

济宁职业技术学院生物与化学工程系

国际化特色办学，学生出国求学不是梦

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 褚思雨

济宁职业技术学院生物与化学工程系成立于2000年,为培养创新型、发展型、复合型的高素质技术技能人才,生化系积极开展国际合作办学及校企合作,与世界500强企业日本豪雅光学技术有限公司及国内鲁抗医药集团合作成立了儒雅视光学院、鲁抗生化学院两个特色校企共同体,与韩国乙支大学合作招收中韩视光班,形成了“内外实训双修、校企三证递进、国际贯通培养”的人才培养模式。

7个专业全面招生 就业率达到100%

“当今,医养健康产业对人才需求比较旺盛,因此在人才培养方面,系部设置了环保化工和医学技术两大类专业,今年新增医学美容、医学营养两个专业。”济宁职业技术学院生物与化学工程系主任贾怀锋告诉记者,生物与化学工程系目前开设眼视光技术、药品生产技术、食品营养与检测、工业分析技术、应用化工技术、医学美容、医学营养共7个专业;现拥有教师42人,其中教授、副教授24人,山东省优秀教师1人,专业教师90%为双师型教师;建立了2个大师工作室,聘任了16位兼职教授,其中外籍教授4人。

作为新增专业,医学营养专业主要面向各级医院,社区卫生保健机构、养老机构、学校、幼儿园以及餐饮、食品与保健品等行业就业。校内建有营养保健研究中心、营养门诊实训室、食品分析实验实训室、营养烹饪实训室、营养配餐实训室等医学营养实训基

地以及12家校外实训基地,提升学生实训能力。

历经19的积淀与发展,生物与化学工程系专业建设成果丰富。目前,拥有国际合作办学专业1个、中央财政重点支持建设专业1个、山东省特色专业2个、山东省特色名校重点建设专业2个、山东省校企合作(产教融合)示范性品牌专业1个,先后获得全国技能大赛、山东省技能大赛、国家高职高专创新创业创效大赛一等奖,就业率达到100%,职业资格证书通过率达到100%。被山东省教育厅确定为山东省三年制高等职业教育专业教学指导方案牵头单位。

国际合作办学 培养高端技能型人才

出国留学是很多学子的梦想,济宁职业技术学院中外合作办学为广大学子出国求学提供了一个便利的条件。自2014年开展招生以来,生化系与韩国乙支大学联合开办的中韩合作眼视光班已经招生172人,今年9月份,9名眼视光

技术专业的2019届毕业生将赴韩国乙支大学,跟随该校大四学生学习一年后,可取得本科毕业证及学位证书。

“韩语达到四级水平的学生,专科毕业后就可以去乙支大学进行本科学习,还可以本硕连读,这是生化系在合作办学上的一大亮点。”贾怀锋表示,眼视光技术专业是中央财政重点支持建设专业、山东省特色专业,该专业是为了充分借鉴学习韩国先进的眼视光技术,通过与韩国乙支大学共同制定培养方案,韩国外教参与教学,培养具有国际视野的复合型高端技能型专门人才。如今,眼视光专业毕业生已成为全国眼镜营销行业的重要骨干力量,人才培养质量深受社会的好评。

除了国际办学,生化系与世界500强企业日本豪雅光学技术有限公司及国内著名医药企业鲁抗医药集团合作成立了儒雅视光学院及鲁抗生化学院两个特色校企共同体。“学院成立医药中间体研发中心,学生参与到教师科研及研发中心的服务项目中,实现专业教育与创业教育有机结合,



学生在全国、省各项大赛中屡获佳绩。

2019届毕业生中有近80人顺利进入鲁抗工作。”贾怀锋说,2019年,生化系开设药品生产

技术专业(鲁抗医药班),双方合作招生、合作育人,真正实现校企一体化办学。

※2019年招生计划

2019年,济宁职业技术学院生物与化学工程系计划招生355人,其中眼视光技术专业招收文科生20名,理科生10名;春季高考医药类考生15名,共计45名,学费5000元/年;眼视光技术(中韩合作)招收文科生15名,理科生5名,共计20名,学费8600元/年;眼视光技术(在日照技师学院就读)招收理科生80名,学费5000元/年。

应用化工技术专业招收普通文科生15名、理科生10名,春季高考化工类考生5名,共计30名,学费5000元/年。

食品营养与检测专业招收普通文科生15名、理科生15名,共计30名,学费5000元/年。

药品生产技术专业招收普通文科生20名、理科生10名,春季高考化工类考生5名,共计35名;药品生产技术(鲁抗医药班)招收普通文科生15名、理科生10名,共计25名,学费5000元/年。

工业分析技术专业招收普通文科生15名、理科生10名,共计25名,学费5000元/年。

医学美容技术专业招收普通文科生15名、理科生10名,共计25名,学费5000元/年。

医学营养技术专业招收普通文科生15名、理科生10名,春季高考医药类考生15名,共计40名,学费5000元/年。

济宁职业技术学院建筑工程系

培养高端技能人才,服务城乡建设发展

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 褚思雨

建筑工程技术专业(装配化施工方向)就业前景好、建筑工程技术(俄罗斯远东交通大学转本贯通)专业可获得国家承认本科学历、建筑装饰工程技术(海天合作专业)保证学生“招生即招工,毕业即就业”……近年来,济宁市职业技术学院建筑工程系积极开设国际合作、校企合作多个专业方向,培养出大批“懂技术、会管理、善施工、能创新”的建设行业一线技能型人才。

产教深度融合 助推人才培养质量提升

济宁市职业技术学院建筑工程系现有建筑工程技术、建筑装饰工程技术、工程监理、工程造价等4个专业和建筑工程技术(与俄罗斯远东国立交通大学合作3+2本科)、建筑工程技术(与万斯达智筑侠公司合作装配式施工方向)、建筑装饰工程技术(与北京海天装饰集团合作室内设计方向)等多个国际合作、校企合作专业方向。其中,建筑工程技术专业创办于1978年,专业底蕴雄厚,被国家发改委立项为世界银行职教项目支持专业,先后获评山东省高校特色专业,省技能型特色名校重点建设专业。

作为山东省高等学校省级教学团队,建筑工程系现有专兼职教师91人,其中教授6人、副教授、高级工程师49人,博士2人,硕士以上52人,讲师、工程师28人,双师素质教师71人,注册建筑师、结构师、造价师、监理工程师、一级建造师等61人,山东省建设工程

招投标专家43人,省市级劳模2名,济宁市首席技师1人,齐鲁名师1人。建成《建筑工程测量》、《钢筋混凝土工程施工》、《地基与基础工程》等多门省级精品课、省精品资源共享课程。2017、2018连续两年荣获山东省职业院校技能大赛(高职组)“建筑工程识图”赛项一等奖。

为加强产教融合、校企深度合作,学院成立济宁市建筑工程职业教育集团,助推人才培养质量提升。山东圣大建设集团、山东鸿顺建筑有限责任公司、山东城中建筑集团、齐鲁城市建设管理有限公司、东方监理、天元建筑集团、冠鲁集团是济宁市建设工程职业教育集团的核心单位,全力支持建筑工程系专业建设。

理论与实践并重 培养高端技术技能人才

建筑工程系注重学生理论一体学习和岗位能力培训,以社会需求为根本,以学生就业为导向,注重校企共同实施专业建设。建有工程测量、建筑材料、工程计量与计价等17

个校内专业实训室,同时与山东天元集团、山东宁建集团、山东齐鲁城市建设管理等46家企业合作建立校外实训基地,提供顶岗实习岗位1600多个,专业对口就业率85%。

“海天班”毕业生能力比较突出,每年毕业季都十分抢手。”济宁职业技术学院建筑工程系主任杨文启告诉记者,2016年学院与北京海天装饰集团签订联合培养合作协议,共建建筑装饰工程技术专业。企业组成专门教学及管理团队,核心教师团队负责三年教学,入学即签订就业协议,保证学生“招生即招工,毕业即就业”。今年6月份,第一届建筑装饰工程技术(海天合作专业)学生顺利毕业。毕业生就业主要以北京海天装饰集团及其下属子公司为主,从事室内设计、施工绘图、软装设计等。

中外合作办学是该系部专业建设的又一亮点。2016年,建筑工程技术与俄罗斯远东国立交通大学合作举办建筑工程技术专业专科教育项目,实行“3+2”教学模式,前三年在济宁职业技术学院就读,毕业后就读于俄罗斯远东国



学生赴俄罗斯进行专业实习。

立交通大学,毕业取得颁发本科毕业证书并推荐继续就读硕士研究生学历。

另外,学院合作成立了济宁市BIM技术研发中心,被授权为济宁市唯一中国建设教育协会BIM应用技能等级培训和考点,工业和信息化部

BIM技术技能实训基地等,2018年立项为山东省建筑信息技术技艺技能传承创新平台。为社会培养大批“懂技术、会管理、善施工、能创新”的建设行业一线施工员、技术员、设计师等高端技术技能型人才。

※2019年招生计划

2019年,济宁职业技术学院建筑工程系计划招生160人,其中建筑工程技术专业招收文科生20名,理科生15名,春季高考土建类考生10名,共计45名,学费5000元/年;建筑工程技术(山东智筑侠班装配式)招收文科生10名,理科生10名,共计20名,学费5000元/年;建筑工程技术(中俄合作)招收文科生15名,理科生5名,共计20名,学费8600元/年。(与北京海天装饰集团合作)招收文科生10名,理科生5名,共计15名,学费8800元/年。

建筑装饰工程技术专业招收文科生15名,理科生10名,共计25名,学费5000元/年。

工程造价专业招收文科生15名,理科生10名,春季高考土建类考生10名,共计35名,学费5000元/年。