北京农业职业学院特色校内实验实训室和特色校外基地

一、具备优良的实验、实训条件

北京农业职业学院现有各类实验实训室 149 个，可完成通识课和专业基础和专业方向课程的理实一体化教学需求。其中园艺系具有显微镜室、植物生理实验室、植物栽培实训室、昆虫实训室、植物病理实训室、植物病虫害生物防治实验室、种子质量检测实训室等。仪器设备完善，能够满足 40 个学生同时实习实训的教学需要。见表 1。

表 1. 园艺系实验实训室基本情况表

实验实训室名称	基本设备设施	实验实训主要内容	培养主要能力
显微镜室	显微镜	植物器官微观观察	显微观察能力
植物生理实验室	解剖镜、恒温培养箱等	植物生理变化实验	植物生理变化的分析能力
植物栽培实训室	光照培养箱、苗床等	植物栽培实验	植物栽培技术整合能力
昆虫实训室	培养箱、标本等	天敌昆虫繁殖饲养、害虫识别	天敌昆虫饲养和害虫识别能力
植物病理实训室	显微镜、培养箱、标本等	植物病害识别、病理实验	植物病害识别和病理分析能力
种子质量检测实训室	天平、烘箱、水分测定仪、培养箱等	种子质量检验实验	种子质量检测

二、实习、实训基地

1.校内实习、实训基地基本情况：校内种子实训基地占地 300 亩。生产性实训基地包括 40 亩农田、36 栋现代日光温室、5000 平方米现代化智能温室和 13 个能够满足单项技能训练的实训室，同时能满足 200 个工位的学生实习实训、考工和对外培训等功能。学院拥有教学用计算机 1101 台；32 个多媒体教室（1803 座位）；6 个语音室（304 座位）；6196 平方米图书馆，藏书 30.8 万册，电子图书 2.42 万册可供本专业使用。学校可集优良的实验实习设施和完善的实训基地，能够满足园艺系各专业发展的需求。

绿色科技示范园

彩色苗木园

盆景园

植物组织培养中心

智能温室

茶园

2.校外实习、实训基地基本情况：园艺技术专业拥有各类相关实训基地 21 个，供学生进行作物、花卉、蔬菜、林果等植物的专项实训、综合实训、顶岗

实训。这些实训基地中，类型多样，具有不同特色，可以满足种子生产与经营专业人才培养的需要。

顶岗实习企业基本情况：

北京世农种苗有限公司：是韩国农友BIO株式会社在中国设立的韩国独资企业，成立于 1994 年，是一家集科研、生产、销售于一体的蔬菜种苗公司，在北京有研发基地，主要研发辣椒、番茄、萝卜、花菜、甘蓝、胡萝卜、洋葱等蔬菜品种。每年从韩国引进大量新优品种，进行区域性试验和推广。我院每年派出多个学生在该公司顶岗实习。

北京东升种业有限公司：从事蔬菜和宿根的种苗和种子生产，具有 25 年的制种、经销蔬菜、花卉种子的经验，技术力量雄厚，同北京多所科研院所合作，向多家园林绿化单位提供花卉种子和种苗，反映良好。拥有组织培养试验室 1 个，原种生产农场 2 个，繁育基地 1000 亩，库房 600 平方米，加工车间 300 平方米，有宿根花卉品种上百种，各种野生花卉上百种。可为我院提供大量花卉种子顶岗实习的岗位。

北京金色农华种业科技股份有限公司：是由农业产业化国家重点龙头企业大北农集团于 2001 年 10 月出资成立的集科研、繁育、生产、加工、推广为一体的全国性种业企业，是农业部颁证育繁推一体化种子企业，主营杂交玉米、杂交水稻种子。是中国种业AAA信用企业；北京市高新技术企业；北京市企业技术中心；作物生物育种北京市工程实验室；北京市专利示范单位。在北京怀柔等地建立了集烘干、精选、分级、包衣、分装为一体的高标准的种子加工基地，配套自主研发的自动化批量式包衣设备，通过信息技术实现全程质量管理，严格保证种子质量。公司销售服务网络遍布全国，建立了覆盖全国的新品种试验示范体系，新品种试验示范点 3000 多个，种子销售点和金色农华专卖店 2000 多个，与我院有较好的合作关系，可为我院提供大量的顶岗实习岗位。