新精神的高级专业技术和管理人才。

核心课程

食品工艺学、食品卫生检验学、食品安全评价、食品毒理学、食品质量控测技术、食品质量管理与认证、食品安全类综合实验。

就业方向

从事食品生产、经营管理、分析检验、安全评价、质量监督、体系认证、科学研究等工作。

酿酒工程

（授予工学学士学位）

专业简介

东北地区首个设立的具有鲜明特色的本科专业。培养适应社会主义现代化建设需要，具有化学、生物学、食品科学、发酵工程与酿酒工程理论，掌握酿造科学、酿酒工艺、酒类工程和酒业营销及管理等方面知识，具备工程设计及工艺操作技能的酿酒工程专业应用型高级专业技术人才。

核心课程

发酵工程原理与技术、葡萄酒工艺学、蒸馏酒工艺学、啤酒工艺学、酿酒机械与设备、酿酒工业分析、酿酒工艺类综合实验。

就业方向

能在酿酒及相关领域从事酒类生产、管理、品控、研发、营销、工程设计等工作。

中药材学院

学院咨询电话：0431-84533062

学院拥有完整的本科、硕士、博士人才培养体系。学院设有中药学一级学科博士点，中药学博士后科研流动站，2 个一级学科硕士点，2 个专业硕士学位点，1 个吉林省优势特色重点学科。

中药学类　包含中药学、中药资源与开发、中草药栽培与鉴定 3 个专业。

中药学

（授予理学学士学位）

专业简介

吉林省一流专业，全国首个批准设立在高等农业院校的中药学专业，是首批创新班人才培养试点专业。具有完整的本、硕、博、博士后人才培养体系，培养能够在中药鉴定、中药分析、中药加工与炮制、中药药理、中药新药开发等领域胜任的中医药领域人才。

核心课程

中药化学、中药鉴定学、中药药剂学、中药加工与炮制、中药药理学、中药分析、专业综合实验设计。

就业方向

毕业生服务全国大健康产业，从事中药相关产业技术攻关、生产、销售、管理等方面工作。

中药资源与开发

（授予理学学士学位）

专业简介

国家级特色专业，省级一流专业。培养具有中医药理论基础和中药资源开发与利用知识体系，具备国际视野和创新思维能力，能够从事中药资源调查与研究，中药材、中药饮片和中成药的生产、质量监控检测，中药资源性新产品的研发及经营管理等方面工作的复合型高级专业人才。

核心课程

中药资源学、药用植物栽培学、中药化学、中药化学实验、中药生物技术、药用植物遗传育种学、中药资源综合利用与产品开发、中药资源与开发专业综合实验。

就业方向

毕业生服务全国中医药及大健康产业发展，从事以人参为代表的道地药材资源收集、品种选育及中药资源性新产品的综合开发等方面工作。

中草药栽培与鉴定

（授予理学学士学位）

专业简介

吉林省首批“订单式”农科生培养计划专业。培养具有中药资源可持续发展意识和中药质量观，具备中医药思维和中药学、生物学等基本理论知识，具有中药材的科学栽培、种子种苗繁育、品质鉴定等提升中药材品质，促进中药材标准化、集约化的能力的复合型高素质人才。

就业方向

毕业生服务中药资源可持续发展需求，在中药生产经营企业、医药贸易和管理机构、高等院校及科研院所等部门，从事中药材栽培、种子种苗繁育、采收加工、贮藏养护、品质鉴定、质量控制、基地建设管理等方面工作。

核心课程

药用植物栽培学、药用植物育种学、中药鉴定学、药用植物病虫害防治、中药加工与炮制学、中药资源学、中药材规范化生产综合实验。

动物药学（专业招生）

（授予农学学士学位）

专业简介

吉林省特色一流专业，培养具有良好的思想道德、职业素质、创新创业意识，具备中医药思维，系统地掌握动物药学方面的基础理论、基本知识和技能，具备综合运用专业知识分析解决生产实际问题和开展相关科学研究、社会服务的实践能力，能在动物药企业、兽医院、中药生产企业、培训机构及科研院所等部门从事新产品研究与开发、产品质量控制与检验、管理与生产、药品营销、教学、国际交流及文化传播等方面工作的德智体美劳全面发展的高素质复合型人才。

核心课程

动物疾病学、兽医药理学与毒理学、天然药物化学、药剂学、兽医生物制品学、药物分析、制药综合实验。

就业方向

毕业生服务动物健康领域发展需求，在动物药企业、兽医院、中药生产企业、培训机构及科研院所等部门从事新产品研究与开发、产品质量控制与检验、管理与生产、药品营销、教学等方面工作。



园艺学院

学院咨询电话：0431-84533140

学院现有 1 个一级硕士学位授权学科，4 个二级硕士学位授权学科，2 个专业硕士学位授权点，1 个吉林省“十二五”、“十三五”优势特色学科。

植物生产类Ⅱ　包含园艺和设施农业科学与工程 2 个专业。

园艺

（授予农学学士学位）

专业简介

国家级一流专业建设点、首批国家级特色专业建设点，被列入教育部卓越农林人才培养计划，是吉林省品牌专业、省级人才培养模式创新实验区，吉林省唯一的 A 类特色高水平园艺专业。专业依托的园艺学科是吉林省优势特色高水平学科，具有一级硕士学位授权。旨在培养具备现代园艺科学基本理论，熟练掌握园艺相关基本知识和技能的复合型人才。

核心课程

园艺植物育种学、蔬菜栽培学、果树栽培学、观赏园艺学、园艺植物研究法、园艺设施学。

就业方向

毕业生能在果树、蔬菜、食用菌、观赏园艺、设施园艺等领域从事教学、科学研究、生产管理、产业开发、经营销售和技术推广等方面工作。

设施农业科学与工程

（授予农学学士学位）

专业简介

设施农业科学与工程专业是集生物、工程、环境等多学科为一体，以现代化农业设施为依托，将现代农业生产技术、农业工程技术和农业信息技术等相结合的新兴交叉专业，所在学科拥有设施园艺学、农业工程与信息技术硕士学位授权。旨在培养具有现代农业设施的设计与建造、设施环境调控装备开发与应用、工厂化生产技术、现代农业产业园区规划、设施作物优质生产与管理等方面的基本理论、基本知识和实践能力的复合型高素质人才。

核心课程

设施农业学、农业设施工程学、设施环境与调控、设施园艺研究法、设施作物栽培学、无土栽培学。

就业方向

毕业生能够在农业领域相关的教学科研单位、农业生产和行政管理部门、技术推广单位、工程单位从事教学和科学研究、设施作物优质生产、设施环境与调控、技术指导、经营与管理、技术推广、现代农业设施的设计与工程施工等方面工作。

园艺教育（专业招生）

（授予农学学士学位）

专业简介

园艺教育专业是对口招生专业，2021 年获评软科中国大学专业排名 A+ 。旨在培养具备坚实的生物学基础，掌握园艺学、教育学的基本理论、基本知识和专业技能，具备园艺作物栽培管理、新品种选育、种子繁育与种苗生产、设施园艺生产与管理、园艺产品贮藏加工、销售与物流及教育教学等方面能力的应用型人才。

核心课程

园艺植物育种学、蔬菜栽培学、果树栽培学、教育心理学、职业教育学、园艺植物研究法。

就业方向

毕业生能在农业职业教育部门或园艺园林及其他相关领域从事教学与科研、生产与推广、经营与管理及科学研究等工作。

林学与草学学院

学院咨询电话：0431-84333748

拥有 2 个一级硕士学位授权学科，2 个专业硕士学位授权点，可实现学院内本硕贯通培养深造。

林学（专业招生）

（授予农学学士学位）

专业简介

以国家生态安全建设为引领，紧密围绕林业的重大需求和科学前沿，旨在培养具有良好道德修养和生态文明意识，具备林木遗传育种、森林培育、森林经理、森林病虫害防治与检疫、森林资源开发与利用、林火生态与管理等方面的理论基础知识和专业技能，富有国际化视野、专业科学精神、创新及创业能力，能够在相关领域的企事业单位工作的高素质复合型人才。

核心课程

林木育种学、森林培育学、森林保护学（病理 + 昆虫）、森林经理学、森林生态学、林火生态与管理、综合实验（上述 6 门课程实验）。

就业方向

在林业、农业、环境保护、园林、自然保护区、生态环境、生态文明建设等相关领域的高等院校、科研院所、农业生产、管理和技术推广等单位和部门，在林木遗传育种、森林培育、森林资源保护与管理、林火管理、生态环境建设以及国土绿化等方面，从事教育、研究、生产、经营管理、技术推广工作。

园林（专业招生）

（授予农学学士学位）

专业简介

省级一流专业建设点。以培养适应我国新时代经济社会发展需求人才为导向，围绕人居生态文明建设，培养具有扎实的园林专业理论基础、熟练的操作技能、良好的生态文明意识和宽阔的国际视野的高素质复合型人才。

核心课程

园林树木学、花卉学、园林植物遗传育种学、园林植物栽培养护学、园林工程、园林专业综合实验。

就业方向

在城乡建设、市政交通、园林、教育等领域从事园林植物繁育栽培、养护管理、种植设计以及城乡各类园林绿地、园林建筑等方面规划设计、施工管理、教育教学、科学研究等相关工作。

草业科学（专业招生）

（授予农学学士学位）

专业简介

吉林省“十二五”特色专业，吉林省级一流本科专业，拥有草学一级学科硕士学位授予权和草业专业学位硕士授予权。本专业以新农科发展建设目标为引领，紧密围绕草业的重大需求和科学前沿，旨在培养兼具人文和自然科学素养，具备饲草生产、草地管理、草坪建植和绿化等方面的基础理论知识和实践技能，富有国际化视野和科学精神的德智体美劳全面发展的草业科学复合型人才。

核心课程

牧草饲料作物栽培学、牧草与草坪草育种学、牧草饲料加工与贮藏学、草地生态学、草地资源学、草坪学、牧草与草坪草种子学、牧草生物技术、草食动物营养学、草食动物生产学、草地保护学、城市园林绿地设计。

就业方向

在草地生产、草地生态改良、草坪及园林绿化等领域的企事业单位从事产品生产、技术服务、研究开发、推广利用和科学研究等相关工作。

风景园林（专业招生）

（授予工学学士学位）

专业简介

吉林省级一流本科专业，拥有风景园林硕士专业学位授权。培养具备扎实的生态学、建筑学、城乡规划学和风景园林学基础知识，融合科学与艺术的逻辑和形象思维，掌握风景园林规划设计理论与方法、风景园林工程知识与实践技能，具备景观规划设计、城乡绿地规划、风景园林工程施工与管理等专业能力的德智体美劳全面发展的创新应用型的高素质人才。

核心课程

风景园林规划设计、植物景观规划与设计、景观生态规划与修复技术、城市园林绿地规划、风景园林建筑设计、风景园林学综合实验Ⅰ－Ⅸ。

就业方向

在行政管理部门、规划设计机构、科研院所、相关企事业单位，从事城乡绿地、风景旅游区、城市环境、生态修复、园林建筑等方面的规划、设计、保护、施工、管理及科学研究等工作。

智慧林业（专业招生）

（授予农学学士学位）

专业简介

立足国家生态文明建设战略和林业信息化发展需求，培养适应国家社会经济发展和林业建设需要，掌握林学基本理论和现代信息技术，具备林业信息获取、处理、分析与智能决策的能力，并具备国际视野和团队合作精神，能够利用 3S、物联网、人工智能、大数据、 云计算等现代信息技术服务于林业现代化建设工作的复合型卓越人才。

核心课程

森林精准培育与经营、智能设计林木育种学、森林灾害智能监测与防控（病理 + 昆虫 + 防火）、Python 程序设计、林业物联网、林业大数据与模型。

就业方向

能够从事森林环境动态感知、生态空间智能规划、森林灾害监测预警、林业资源智慧管理与决策等林业现代化建设工作。

生命科学学院

学院咨询电话：0431-84533481、84533193

拥有 1 个吉林省特色高水平学科优势特色学科 A 类，1 个生物学博士后科研流动站，1 个生物学一级博士授权学科，1 个药学一级硕士授权学科，可实现学院内硕士、博士培养。

生物科学类　包括生物技术、生物科学 2 个专业。

生物技术

（授予理学学士学位）

专业简介

国家级首批一流本科专业建设点、吉林省特色高水平专业（A 类）、吉林省普通高等学校创新创业教育改革试点专业、吉林省特色专业。培养具有健全人格和良好的职业道德，具备深厚的人文社科基础知识和自然科学基础知识，掌握宽厚的生物学基本知识、基本理论和基本技能，能够运用分子生物学、基因工程、细胞工程、生物信息学和合成生物学等生物技术手段，能够围绕生物资源开发利用和生命健康等领域从事科学研究、技术研发和产品开发及应用的创新应用型人才。

核心课程

生物资源学、分子生物学、细胞工程、基因工程原理、生物信息学、合成生物学、生物技术综合实验（I）（细胞工程）、生物技术综合实验（II）（基因工程 + 生物信息学）。

就业方向

毕业生能够在生物技术及其相关领域企业或科研单位的医药、农林生产、食品、生物信息、环境保护等相关领域从事生命科学与技术相关的应用研究、技术开发、生产管理和行政管理等工作。

生物科学

（授予理学学士学位）

专业简介

吉林省生物科学基础学科拔尖学生培养基地专业。培养政治素质高、社会责任心强、基础理论扎实、创新能力突出，掌握生物科学与技术的基础理论、基本知识和基本技能，具有从事植物、动物、微生物科学研究的认知思维及自主学习、不断学习和适应发展的能力，能在高等学校、科研院所及工业、医药、农林牧渔、环保、园林等行业的企事业单位和行政管理部门从事教学、科研、生产、经营和管理的复合型高素质人才。

核心课程

植物生理学、动物生理学、生态学、分子生物学、发育生物学、现代生化技术、生物科学综合实验。

就业方向

毕业生能够在生物技术、生物医药等相关企业或科研单位的质量控制、实验及分析技术等相关领域从事生命科学与技术相关的科学研究、技术服务、企业生产管理和行政等相关工作。

生物工程类　包括生物工程、制药工程 2 个专业。

生物工程

（授予工学学士学位）

专业简介

国家级一流本科专业建设点，吉林省特色高水平专业（A 类），吉林省品牌专业，吉林省特色专业。培养具备生物学基本理论知识和能力，掌握生物工程产品大规模制造的科学原理、工艺技术过程和工程设计等基础理论和技能，拥有团队合作能力和终身学习意识，能在生物工程有关领域从事设计、生产、管理和新技术研究、新产品开发等工作的德智体美劳全面发展的应用型高级工程技术人才。

核心课程

生物工程设备、发酵工程、生物反应工程、基因工程、酶工程、生物分离工程、生物工程分析综合实验。

就业方向

毕业生能在生物工程有关领域从事设计、生产、管理和新技术研究、新产品开发等相关工作。

制药工程

（授予工学学士学位）

专业简介

吉林省级一流本科专业建设点，吉林省高等学校人才培养模式创新实验区专业。培养具备生物学、药学、化学、制药工程等的基本理论和专业知识，具有良好的创新意识和职业道德素养，具备分析、解决复杂工程问题的能力，能够在制药尤其是生物制药及相关领域从事药物研究与筛选、药品生产、生产管理和药品服务等工作的德智体美劳全面发展的应用型高级工程技术人才。

核心课程

药物分析、药剂学、制药设备与车间设计、药品生产质量管理工程、制药工艺学、生物技术药物学、制药工程专业实验。

就业方向

毕业生能够在生物医药相关企业或科研单位从事药物研究与筛选、质量管理、药品生产、药品服务和生产管理等相关工作。

生物技术（中外合作办学）

（授予理学学士学位）

专业简介

生物技术（中外合作办学）专业是中国吉林农业大学与意大利卡麦利诺大学合作办学的本科专业，于 2012 年 6 月获得教育部批准，2013 年开始招生。两校立足于自身学科发展的优势和特色，主要培养具备宽厚的生物技术基本理论、先进的生物应用和研发技术以及生物伦理的基本知识，掌握现代生物学与生物技术研究方法和基本技能，能够在生物技术及医药企业的质量控制、实验及分析技术，生物相关研究及教育相关领域从事生命科学与技术相关的技术服务、生产等工作的德智体美劳全面发展的创新应用型人才。

核心课程

普通生物学与组织学（意）、生物专业英语（意）、生物化学（意）、实验（Ⅰ）（意）、产业与普通微生物学（意）、分生生物遗传工程（意）、食品化学与加工（意）、免疫与寄生虫学（意）、基因工程原理（中）、微生物遗传（意）、微生物生物技术（意）、细胞生物学和细胞生物技术（意）、生理学（意）、实验（Ⅱ）（中）、临床诊断与分子应用（意）、基础病原学（意）。

就业方向

毕业生能够在生物医药等相关企业或科研单位从事生命科学与技术相关的科学研究、技术服务、企业管理和行政等相关工作。

工程技术学院

学院咨询电话：0431-84532861

拥有 1 个省级重点学科，1 个一级博士授权学科，1 个一级硕士授权学科，2 个专业硕士学位授权学科，可以实现院内硕士、博士深造。

机械类　包括农业智能装备工程、机械设计制造及其自动化、农业建筑环境与能源工程和自动化 4 个专业。

农业智能装备工程

（授予工学学士学位）

专业简介

吉林省卓越工程师教育培养计划 2.0 专业建设项目。培养具备扎实的农业工程、机械工程和自动化基础理论与系统的专业知识，具有批判思维与创新能力、科学研究能力、交流沟通能力、组织管理能力和终身学习能力，具有国际视野和团队合作精神，身心健康，有高尚的人文情怀和社会责任感，能在农业智能装备领域从事教学科研、产品研发、生产管理等方面工作的德智体美劳全面发展的复合型人才。

核心课程

机械设计、自动控制原理、拖拉机汽车学、农业机械学、农业机器人、专业核心实验、农业智能化生产技术。

就业方向

毕业生可进入科研院所从事农业智能装备工程领域的教学、科研、技术研发工作，参与新技术、新产品的研制与开发。可进入农业装备制造企业从事设计、生产、销售、技术服务和管理等方面的工作。

机械设计制造及其自动化

（授予工学学士学位）

专业简介

培养适应国家经济建设和社会发展需求，具备扎实的机械设计制造基础知识与应用能力，具备自然科学、人文和社会科学基础知识，良好的人文素养和职业道德、沟通能力和创新创业能力，具有国际化视野和协作精神，能胜任机械设计制造及其自动化领域内的设计制造、科技开发、应用研究、运行管理等方面工作及农业相关的机械设备的开发与应用工作，能解决复杂问题的应用型高素质专业人才。

核心课程

机械原理、机械设计、机械制造装备设计、机械制造工艺学、模具设计、单片机原理与接口技术、数控机床与编程实验。

就业方向

毕业生可进入工业企业和科研单位，从事机械、汽车、通讯、家电等领域的产品设计制造，科技研发、应用研究、运用管理等方面的工作。

农业建筑环境与能源工程

（授予工学学士学位）

专业简介

吉林省一流专业。培养具有农业建筑与环境工程、新能源工程基本理论和基本技能，能够在设施农业、新能源、建筑工程领域具有较强工程实践和创新能力，具备宽厚的人文情怀与自然科学基础，从事相关工程技术领域的规划与设计、研究与开发、施工与管理、教学与科研的复合型高级技术人才，以满足国家和吉林省对现代农业发展、新能源产业发展的人才需求。

核心课程

农业生物环境原理、建筑制图、农业生物环境工程、 生物质能工程、能量有效利用、设施农业工程工艺及建筑设计、专业核心实验。

就业方向

毕业生可进入从事土木工程（建筑工程）专业相关的科研院所、机关、企事业单位，设施农业与生物环境工程设备开发与生产单位、科研院所，新能源及节能工程的装备开发与生产单位，废弃物资源化利用及环保产品的开发与生产企事业单位工作。

自动化

（授予工学学士学位）

专业简介

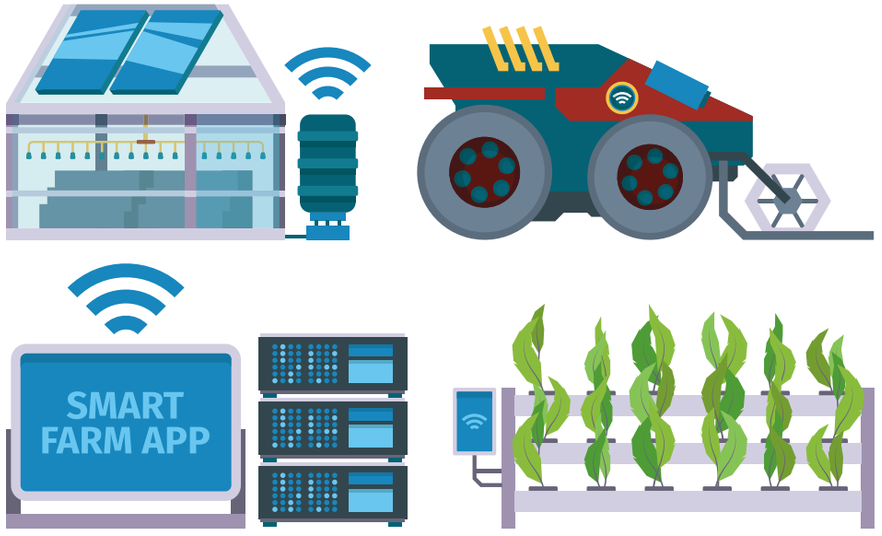
培养具备社会责任感、良好的道德和修养、团队合作精神，掌握控制科学基础理论、自动化生产分析和设计的方法、技术，具备良好的科学思维、实践创新能力及终生学习能力，能在工业控制、智能农业、科研及其他相关部门从事自动控制系统科学研究、技术开发、运行维护、技术支持和生产管理等方面工作的高素质复合型工程技术人才。

核心课程

电机与拖动基础、物联网技术基础、传感器与检测技术、单片机原理与应用、运动控制系统、计算机控制系统、自动控制综合仿真实验。

就业方向

主要在科研单位和企事业单位从事工业过程控制、检测技术与自动化仪表、计算机应用、信息处理等领域的科学研究、系统分析、设计、运行、产品开发、管理和营销等工作。



信息技术学院

学院咨询电话：0431-84533370

拥有 1 个一级博士学位授权学科，1 个二级博士学位授权学科，1 个吉林省优势特色学科（B 类）和 2 个专业硕士学位授权学科，可实现学院内的硕士、博士深造。

计算机类　包括计算机科学与技术、物联网工程、数据科学与大数据技术 3 个专业。

计算机科学与技术

（授予工学学士学位）

专业简介

国家一流本科专业建设点，省级基础学科拔尖基地。依托一级博士、硕士学位授权学科，可实现本、硕、博人才连续化培养。2023 年“软科中国大学专业排名”中专业获 B+ 评级，“校友会中国大学一流专业排名”中专业获中国高水平专业 B++ 评级。培养具备业务能力、工程素质和人文素养协调发展，具有社会责任感、公共道德、职业道德和大国“三农”情怀，以及较扎实的数理科学与计算机基础理论和专业技能；具有计算思维、系统思维、创新思维及批判性思维能力；具有较强的工程实践能力和一定的科学研究能力；具有国际化视野、并能跟踪计算机前沿领域发展；具有团队合作精神、组织管理能力并具有终身学习能力；能够在工业、农业、计算机与信息化应用领域，从事计算机系统设计、开发和系统集成等工作的德智体美劳全面发展的应用型人才。

核心课程

数据结构、计算机组成原理、操作系统原理(Linux)、计算机网络、编译原理、软件工程与项目管理、软件工程综合实习。

就业方向

主要在科研单位和企事业单位从事信息化建设领域中的软件开发、软件测试、项目管理、数据分析、网络安全和系统分析与设计等相关工作。

物联网工程

（授予工学学士学位）

专业简介

省一流本科专业建设点，首批吉林省卓越工程师教育培养计划 2.0 专业，拥有国家级产科教育人才平台、省级拔尖人才和省级突出贡献专家，依托一级博士硕士学位授权学科，可实现本、硕、博人才连续化培养。2023 年“软科中国大学专业排名”中专业获 B+ 评级，吉林省省属院校软科专业排名第一。培养具备良好的科学素养、职业道德和大国“三农”情怀，能够综合运用数理科学知识和物联网感知、通信、控制、系统设计、工程项目管理等相关理论、方法与技能，以智慧农业为背景分析、识别、设计、开发、管理和研究物联网工程的复杂问题，具有创新实践能力、团队协作能力和自主学习能力，能在企事业单位、科研院所相关信息技术部门从事物联网工程领域的分析、设计、开发、运行维护等工作的德智体美劳全面发展的应用型人才。

核心课程

单片机与嵌入式系统原理及应用、传感器原理及应用、RFID 原理及应用、物联网通信技术、物联网控制技术、物联网工程设计与实践、物联网工程应用综合实习。

就业方向

主要在科研单位和企事业单位从事物联网产品分析与设计、物联网平台软硬件开发、数据分析、工程项目管理和智能制造等相关工作。

数据科学与大数据技术

（授予工学学士学位）

专业简介

本专业依托一级博士硕士学位授权学科，可实现本、硕、博人才连续化培养。2023 年“软科中国大学专业排名”中获 B+ 评级。培养具备良好的政治素质、道德修养和大国“三农”情怀，掌握数据科学与大数据技术完整的理论知识体系，熟练掌握大数据采集、存储、处理与分析、传输与应用等相关技术，具有利用大数据思维分析工程和现代农业中复杂问题、解决问题、自主学习以及创新能力，能在工业、农业和信息化应用领域，从事大数据系统设计、开发与维护、分析与处理等工作的德智体美劳全面发展的应用型人才。

核心课程

数学建模、数据挖掘原理与应用、操作系统原理（Linux）、云计算与分布式系统、算法设计与分析、数据分析、大数据技术综合应用创新实践。

就业方向

主要在科研单位和企事业单位从事数据分析、大数据信息管理与维护、数据挖掘、算法分析和大数据系统运维等相关工作。

电子信息科学与技术（专业招生）

（授予工学学士学位）

专业简介

省一流本科专业建设点，省级创新创业教育改革试点专业。依托一级博士学科，可实现本、硕、博学术型人才连续化培养；依托电子信息专业学位硕士点，可实现本、硕专业型人才连续化培养。立足国家数字农业与智慧乡村发展前沿问题研究探索，培养具有国际视野、家国情怀，掌握电子信息技术基础理论和技能，受到严格的科学实践训练，能在电子工程、通信工程、计算机技术及农业智能化、自动化方面，从事设计、研发、生产或管理工作的应用型高级专门人才。

核心课程

电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、高频电子技术、电子技术实验（模拟部分、数字部分、高频部分）、信号与系统、单片机原理及应用、电磁场与电磁波、通信原理、数字信号处理等。

就业方向

主要去向为企事业单位及科研院所，能够在电子工程、通信工程、嵌入式系统工程、自动化工程、计算机技术、农业信息化等领域，从事设计、研发、生产或管理等相关工作。



马克思主义学院

学院咨询电话：0431-84533315

拥有马克思主义理论一级学科硕士学位授权点，下设 4 个二级学科，吉林省首批重点马克思主义学院，吉林省高水平优势特色学科 B 类，可实现学院内的硕士深造。

思想政治教育（专业招生）

（授予法学学士学位）

专业简介

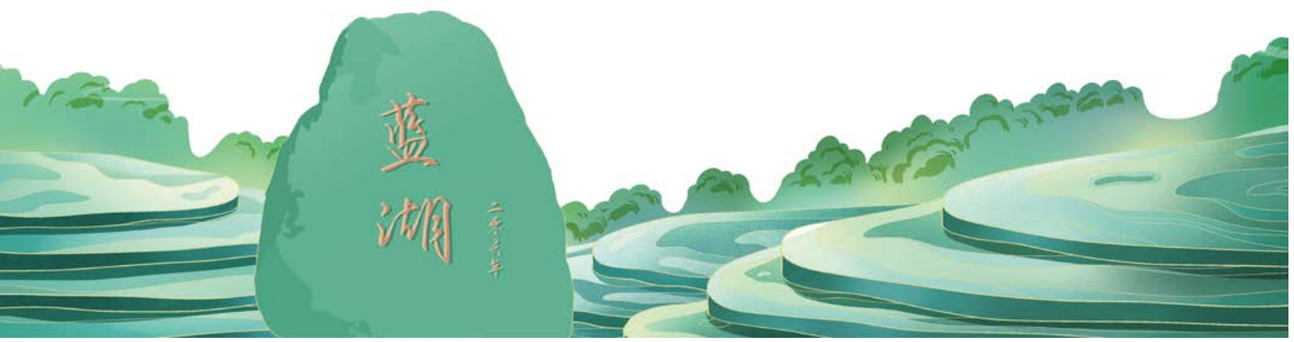
本专业旨在培养德智体美劳全面发展、政治素质过硬、具有坚定的马克思主义信仰和社会主义信念，树立共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想，具有较高的马克思主义理论素养和理论功底，较扎实的专业基础知识和较宽的知识面，具有一定的科学研究能力和创新能力，具备政治学、法学、教育学等基本理论知识的高素质人才。

就业方向

毕业生从事马克思主义理论与思想政治课基础教育教学工作，在企事业单位从事党群行政工作，在城乡基层单位从事组织和管理工作的专门人才，同时为涉农及其他各类高校马克思主义理论学科培养复合型后备人才。

核心课程

思想政治教育原理、思想政治教育方法论、比较思想政治教育、中国共产党思想政治教育史、中国共产党党史与党建、马克思主义经典著作导读。



人文学院 家政学院

学院咨询电话：0431-84533015

学院拥有社会学一级学科硕士学位授权点，社会工作、教育硕士（心理健康教育、职业技术教育）专业学位授权点。

社会学类　包括家政学、社会学 2 个专业。

家政学

（授予法学学士学位）

专业简介

国家级一流本科专业建设点，吉林省特色高水平专业 A 类建设点，拥有以家政学为主要研究方向的一级学科硕士授权点，可在社会学一级学科下自主招收家政学二级学科硕士。培养德才兼备、具备深厚文化底蕴和国际视野、扎实的家政学专业知识、实践能力和较强的创新能力，具备指导全民生活质量提高的实际操作能力，能够将家政学理论与职业发展有效结合，在现代家政与养老产业、家政教育推广、企事业单位等领域从事科学研究、管理培训等专业性工作的德智体美劳全面发展的应用型人才。

核心课程

家政学概论（国家级一流课程）、家庭心理学、家庭营养学、现代服务与管理、家庭社会工作、家庭护理学、家政行业服务与管理综合实践。

就业方向

毕业生能够在政府机关、教育事业单位、生活服务业相关企业、行业协会等机构，从事与民生福祉相关的运营、管理与培训等工作，能够在各类教育或培训机构从事家政学教师等工作。

社会学

（授予法学学士学位）

专业简介

省一流专业建设点，拥有社会学一级学科硕士点、社会工作专业硕士点。培养具有强烈的社会责任感和使命感、良好的人文社会科学素养和科学精神，掌握扎实的社会学专业基础知识、基础理论和基本方法，具备适应未来职业发展需要的综合分析和解决问题的能力、服务社会与管理社会能力、沟通协作能力和创新能力，能够在党政机关、社会团体、企事业单位、基层社区及各类社会服务机构等从事专业性工作的复合型人才。

核心课程

西方社会学理论、社会心理学、农村社会学、城市社会学、组织社会学、发展社会学、城乡社会调查综合实习。

就业方向

毕业生主要在党政机关、社会团体、企事业单位、基层社区及各类社会服务机构等从事专业性工作。

传播学（专业招生）

（授予文学学士学位）

专业简介

传播学专业依托吉林农业大学的学科资源优势，着力发展成为三农视域下的新闻传播、科技传播、文化传播、影视传播及新媒体传播人才培养基地。致力于培养具有传播学基础理论知识和实践应用能力，掌握广播电视节目策划与制作、新闻采写与编播、广告企划制作、公关活动策划与执行、媒体运营、新媒体产品设计开发等专业知识与技能，能够胜任传统大众媒体、数字融媒体、文化传媒公司等企事业单位以及政府机构传媒类相关工作的应用型人才。

核心课程

新闻采访与写作、传播学研究方法、媒介经营与管理、跨文化传播、媒介策略传播、农业品牌传播战略、新媒体传播实践、乡村传播实践。

就业方向

毕业生主要就职于广播电视媒体、数字网络新媒体、县级融媒体、文化传媒公司、广告公关公司等企事业单位以及政府机构的新闻宣传、活动策划、媒体运营、营销推广等部门。

环境设计（专业招生）

（授予艺术学学士学位）

专业简介

培养具有扎实专业基础理论知识、专业设计实践能力和创新能力，具有满足新时代环境设计需求、熟悉地域特色文化、服务地方文化产业发展的能力，具备项目策划与经营管理、设计表现能力、教学与科研工作能力，能在环境设计机构中从事居住空间设计、公共空间设计、景观设计、园林设计等工作的高素质环境设计应用型人才。

核心课程

中外建筑史、设计思维与方法、居住空间设计、公共空间设计、景观设计、乡村环境设计、专题设计综合实践。

就业方向

学生毕业后具备项目策划与经营管理、教学与科研工作、设计表现等高素质环境设计的能力。可以在高等艺术学校从事环境设计及教学研究工作，在环境设计机构中从事公共空间设计、居住空间设计、环境规划及景观设计、园林设计等工作。



外国语学院

学院咨询电话：0431-84533206

拥有 1 个专业硕士学位授权点，可实现院内本硕贯通培养深造。

英语（专业招生）

（授予文学学士学位）

专业简介

吉林省一流本科专业建设点，立足于国家和东北地区农业经济发展需求，坚持“厚基础、宽口径、多方向、强能力、高素质”的培养目标，培养具有开阔的国际视野，较高的人文素养，了解主要英语国家的历史、社会、政治、经济、文化、科技等基本情况，熟悉中国语言文化知识，了解我国国情和国际发展动态，具有扎实的英语语言知识和技能，较宽的相关学科知识面，能够胜任翻译、国际商务、教学、管理等工作的复合型人才。

核心课程

基础英语、英语听力、英语口语、英语阅读、英语写作、英汉 / 汉英笔译、英汉 / 汉英口译、英语国家社会与文化、英美文学史、农业科技英语翻译、国际贸易理论与实务。

就业方向

毕业生适合于外经贸各部委、贸易公司、涉外机构、外商投资企业、跨国公司、金融国贸等单位的文秘、翻译、业务人员或行政管理人员等工作，同时也适合于各级政府涉外部门、各类外向型企业或公司以及银行、保险、海关、边防、高等院校、中学及科研部门工作。



国际足球教育学院

学院咨询电话：0431-84533347

拥有 1 个专业硕士学位授权点，可实现院内本硕贯通培养。

体育教育（专业招生）

（授予教育学学士学位）

专业简介

体育教育专业是国内首个以足球教育人才为培养方向的体育教育专业，面向国家基础教育改革发展和足球教师队伍建设重大战略需求，培养热爱校园足球事业、品行高尚，具有国际视野、人文底蕴与科学精神，具备扎实的健康知识、基本运动技能和足球专项运动技能，拥有较高的教育教学能力、自我发展能力和现代信息技术应用能力，能够在幼儿园、中小学、教育机构及青少年足球训练机构从事足球教学、训练、竞赛、裁判及管理工作的德智体美劳全面发展的足球教育应用型人才。

核心课程

足球（省级一流课程）、篮球、排球、田径、体操、武术、体育概论、运动解剖学、运动生理学、学校体育学、体育教学论、体育心理学。

就业方向

毕业生主要在中专学校、中小学、幼儿园、体校、体育俱乐部、社会教育机构、训练单位以及社区体育指导部门、企事业工会部门从事学校体育科学研究、学校体育项目管理、足球运动训练、社会体育指导等工作。



中外合作办学项目简介

生物技术

中国吉林农业大学与意大利卡麦利诺大学两校根据《中华人民共和国中外合作办学条例》及《中华人民共和国中外合作办学条例实施办法》共同申办的中外合作办学项目，于 2012 年 6 月获得国家教育部批准（批准文号：MOE22IT2A20121268N）。

项目招生列入我校当年国家普通高等教育招生计划，招生批次及录取分数线按各省招生考试机构要求执行。项目采取“4+0”形式，即学生在吉林农业大学完成四年学习。专业核心课程（占课程总数三分之一）由意方派教师用英语授课，我校选派专职助教在整个教学环节配合外教对学生进行辅导，帮助学生消化、吸收教学课程内容。学生完成规定课程考试合格，达到中国吉林农业大学毕业要求和学士学位授予条件的，将获得吉林农业大学本科毕业证书并授予吉林农业大学学士学位。同时，如果满足意大利卡麦利诺大学学士学位授予条件，可以申请意大利卡麦利诺大学的学士学位。意大利卡麦利诺大学颁发的学位具有欧盟国际认证资格，获得该校学位项目学生可直接申请欧美高校硕士研究生。

动物科学

中国吉林农业大学与美国西肯塔基大学根据《中华人民共和国中外合作办学条例》及《中华人民共和国中外合作办学条例实施办法》共同申办的中外合作办学项目，于 2020 年 3 月获得国家教育部批准（批准文号：MOE22US2A20192027N）。

项目招生列入我校当年国家普通高等教育招生计划，招生批次及录取分数线按各省招生考试机构要求执行。项目采取“3+1”形式，即学生在吉林农业大学完成三年学习。学生完成规定课程考试合格，达到中国吉林农业大学毕业要求和学士学位授予条件的，将获得吉林农业大学本科毕业证书并授予吉林农业大学学士学位。同时，第四年达到美国西肯塔基大学本科入学要求的学生可自主选择赴该校学习。在该校学习期间，学生必须完成美国西肯塔基大学的学位课程，并且达到毕业要求，学生可获得美方颁发的学士学位（同时达到吉林农业大学要求可获得中美双学位证书）。未达到美方第四年入学要求或自愿选择在吉林农业大学继续完成第四年学习的学生，将依照人才培养方案在吉林农业大学完成全部课程，达到毕业要求的学生，将只获得吉林农业大学颁发的本科毕业证书和学士学位证书。