



2023年本市新增24个高职专业 专业设置紧跟市场走

北京市教委日前发布2023年本市新增高等职业教育专业备案名单,16所院校共新增24个专业,既涉及大数据财务与管理等新兴领域热门专业,又包括婴幼儿托育服务与管理等关系民生福祉的服务类专业……职业教育正在紧跟市场导向,进一步优化专业培养模式、深化产教融合,加快培养高素质技术技能人才。

新老专业碰撞产生火花

伴随着科技与社会发展,许多高职院校纷纷聚焦市场需求,对原有专业进行了调整。一批老牌专业与新兴技术相结合,在新与旧的碰撞中焕发生机。

北京交通运输学院新开设的智能网联汽车技术专业就是其中之一。目前,“汽车+IT+通信”的高层次复合型人才在市场上十分紧缺,交职这一专业依托清华大学技术优势,同智慧交通与清华大学苏州汽车研究院、百度、华为、北汽新能源等单位深入合作,引进德国课程,培养能够从事智能网联汽车底盘线控系统、感知传感器、智能驾驶软件系统、智能网联汽车综合测试等工作的高素质技术应用型人才。学生在校期间不仅可获得低压电工、英语水平测试、计算机等级证书,还可获得高含金量的智能网联汽车领域1+X技术等级证书。

学校智能网联汽车技术专业负责人伊春雨介绍,该专业不同于传统的汽车维修,学生毕业后

并非进入汽车维修厂就业,而是进入智能网联或人工智能科技公司从事传感器装调测试、虚拟仿真测试、高精地图标注、自动驾驶闭环测试等工作。智能网联汽车技术侧重于汽车企业内智能设备的安装与维修,互联网造车侧重于通讯互联网企业打造互联网汽车品牌。学生在校期间除了要学习新能源汽车的电路图结构等内容,还要学习环境感知、高精地图、智能座舱、线控技术、定位技术等与智能技术相关的课程。此外,学生在校期间还要掌握python、linux等计算机编程语言。今年学校该专业计划招生36人,注重逻辑思维能力、自主学习能力、动手能力的培养,对计算机有一定兴趣的学生都能报考。

北京财贸职业学院今年新增的大数据与财务管理专业也属于“新技术+王牌专业”的组合。随着大数据、云计算、互联网、区块链等信息技术的兴起与运用,企业面临着

海量的信息甄别与处理,企业财务信息风险也在逐渐提升。新一代信息技术赋能财务管理,推动传统财务管理向智能化转型。

财务管理与税务系主任谭智俐说,科学技术的进步为财务管理发展提供了物质保障和发展基础。近年,随着信息技术的迅猛发展,尤其大数据、云计算、互联网、区块链等信息技术的兴起与运用,财务管理必须顺应时代变化,在财务管理领域应用大数据技术,能更好地服务于企业的发展和成长。

与传统财务管理专业相比,大数据与财务管理专业更侧重培养以智能为核心的财务管理人才。学生毕业后要具备大数据思维与大数据分析能力,掌握财务数据挖掘、财务大数据分析、投融资管理、财务风险识别与控制、税务管理、财务机器人应用与开发等知识和技术技能,更强调“用数据说话、用数据管理、用数据决策、用数据创新”。

多校开设健康相关专业

在北京市新增高职教育专业备案名单中,北京青年政治学院、北京科技职业学院等4所院校新增了婴幼儿托育服务与管理专业;北京北大方正软件职业技术学院新增康复治疗技术专业;北京汇佳职业学院新增护理专业;北京网络职业学院新增智慧健康养老服务与管理等专业,这些都与我们的生活和健康息息相关。

据北京北大方正软件职业技术学院招办主任王严介绍,今年新开设的康复治疗技术(北大医疗合作班)专业属于医药卫生大类。学校依托北大医疗集团,面向首都各类医疗机构,培养能够从事物理治疗、作业治疗、言语治疗等专业工作的高素质技术技能人才。学校专门成立专业建设指导委员会,委员由北大医疗康复医院、首都医科大学附属北京康复医院、北京大学第三医院等知名康复医学专家组成,他们对康复治疗技术专业人才培养方案、目标及模式等进行指导并提出意见,为保证专业人才培养质量保驾护航。

学校还与北大医疗康复医院实施专业共建,师资混编,创新“1+1+1进阶式”培养模式,即:学生第一学年在校内完成医学基础课程学习,第二学年在北大医疗康复医院完成专业课程学习与临床见习,第三学年在各康复医院(机构)和综合医院的康复医学科、运动医学科完成岗位实习,实现岗课零对接。合作班实行学校专业教师和医院康复专家的“双导师制”,专业课由北大医疗集团所属医院副高以上职称的康复治疗师讲授。

如果说康复治疗、护理等专业人才储备与培养是我们生活的必要保障,那养老、托育相关领域的发展可以说关系到亿万家庭的幸福和稳定,甚至关系到社会的和谐与发展。

为培养高质量、高标准的新时代托育人才,北京科技职业学院国际幼教学院新增的婴幼儿托育与服务管理专业,实施“产教融合、院园一体”的人才培养模式,构建“养-教-医融合、岗课赛证融通”的课程体系。学院与同属北科幼教集团的北科婴幼儿学苑(北京市示范托育机

构)、方舟社区托育中心(备案托育机构)进行深度产教融合,从学生进校起到三年级,由学院教师与园所教师共同教研、共同指导,真正实现学习过程与工作过程相结合的“双课堂”模式。学生不同阶段能进入实习基地开展不同内容的实习实训:第一学期进行为期一周的观摩,第四学期进行为期4周的岗位见习,第五学期进行为期8周的岗位实习,第六学期进行为期12周的定岗实习等。国际幼教学院常务副院长翁晖晖介绍,学校现有婴幼儿生活照料实训室、婴幼儿感觉统合实训室、奥尔夫音乐实训室、舞蹈教室等10个实训室,具备良好的实践教学训练条件。

学校在充分了解托育服务岗位需求的基础上,不断优化、完善培养方案和专业课程结构,同时,发挥涵盖学前教育、护理、社区康复、婴幼儿托育服务与管理专业的专业群优势,实现师资、实习实训场地、课程共享,形成专业发展合力,培养出符合婴幼儿托育行业需求的“养教医融合”型高质量托育人才。

艺体专业走向诗和远方

如今,越来越多新兴的艺术、体育类专业发展壮大,填补了相关领域的人才缺口。例如北京冬奥会的举办带火了冰雪运动专业;而中国电竞市场的不断拓宽,为许多学生打开电子竞技运动与管理专业的大门……新增高职专业备案中,北京体育职业学院新增休闲体育专业,培养从事社会体育指导员、定向运动裁判、攀岩教练、户外救援等工作的高素质技术技能人才。

随着近几年露营文化在国内的兴起,越来越多的城市人热衷于到户外寻找精神世界的“乌托邦”。该专业学生既能掌握休闲体育概论、户外运动项目指导、营地建设与运营、户外安全防护与急救、休闲体育营销实务等基础理论和基本技能,还具备规范使用休闲体育装备的能力和较高的休闲体育项目运动水平,能策划组织休闲体育活动和赛事。学校招生就业办公室主任李辉介绍,该专业核心课程包括户外运动与拓展训练、户外运动项目指导、营地活动指导、户外运动赛事执行、安全防护与急救、定向运动等,十分契合当下火爆的休闲体育市场。学校与三夫户外、乐嘉体育、凯乐石、华体股份等企业开展校企合作。学生毕业后可从事野外生存、路跑、骑行、浆板、定向运动等休闲体育项目的专业指导,企事业单位工会体育活动策划与组织,户外体育产品、用品龙头企业的市场营销、品牌定位策划,户外与拓展训练机构、研学机构专业指导教练,还有面向学校从事休闲体育的教师等工作。

同样,结合北京地域、文化、科技多重优势,北京电子科技职业学院新增展示艺术设计(展陈设计、虚拟展示设计方向)专业,集展览陈设、展会交易、展示宣传、文案策划、虚拟数字、项目管理、产品促销等于一体,是多项目交叉的新型专业融合体。该专业通过“工作室运行机制下基于工作过程的项目教学”人才培养模式,由学校引入“牵头企业”,建立了若干个专业上各有侧重的校外实训基地,满足学生学习、实训以及展示交流等需求。

学校与国家博物馆、中国会展经济研究会艺术科技委员会、中国中建设计研究院、中国室内装饰协会等展陈设计和虚拟现实企事业单位开展校企合作。毕业生初始岗位包括展示设计师助理、初级绘图员、展会营销员、系统测试员、工程施工助理等,积累一定工作经验后可成为首席展示设计师、项目主管、首席展陈设计师、高级三维设计师等。

(本报记者 安京京 宋迪)