

园艺技术（都市园艺）

一、人们对该专业的认识误区和误区解读

误区 1: 有人认为园艺技术（都市园艺）就是在大城市工作。

误区解读: 工作场所需要具体看毕业生从事的工作性质，大城市、中小城市、农场都有。

误区 2: 园艺技术（都市园艺）专业和园林技术专业一样。

误区解读: 园艺技术（都市园艺）侧重于果树、蔬菜、观赏植物等，园林技术侧重于观赏植物养护、室外造景，两个专业有差别。

误区 3: 园艺技术（都市园艺）只能到公园做园艺师，不能在果树、蔬菜领域工作。

误区解读: 园艺技术（都市园艺）涉及蔬菜、果树生产技术、家庭园艺、城市绿化、现代农业园区、观光生态园区等方面，技术人才缺口巨大。都市园艺毕业的同学不仅可以做园艺师，还可以从事蔬菜、果树生产栽培、育苗育种、新品种选育等多个工作。

误区 4: 园艺技术（都市园艺）岗位工作辛苦。

误区解读: 蔬菜栽培和选育、果树栽培修剪等这些农业工作，需要不断学习，需要通过实践提高技能。部分工作需要户外进行，相对辛苦。但不是一味地利用个人劳动来完成，通过学习能运用先进的技术和器械来完成生产。

通过上述解读，破解了该专业的诸多认识误区，只有从专业的深度、广度看懂明晰该专业的真正内涵，才能在理解专业价值的基础上

正确选择专业，进而学好专业，实现高质量就业。

二、现实中有哪些问题需要园艺技术（都市园艺）专业的人才来解决？

如何规划和管理休闲农业园区？

如何规划设计和管理工作家庭园艺？

如何开展生产无土栽培的植物工厂？

如何生产果树、蔬菜和花卉的种苗？

如何做一名花艺师？

如何培育颜色多样的兰花？

如何打造造型美妙的盆景？

如何开展无土栽培的园艺植物工厂的生产？

如何防治花卉病虫害？

如何在冬季吃到美味的葡萄？

如何让蓝莓增产增收？

如何在葡萄的物流运输和仓储过程中保证质量呢？

如何清除苹果树的虫子？

如何保证温室蔬菜按时上市？

如何进行蔬菜瓜果的地域性、生鲜性、季节性、多样性、周期性的控制满足人们需求？

诸如此类需要园艺技术（都市园艺）专业人才参与解决的问题很多很多。

三、选择园艺技术（都市园艺）专业的理由

当人们在室内和户外休闲放松时，当人们在家里打造家庭园艺小环境时，当人们度假旅游时，人们都向往风光秀丽、人居友好的环境。但是当人们在城市公园、大型花卉博览会、旅游景区留恋忘返时是否想过这些赏心悦目的美丽树木、花卉、盆景怎么来的呢？由于这些美丽环境的构建需要大量的绿化苗木、菊花、玫瑰花、芍药、树木盆景、果树盆景、花草盆景、荷花等观赏园艺产品，客观上导致园艺技术（都市园艺）专业的形成与发展，随着绿水青山就是金山银山理念的深入影响，精通园艺植物高效生产技术，能够构建城市绿化、现代农业园区、观光生态园区等方面的都市园艺技术人才需求日益增多。

同时人们每天在采购、享用美味可口的苹果、草莓、桔子、芸豆、土豆、葡萄、黄瓜、辣椒、西红柿、樱桃、蘑菇等蔬菜瓜果时想过这些植物类食物哪里来的吗？想过如果这些蔬菜瓜果断货或者短缺会出现什么局面吗？园艺技术（都市园艺）专业的毕业生也可以从事果树、蔬菜产品的系列生产工作。果树提供的产品：苹果、梨、葡萄、桃、李、杏、樱桃、枣、猕猴桃、山楂等。蔬菜提供的产品：芸豆、西红柿、蘑菇、辣椒、黄瓜、西瓜、小白菜、胡萝卜等。

如上所述，美丽人居环境构建、果蔬产品生产和供应等各环节的产生的市场规模和经济价值有巨大的。如果你真实而详尽地认识到园艺技术（都市园艺）专业的社会价值和经济价值，决定进入这个行业进行就业或者创业，且认可和相信我院的高质量培养模式，这就是你选择我院该专业的理由。

四、培养目标

按照立德树人的培养标准，培养热爱国家，德、智、体、美、劳全面发展，具有卓越的职业道德和团队精神，具备良好的创新意识和创业能力，具有良好的语言表达能力和沟通能力，具有较强的就业能力和可持续发展的能力，具有懂农业、爱农村、爱农民和立志服务乡村振兴的情怀和责任，不但具备家庭园艺设计、观赏园艺园区规划设计、园艺植物生产、无土栽培及种苗生产等岗位工作能力，而且也具备果树、蔬菜两大类园艺产品的品种选育、苗木繁育、新品种开发、种子加工与检验、园艺产品生产管理、植物生长环境管理、病虫害防治等能力的高素质高技术型人才。

五、培养方案

1.人文素质层面培养：

①以立德树人为根本，培养学生坚决拥护中国共产党领导，树立中国特色社会主义共同理想，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感、国家认同感、中华民族自豪感；崇尚宪法、遵守法律、遵规守纪；具有社会责任感和参与意识，具备立志服务园艺产业的情怀。

②培养良好的职业道德和职业素养。培养崇德向善、诚实守信、爱岗敬业，精益求精的工匠精神；培养尊重劳动、热爱劳动，具有较强的实践能力；培养艰苦奋斗、勇于创新、甘于奉献的劳模精神；培养质量意识、绿色环保意识、安全意识、信息素养、创新精神；培养具有较强的集体意识和团队合作精神，能够进行有效的人际沟通和协作，与社会、自然和谐共处；培养具有学习生涯和职业生涯规划意识和能力。

③培养学生具有健康的体魄，具有良好的终身体育锻炼意识与习惯，掌握科学锻炼方法，能够掌握基本运动知识和一两项运动技能。

④培养学生具有正确的世界观、人生观、价值观，具有感受美、表现美、鉴赏美、创造美的能力，从而具备健康的心理、健全的人格，具有良好的生活习惯、行为习惯和自我管理能力。

2.专业知识层面培养:

①培养学生学习和掌握农业行业相关政策、法律、法规、行业准入规则、发展概况、产品市场和环境生态保护等知识。

②培养学生学习和掌握计算机应用、农业相关化学知识、田间试验与统计分析、就业创业、职业规划等知识。

③培养学生学习和掌握植物生长与环境、园艺设施、农业物联网应用、果蔬产品储藏加工、农业企业经营与管理、园艺产品与农资市场营销等知识。

④培养学生学习和掌握休闲农业园艺规划与设计、无土栽培技术、家庭园艺、园艺植物生产与养护（果树、蔬菜、花卉）、果蔬花卉工厂化育苗、园艺植物病虫害防治、盆景制作、园艺植物遗传育种、种子生产与加工等技术。

3.实践能力层面培养:

①培养学生学习和具有语言表达、沟通交流、人际交往能力。

②培养学生学习和具有正确识别常见植物，能正确识别、诊断和防治园艺植物常见病虫害能力。

③培养学生学习和具有运用园艺植物生产与养护、休闲农业园艺

规划与设计、果蔬花卉工厂化育苗、无土栽培、品种选育、植物遗传育种育苗等能力。

④培养学生学习和具有使用常见各种园艺设施和农业生产设备能力。

⑤培养学生学习和具有胜任园艺植物相关产品及农资营销、园艺技术（都市园艺）培训业务能力。

六、学习园艺技术（都市园艺）专业的学生需要具备什么特质？

1.熟悉农业，对都市园艺有极强兴趣，对园艺植物生产和科研感兴趣，富有责任感和情怀，心系国家农业发展和乡村振兴，树立为农业产业的技术和科研等相关的生产工作努力奋斗的初心。

2.具有“三农”情怀和“学农、懂农、爱农、为农”素养；具备作风朴实、吃苦耐劳的精神，耐得住寂寞，实践动手能力强，具有钻研和创新精神；具有“绿水青山就是金山银山”的生态文明与可持续发展理念，不为外界浮躁气氛和偏见所影响，立志为乡村振兴作出贡献的奉献精神。

3.能够深刻体会农业产业的社会价值和经济价值，有信念在农业产业中大有作为，成就精彩人生。

七、在园艺技术（都市园艺）专业学习过程中可能遇到什么困难？

1.蔬菜、果树、花卉等植物生长的季节性导致留给学生试错的机会很少，要求学生不但要具备扎实的专业知识，而且要积累丰富的实践经验。

2.学生参加实践训练环节教学时怕脏怕累，缺乏吃苦耐劳精神，不愿意从事生产一线的劳动。也有同学害怕观察和接触昆虫等现象都是同学们学习中需要面对的困难。

面对学习困难，必须明确任何大学没有坐享其成的专业，学习园艺技术（都市园艺）专业不能抱着得过且过、获得毕业证后就有好工作的白日做梦心态，认清园艺技术专业是造福人类、前景无限的专业。同时必须明确从事蔬菜、果树等园艺产业不是一夜成名的行业，毕业后需要至少3-5年以上的坚持才能具备专业的工作能力，因此在学校学习期间只要明确园艺生产的土地性、户外性、相对辛苦性等特点，树立脚踏实地、作风朴实、吃苦耐劳的精神，敢于面对问题，虚心请教老师，勤于钻研思考，注重知识积累，就可以解决学习中的困难并很好地规划自己的学习生涯，达到学习目的。

八、毕业生（或毕业3-5年）应具备的实践工作能力和素质

能胜任家庭园艺设计与管理、无土栽培的管理、农业观光园区的规划与设计、常见果树、蔬菜和花卉的管理、常见园艺植物种子和苗木繁育等工作；能正确诊断和防治园艺植物常见病虫害；能胜任园艺植物相关产品的营销和农业企业经营管理工作。

1.专业知识：知晓家庭园艺、无土栽培和园林规划设计与管理的基础知识；知晓果树、蔬菜、花卉、无土栽培管理相关的基础知识；知晓工厂化育苗和苗木繁育的基础知识；知晓园艺植物病虫害防治的基础知识；知晓农产品和农资营销、农业企业经营管理相关的基础知识。

2.问题分析和解决：能够应用所学知识和经验解决所从事领域的技术或者工程问题，以便提供优质产品，获得良好经济效益。

3.开发和研究：立足成熟园艺品种，根据市场需求变化持续进行新品种开发，同时对园艺植物品种筛选、生长发育影响因子等一系列相关问题进行研究。

4.使用现代农业设备和软件：能够选择、开发与使用现代农机装备、智慧园艺控制系统、农业信息管理系统等现代农业设备和软件，保证园艺植物产量和品质。

5.环境和可持续发展：将绿水青山就是金山银山的生态理念化为固化的思维习惯，能够深入理解环境保护（水土保持、严格控制土壤污染等）和园艺植物生产互相关联的可持续发展的良性循环关系，从而科学使用农药和肥料、园艺设施和装备等生产要素。

6.职业规范：具有人文社会科学素养和家国社会责任感，能够在果树、蔬菜、花卉领域的生产经营中理解并遵守职业道德和法律规范，理解园艺技术（都市园艺）在社会、健康、安全、法律以及文化的影响等方面应承担的责任。

7.个人和团队：深刻理解个人和团队互为促进的辩证关系，能够在团队中发挥个人能力，承担个体责任，同时融入团队，贯彻团结协作，从而提升团队的绩效。

8.表达和沟通：能够与团队、同行及社会公众进行有效表达和沟通，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的格局视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

9.项目管理：理解并掌握农业生产项目的成本控制、技术使用、效益分析、设备管理、人员调配、仓储物流等项目全流程等环节，并进行科学管理。

10.终身学习和职业规划：社会在发展，各种新技术、新设备层出不穷，人们的需求也具有多样性发展特点，因此毕业生必须具有自主学习和终身学习的意识，具有不断学习和适应农业发展的能力，具有知识迁移使用的能力，具有不断进行职业生涯规划的意识 and 能力。

九、就业、创业、升学、参军

1.家庭园艺工作领域。包括活体蔬菜生产、家庭园艺设计配置及栽培、芽苗菜生产、屋顶花园或菜园的设计养护等。

2.无土栽培工作领域。包括无土栽培园艺植物品种选择、设备设计安装及栽培管理等。

3.农业园区规划设计工作领域。包括观光农业园区和园林规划设计等。

4.园艺植物生产工作领域。包括果树、蔬菜、花卉等栽培管理及园艺植物种苗生产。

5.园艺植物保护工作领域。包括园艺植物病虫害识别、诊断、防治等。

6.园艺产品及农资市场营销工作领域。包括园艺产品及农资营销市场调查、实施及组织管理等。

7.经营管理工作领域。包括农户家庭经营、农场经营管理、农业产业化经营及农业科技园区运作等。

8.园艺植物遗传育种工作领域。包括果树、蔬菜、花卉的引种、选种、育种及种子生产管理和销售，保证向社会提供优质产品。

9.插花工作领域。包括花材整理与加工、插花造型、花饰制作应用等。

10.设施构建和控制工作领域。包括搭建园艺设施、环境条件控制等。

11.园艺产品经营和仓储物流工作领域。包括产品包装、储存、物流技术、管理等。

12.符合应征入伍条件的同学可以参军。

13.通过专升本考试的同学可以进入本科学校进一步学习深造。

十、园艺技术（都市园艺）专业的知名企业群

爱尔法农业科技（辽宁）有限公司、安徽农巧施农业科技有限公司、大连凯飞化学股份有限公司、大连玉百禾农业科技有限公司、海城市三星生态农业有限公司、吉林省八达农药有限公司、海利尔药业集团股份有限公司、京博农化科技有限公司济南分公司、辽宁爱沃农业发展有限公司、辽宁一亩神农业科技有限公司、盘锦鑫叶农业科技有限公司、四川国光农化股份有限公司、天津市汉邦植物保护剂有限责任公司、天津市华宇农药有限公司、天津市施普乐农药技术发展有限公司、北京中保绿农科技集团有限公司、成都云图控股股份有限公司、大连盛鸿种苗有限公司、吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司、江西威敌生物科技有限公司、沈阳爱绿士种业有限公司、寿光市新世纪种苗有限公司等40余家企业。