歌尔科技产业学院 学院介绍

歌尔科技产业学院以教育部工信部《现代产业学院建设指南（试行）》为指导，星学校加快内涵发展、推动产教深度融合、促进理实结合、积极探索高素质应用型人才培养模式的创新型平台。学院现有教职工40人，其中教授3人，副教授10人，博士学历教师8人，具有企业经历教师19人；师资队伍年龄结构、学缘结构合理。

歌尔科技产业学院聚集新一代信息技术产业发展人才需求，设有电子信息工程、电子科学与技术2个本科专业和电气自动化技术、应用电子技术、机械制造及自动化3个专科专业，现有全日制在校生497人。

合作企业歌尔股份有限公司成立于2001年6月，2008年5月在深交所上市，是全球产业布局的科技创新型企业，主要从事声光电精密零组件、结构件、智能整机与高端装备的研发、制造和销售，目前已在多个领域形成了行业领先的产品竞争力。

歌尔科技产业学院实验实训条件优越，拥有校内电工电子实训中心、单片机原理与应用实验室、信号与通信系统实验室等实践教学设施。校外与歌尔股份有限公司合作建设匠造中心实践基地，目前已建成声学实验室、光学实验室、虚拟VR/AR实验中心、EDA实验中心等设备先进的实验实训设施，面积2万多平方米，设备价值8千多万元。

校企双方充分发挥各自特色优势，秉承“资源共享、优势互补、责任同担、成果共建”的原则，将人才培养、实训实习实践、学生创新创业、教师发展、企业科技创新服务、校企联合开发等功能有机结合，促进产教融合、科研融合，打造集产、学、研、转、创、用于一体，互补、互利、互动、多赢的中国范式人才培养创新模式，培养适应和引领现代产业发展的厚基础、高素质应用型、创新型产业人才。

专业介绍

电子科学与技术（校企合作，歌尔科技产业学院）本科专业

【专业概况】

潍坊学院电子科学与技术专业于2006年开始招生，2012年被评为省级特色专业，2019年入选山东省一流本科专业建设点。2021年，依托本专业与歌尔科技股份有限公司校企共建专业，合作培养本科生。为地区信息技术行业提供厚基础、创新型应用型人才。本专业学制4年，实行“2+1+1”学年人才培养模式：即潍坊学院本部修学2年，完成通识教育课和专业基础课学习任务，第3年到歌尔科技产业学院匠造中心实践基地完成专业课和实践教学任务，最后1年在歌尔股份有限公司完成实习实训和毕业设计任务。本专业毕业生可授予工学学士学位。

【主修课程】

主要课程有高等数学、工程制图、普通物理、普通物理II、模拟电子技术、数字电子技术、电路、信号与系统、数字信号处理、物理光学、半导体物理、光电检测技术、电磁场与电磁波、通信原理、现代质量工程、精益制造体系、公差配合与测量技术等。

【办学条件】

该专业师资力量雄厚，学院现有专职教学教师14人，其中45岁以下教师8人，教授2人，副教授6人，5人具有博士学位，师资年龄结构、学缘结构合理。同时，配备专业实践教师10人，主要负责学生在歌尔科技产业学院匠造中心的实践教学工作。

目前已建成的实验设施有：声学实验室、光学实验室、虚拟VR/AR实验中心、EDA实验中心、Cortex M3/M4实验中心等，实验室面积2万余平方米，设备投资共计8000多万元，能够满足学生的实验与实践教学需求。

【培养目标】

本专业全面贯彻党的教育方针，满足国家现代化建设和地区电子信息产业发展对人才的需求，了解现代企业管理文化，培养具有社会责任感、创新精神和创业意识，掌握电子科学与技术专业扎实的数学、自然科学基础知识和相应专业知识，具备良好的学习能力、实践能力、工程实践能力、专业能力和一定的创新创业能力，可从事电子科学与技术及相关领域中科学研究、产品设计、装配工艺开发及运维、设备制造和维护的专门人才。

【特色优势】

本专业深化产教融合理念，以区域经济行业需求为指挥棒，注重供给侧人才培养的改革。打造“理、实、岗”三位一体化的人才培养模式，在教学内容上将行业技术应用案例引入课堂教学，实现课程体系与区域行业技术的高度融合，培养行业特色人才。教学目标上以学习目标

专业介绍

电子信息工程
（校企合作，歌尔科技产业学院）本科专业

【专业概况】

潍坊学院电子信息工程专业于2001年开始招生，2014年被列入潍坊学院特色名校重点建设专业，2021年被评为“山东省产教融合示范性选牌专业”。2021年，依托本专业与歌尔科技股份有限公司校企共建专业，合作培养本科生，为地区信息技术行业提供厚基础、创新型应用型人才。本专业学制4年，实行“2+1+1”学年人才培养模式：即潍坊学院本部修学2年，完成通识教育课和专业基础课学习任务，第3年到歌尔科技产业学院匠造中心实践基地完成专业课和实践教学任务，最后1年在歌尔股份有限公司完成实习实训和毕业设计任务。

本专业毕业生可授予工学学士学位。

【主修课程】

高等数学、工程制图、普通物理、模拟电子技术、数字电子技术、电路、信号与系统、数字信号处理、通信原理、通信电子线路、电磁场与电磁波、现代质量工程、精益制造体系、公差配合与测量技术等。

【办学条件】

该专业师资力量雄厚，学院现有专职教学教师13人，其中45岁以下教师6人，教授2人，副教授5人，6人具有博士学位，师资年龄结构、学缘结构合理。同时，配备专业实践教师10人，主要负责学生的实践教学工作。

目前歌尔科技产业学院具有电工电子实训中心、信号与系统实验室、电磁兼容实验室等十几个现代化实验教学实验室，能够满足学生对专业基础课程的学习与实践需求；歌尔科技产业学院匠造中心实践基地已建成的实验设施有：声学实验室、光学实验室、虚拟VR/AR实验中心、EDA实验中心、Cortex M3/M4实验中心等，实验室面积2万余平方米，设备投资共计8000多万元，能够满足本专业学生的实验实践教学需求。

【培养目标】

本专业培养知识、能力、素质各方面全面发展，具有社会责任感、组织沟通能力、终身学习能力和创新精神，了解现代企业管理文化，系统掌握电子信息工程领域的理论知识和专业技能，具有解决实际工程问题能力，能够在国民经济各行业的电子信息工程领域从事3C制造行业的科学研究、技术开发、测试工艺开发及运维管理等工作的高素质工程技术应用型人才。

专业介绍

电气自动化技术专科专业

【特色优势】

本专业深化产教融合理念，以区域产业行业需求为指挥棒，注重供给侧人才培养的改革。打造“理、实、岗”三位一体化的人才培养模式，在教学内容上将行业技术应用案例引入课堂教学，实现课程体系与区域行业技术的高度相关，培养行业特色人才。教学目标上以学习目标达成中心，同时培养学生的创新应用能力，实现学生专业能力与职业素养的相互促进、协同发展。在知识体系上，鼓励学生基于职业需求自主构建知识体系，提升学生的学习主动性，培养其创新精神，并养成终身学习的习惯。在考核方式上，将代表学生能力的各种大赛获奖、行业证书等纳入考核指标，实行1+X证书制度。

【就业前景】

新一代信息技术产业是山东省“十强产业”重点发展领域之一，电子信息工程专业人才在本产业领域的需求增长迅速。歌尔科技股份有限公司作为国内新一代信息技术产业领域的头部企业，是高端无电信息技术产业的排头兵，该产业领域每年都需要大量的信息技术优秀人才。同时以歌尔产业技术标准所培养的行业人才，也是众多信息技术产业企业争抢的目标。本专业学生毕业后可从事电子材料与元器件、信号与信息处理、通信系统与技术、电路与系统、集成电路等领域从事研究、设计、开发、制造以及技术管理等工作，毕业后也可以继续读研深造。

本科专业招生咨询联系人：谷老师
TEL：18706581577　邮箱：20111178@wfu.edu.cn

【专业概况】

电气自动化专业是潍坊学院与歌尔科技股份有限公司校企共建专业，本专业学制3年，实行“1+1+1”学年人才培养模式：即潍坊学院本部修学1年，完成通识教育课和专业基础课学习任务，第2年到歌尔科技产业学院匠造中心实践基地完成专业课和实践教学任务，最后1年在歌尔股份有限公司完成实习实训和毕业设计任务。

【主修课程】

电路、模拟电子技术、机械装配技术、典型上料单元调试与应用、自动化设备的安装调试及维护、电机与驱动技术、电气装调技术、传感器与测量技术、欧姆龙PLC应用技术等。

【培养目标】

本专业培养能主动适应社会主义市场经济和科技发展需要，德、智、体、美等全面发展，具有良好的科学、文化素养和职业道德，掌握扎实的电气自动化专业必备知识，具备电气自动化设备的生产管理、安装调试、运行、维护、产品销售和售后服务等专业能力，服务于自动控制相关行业的生产和管理第一线的高素质高级技能应用型人才。

【特色优势】

本专业深化产教融合理念，注重供给侧人才培养的改革。打造“理、实、岗”三位一体化的人才培养模式，在教学内容上将行业技术应用案例引入课堂教学，实现课程体系与区域行业技术的高度相关，培养行业特色人才。教学目标上以学习目标达成中心，同时培养学生的创新应用能力，实现学生专业能力与职业素养的相互促进、协同发展。在企业实际生产场景下进行实践和学习，提前培养学生的职业适应能力。

【就业前景】

歌尔科技股份有限公司作为国内信息技术产业领域的知名企业，是高端光电信息技术产业的排头兵，企业每年都需要大量的电气自动化方向优秀人才。同时以歌尔企业技术标准所培养的行业人才，也是相关产业企业、自动控制、高端智能装备制造等产业企业争抢的目标。本专业学生毕业后可从事电气自动化方向的生产管理、安装调试、售后服务等领域的工作。

专业介绍

应用电子技术专科专业

【专业概况】

应用电子技术专业是潍坊学院与歌尔科技股份有限公司校企共建专业，本专业学制3年，实行“1+1+1”学年人才培养模式：即潍坊学院本部修学1年，完成通识教育课和专业基础课学习任务，第2年到歌尔科技产业学院臣选中心实践基地完成专业课和实践教学任务，最后1年在歌尔股份有限公司完成实习实训和毕业设计任务。

【主修课程】

电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、机械装配技术、典型上料单元调试与应用、自动化设备的安装调试及维护、电机与驱动技术、电气装调技术、传感器与检测技术、欧姆龙PLC应用技术等。

【培养目标】

本专业培养德、智、体、美等全面发展，适应现代社会需要，具有较高思想道德和文化素质修养、敬业精神和社会责任感。拥有扎实的自然科学基础，掌握应用电子技术的基本理论、基本知识和实验技能，具有一定创新精神和工程实践能力以及跟踪掌握该领域新理论、新知识、新技术的能力，能够从事应用电子技术领域的设计、开发、应用的工程技术人才。

【特色优势】

本专业深化产教融合理念，注重供给侧人才培养的改革。打造“理、实、岗”三位一体化的人才培养模式，在教学内容上将行业技术应用案例引入课堂教学，实现课程体系与区域行业技术的高度相关，培养行业特色人才。教学目标上以学习目标达成中心，同时培养学生的创新应用能力，实现学生专业能力与职业素养的相互促进、协同发展。在企业实际生产场景下进行实践和学习，提前培养学生的职业适应能力。

【就业前景】

歌尔科技股份有限公司作为国内信息技术产业领域的知名企业，是高端光电信息技术产业的排头兵，企业每年都需要大量的应用电子技术方向优秀人才。同时以歌尔技术标准所培养的行业人才，也是相关产业企业、自动控制、高端智能装备制造等产业企业争抢的目标。本专业学生毕业后可从事电子技术方向的设备开发、生产管理、安装调试、售后服务等领域的工作。

专业介绍

机械制造及自动化专科专业

【专业概况】

机械制造及自动化专业是潍坊学院与歌尔科技股份有限公司校企共建专业，本专业学制3年，实行“1+1+1”学年人才培养模式：即潍坊学院本部修学1年，完成通识教育课和专业基础课学习任务，第2年到歌尔科技产业学院臣选中心实践基地完成专业课和实践教学任务，最后1年在歌尔股份有限公司完成实习实训和毕业设计任务。

【主修课程】

机械制图（一）、机械制图（二）、工程力学C、机械设计基础-UG、电工与电子技术、工程材料与热加工、机械制造技术基础、液压与气压传动、公差配合与测量技术、加工中心基础知识、加工中心操作教程、注塑机基础与辅机使用、注塑原材料及成型技术、注塑产品缺陷分析及实践总结、注塑模具基础、注塑模具装配、UG数控编程与应用、磨工基础知识、磨工实用技术、铣床加工技术、特种加工-电加工、特种加工-线切割。

【培养目标】

本专业培养德智体美全面发展，掌握机械设计、模具设计专业方向领域内的基础理论和专业知识，具有机械设计制造、模具设计制造基础知识和应用能力，能在机械制造领域部门从事一线生产、设计制造、设备维护和运行管理工作的，具备现代科技理念、综合人文素质和较强创新精神的高素质应用型人才。

【特色优势】

本专业深化产教融合理念，注重供给侧人才培养的改革。打造“理、实、岗”三位一体化的人才培养模式，在教学内容上将行业技术应用案例引入课堂教学，实现课程体系与区域行业技术的高度相关，培养行业特色人才。教学目标上以学习目标达成中心，同时培养学生的创新应用能力，实现学生专业能力与职业素养的相互促进、协同发展。在企业实际生产场景下进行实践和学习，提前培养学生的职业适应能力。

【就业前景】

歌尔科技股份有限公司作为国内信息技术产业领域的知名企业，是高端光电信息技术产业的排头兵，企业每年都需要大量的机械制造及自动化方向优秀人才。同时以歌尔技术标准所培养的行业人才，也是机械制造与自动化行业企业争抢的目标。本专业学生毕业后可从事机械产品设计及机械行业的生产、管理及经营等方面的工作。

专科专业招生咨询联系人：侯老师

TEL：13573606960 邮箱：20111123@wfu.edu.cn