



高招直通车

园林、园艺,一字之差专业大不相同 填报志愿时,哪些专业容易混淆?

想做园林设计师,报考了园艺专业,培养方向却成了栽培、销售观赏植物。原因就在于考生在填报志愿时,将园艺专业误解为“园林专业”了。

高考过后,填报志愿是考生和家长最关心的问题。在往年填报志愿的过程中,一些看似相差不大的专业,却因为一字之差而迥然不同。本报搜集了一些容易混淆的专业,为即将填报志愿的考生提供一些信息。

经常指导考生填报志愿的郑州一中一位高三老师提醒考生,填报志愿时,要详细了解自己想要填报的专业的培养方向和就业领域。“很多专业名称不能准确反映专业的内涵,考生容易误解,理解得很片面。”

晚报记者 张勤 张竞映

一字之差的专业截然不同

在北京林业大学,有两个专业,一个是园艺专业,另一个是园林专业。虽然只有一字之差,但是两个专业的培养方向是完全不同的。

郑州一中的曹老师举了一个例子。“以前有个考生,在填报志愿时,想做园林设计工作,他就填了园艺专业。”曹老师说,学生入学后发现,园林专业和园艺专业虽然只有一字之差,却是迥然不同的两个专业。

据了解,园林是培养园林设计师的专业,园林设计师的工作是用植物来营造怡人的绿色空间,创造四时有景、三季有花的美好环境。园林专业需要学习建筑制图和园林设计方面的理论知识,还要具备扎实的植物功底。而园艺指的是园艺作物,蔬菜、果树和观赏植物都是园艺作物,园艺专业培养的是园艺师。

北京林业大学的招生办主任穆琳说:“我们园艺专业培养的园艺师,工作内容主要是观赏植物的生产、栽培和销售。”

由此可见园艺专业和园林专业的差别之大。

一些专业名称容易让考生“犯晕”

随着新兴专业的发展,高考填报志愿时,不少专业从字面上理解容易让考生犯晕。

有专家指出,一字之差导致学生报错专业的原因,在于很多专业名称不能准确反映专业的内涵,误解、片面理解是根本原因。

比如“环境工程”专业,很多考生认为这个专业与环境保护、生态保护有关。事实上,环境工程包括大气污染防治、水污染防治、固体废物的利用等。目前很多大学的环境工程专业的方向就是“污水处理”。

再说“草业科学”,这是一个农学专业,不少考生不太了解,认为这个专业就是为农村培养种草人才的。实际上,草业科学有两个培养方向:一是高尔夫球场建设,一是城市草坪规划。

容易混淆的专业还有:车辆工程不等于汽车工程或者轿车工程。据了解,设置在“汽车学院”或者“机械工程学院”的车辆工程专业一般指“汽车工程”;设置在“机车车辆院(系)”的车辆工程,主要指火车、矿车或者其他有轨车辆。

还有一些专业很难通过字面来理解含义。以航空航天类专业为例,“航空”研究的是地球大气层内的飞行器,航天研究的是大气层外的飞行器。比如,运载火箭、载人飞船、各型卫星、导弹武器系统都属于航天类专业研究的范畴。飞机、氢气球、热气球、飞艇则属于航空类专业研究的范畴。

盘点最容易混淆的专业

曹老师介绍,容易误解的专业主要分布在工学专业和农学专业之中。在这两类专业中,很多专业名称晦涩难懂。如机械类专业中的过程装备与控制工程、材料成型及控制工程,土建类专业中的给水排水工程,地矿类专业中的资源勘察工程、勘察技术工程。这些专业因为名称晦涩增加了辨认的难度。

我们也找了一些容易混淆的专业,给考生们提个醒。

1 计算机辅助设计与计算机应用技术

前者主要学习机械制图、机械工程基础、电子技术基础、机械设计基础、CAM软件的应用、现代工业美术造型、工业企业管理等课程。毕业生可以从事机械产品的计算机辅助设计和制造,机械CAD软件的二次开发与技术管理工作。

后者主要学习程序设计、图形图像处理、FLASH动画制作、网页制作等。毕业生能使用计算机高级语言进行程序的设计、调试和维护,熟练使用办公自动化系列软件,运用关系型数据库设计和应用管理信息系统,计算机多媒体素材的处理能力,以及综合性网页设计能力等。

2 材料科学与材料物理

材料科学,通过学习高等数学、普通物理、外语、计算机、化工原理、工程力学、材料物理、材料化学、材料性能与测试等专业基础课程,培养能在金属材料与表面工程、无机非金属材料及复合材料等领域从事科学技术研究、生产应用研究与经营管理的全面发展型高级人才。

材料物理,学习材料科学相关的基本理论、技术和方法,得到应用研究的基本训练,培养能在电子材料开发研制、电子元器件制备、无机非金属材料开发及应用研究等领域,从事科研、教学和技术工作,从事现代高技术产业电子材料及元器件工作的专业人才。

3 环境科学与环境工程

环境科学的主要课程有:环境微生物、环境生物技术、保护生物学、恢复生态、污染生态、计算机应用等。培养掌握环境科学,特别是环境生物学方面的理论、知识和技能,掌握以环境生物技术为基础的环境监测、环境保护、环境资源合理开发利用等方面的专业人才。

环境工程培养具备城市和城镇水、气、声、固体废物等污染防治和给排水工程、污染控制规划和水资源保护等方面的知识,能在政府部门、规划部门、经济管理部门、环保部门从事规划、设计、施工、管理、教育和研究开发方面工作的工程技术人才。

4 生物医学与基础医学

生物医学是综合工程学、医学和生物学的理论和方法而发展起来的交叉边缘学科,基本任务是运用工程技术手段研究和解决生命科学,特别是医学中的有关问题。毕业生可以在各医疗单位从事临床工作,或从事通用医疗器械设备的操作使用、维护维修和采购管理等工作。

基础医学培养具备自然科学、生命科学和医学科学基本理论知识和实验技能,能够在高等医学院校和医学科研机构等部门从事基础医学各学科的教学、科学研究以及与临床相结合的医学实验研究工作的医学高级专门人才。

5 人力资源管理与信息资源管理

人力资源管理培养具备管理、经济、法律及人力资源管理等方面的知识和能力,能在事业单位及政府部门从事人力资源管理以及教学、科研领域工作的工商管理学科的专门人才。

信息资源管理专业培养具备系统的信息资源管理基础理论知识,熟悉各类信息资源管理过程及相关技术,以及政务信息管理行为、程序及开发利用信息资源的应用型、复合型人才。毕业生可在各级政府部门、各类企事业单位、高等院校、信息服务机构以及其他部门从事信息资源管理、知识管理、信息分析、信息利用和知识服务工作。



河南省道德模范候选人 公示和公众投票启事

今年4月,省委宣传部、省文明办、省军区政治部、省总工会、团省委、省妇联部署启动了第三届河南省道德模范评选表彰活动。在各地群众踊跃提名的基础上,按照属地管理、逐级推荐的原则,由各省辖市、省直和省军区政治部择优推荐上报,经省道德模范评选表彰活动组委会集中审核评议,报经省文明委领导审定,第三届河南省道德模范正式候选人为20名。

根据评选表彰工作程序,6月13日至7月13日,主办单位在大河网(www.dahe.cn)、河南文明网(www.wenming.dahe.cn)刊登候选人的事迹,面向社会公示,接受社会监督。欢迎全省广大群众积极参加网络投票评选。如对所公示候选人有意见,请于7月13日前向全省活动组委会办公室反映。电话:0371-66763420,电子邮箱:henandmf@126.com。

第三届河南省道德模范评选表彰活动组委会
 2011年6月11日