# 工程系系部及专业介绍

来源：网络 作者：落花人独立 更新时间：2024-08-24

*第一篇：工程系系部及专业介绍工程管理系简介工程管理系是我院2024年新设立的系部之一。目前开办有物业管理、物业设施管理和房地产经营与估价三个专业和房地产经营与估价专业（工程造价师方向）一个专业方向，现有在校生600余人。全系拥有教职工18...*

**第一篇：工程系系部及专业介绍**

工程管理系简介

工程管理系是我院2024年新设立的系部之一。目前开办有物业管理、物业设施管理和房地产经营与估价三个专业和房地产经营与估价专业（工程造价师方向）一个专业方向，现有在校生600余人。全系拥有教职工18人，其中教授1人，副教授3人，讲师7人，研究生及以上学历者13人，“双师型”教师7人，有1位教师被河南省教育厅评选为学术技术带头人，担任河南省物业商会理事、郑州市住房保障和房地产管理局行政决策咨询专家。工程管理系以师资力量过硬、教学质量优秀、学生管理严格、勇于开拓创新著称。物业管理专业是我校1998年在我省高校首创的专业，也是河南省特色专业，累计已向社会输送1800余名合格毕业生，因学生思想素质过硬、专业对口、业务能力强，备受用人单位欢迎，大多数毕业生已成为企业骨干。目前开办的专业及专业方向都是经济发展急需的热门专业，就业前景非常好，毕业生供不应求。

物业管理专业简介

——河南省最大的物业管理专业人才培养基地

物业管理专业是我院1998年在河南省高校中首先开设的专业，是河南牧业经济学院的优势专业，也是经河南省教育厅批准建设的省级特色专业。自物业管理专业开办以来，本专业招生规模一直在河南省范围内保持第一的位置。本专业培养适应市场经济条件下物业管理行业发展需要的德智体全面发展、具有房地产开发经营及物业管理实际操作能力的高素质技能型专门人才。本专业开设有：《经济学基础》、《管理学基础》、《物业管理概论》、《物业管理实务》、《物业设施设备管理》、《物业智能化管理技术》、《物业管理法规》、《房屋建筑构造》、《建筑工程概预算》等课程。学生毕业后主要到房地产开发企业、物业服务企业和企事业单位从事物业项目的组织与管理、物业设备与设施管理、房屋维修与保养、房地产中介服务及房地产营销策划等工作。

为提高专业人才培养质量，我系在物业管理专业规划和建设了视频监控及周界防范系统、三表远抄系统、楼宇供配电及照明系统等6个校内实训室。为提高学生的实际操作能力，我系与鑫苑物业公司、河南正弘物业公司、郑州新世纪物业公司等多家企业开展深度校企合作，建立了比较稳定的校外专业实习基地，使本专业毕业生的一次就业率自2024年以来一直保持在98%以上，在行业内保持了较高的知名度，是我系的名牌专业。

物业设施管理专业简介

物业设施管理专业是工程管理系2024年根据我省区域社会经济发展设置的专业，其前身是2024年开办的物业管理专业（楼宇智能化管理方向）。自专业开办以来，累计已为社会输送了700余名优秀毕业生，始终保持了较高的就业率。本专业培养市场经济条件下适应物业管理行业发展需要的德智体全面发展、具有物业设施设备管理基本理论和实际操作能力的高端技能型专门人才。

本专业开设有：《管理学基础》、《物业管理概论》、《物业管理实务》、《房屋建筑构造》、《楼宇自动化技术》、《综合布线》、《物业智能化系统维护与管理》、《给排水系统维护与管理》、《供配电系统维护与管理》、《电梯维护与管理》、《暖通空调系统维护与管理》等课程。为提高学生的实践能力和促进学生就业，我系在校内建立了物业设施管理专业实训室，在校外与多家企业合作建立了稳定的专业实习基地。学生毕业后主要到物业管理公司、房地产开发企业、酒店、政府部门及企事业单位从事物业设备与设施的接管验收、维护与保养、管理等工作。

房地产经营与估价专业简介

——地产精英的摇篮

房地产经营与估价专业是我院在2024年开设的新专业，本专业培养具有良好的职业道德和团队精神，具有房地产经营与估价基本理论和实际操作技能的高端技能型专门人才。本专业开设有：《房地产经济学》、《房地产开发与经营》、《房地产投资分析》、《房地产市场营销》、《房地产政策与法规》、《房地产估价》、《房地产金融》、《房地产经纪》、《工程项目管理》等课程。学生毕业后主要到房地产开发企业、城市管理部门、建筑施工企业、监理公司、房屋中介机构、物业管理公司等单位，从事房地产项目策划与开发、物业管理、房地产营销与中介服务等工作。

房地产经营与估价专业（工程造价师方向）简介

房地产经营与估价专业（工程造价师方向）是我院根据我省区域经济发展开设的新专业。本专业培养掌握工程管理、工程造价专业知识，熟练运用工程造价软件，从事工程建设投资控制、招投标、概预算、施工成本控制以及工程监理和工程造价咨询等工程造价管理的高端技能型专门人才。本专业开设有：《工程经济学》、《建筑招标与合同管理》、《计量与计价》、《工程造价电算化》、《建筑工程法规》、《建筑工程施工技术》、《工程项目管理》、《房地产开发与经营》、《房地产估价》等课程。学生毕业后主要到建筑施工企业、房地产开发公司、中介咨询公司、建设监理公司等单位从事工程造价招标、建设项目投资控制、工程造价确定与控制、投标报价决策、工程预决算、工程咨询、工程监理以及工程造价管理等工作。

**第二篇：东南大学电气工程系专业介绍**

东南大学电气工程系专业介绍——电力系统及其自动化

电力系统及其自动化学科是国内电力系统及其自动化学科的主要学科点。1986年被授予博士点，1994年被江苏省评为省重点学科。本学科的建设始终跟踪学科的前沿，紧密结合电力系统的生产实际，学科研究方向既注重超前研究，又能围绕电力生产中存在的实际问题和技术难题。众多科学研究成果为电力系统的发展提供科学依据，给电力行业带来巨大的经济效益和社会效益。

通过多年的学科建设，本学科点形成了以下优势：

1．形成了各具特色的四个方向

1）电力系统运行与控制

2）电力电子技术在电力系统中的应用

3）电力市场理论与实践

4）数字技术在保护、控制与管理中的应用

以上研究方向都是根据电力系统生产实际的需要而确定，具有巨大的研究价值。其研究成果具有广阔的应用前景。近些年来，本学科坚持基础研究与面向国民经济主战场两手抓的方针。主持和承担了国家“攀登B”项目，国家自然科学基金，国家重点科技攻关项目等重点项目，还承担了电厂、变电站仿真系统、微机继电保护装置、配电系统自动化、电力系统谐波治理等数十项横向科研项目。在计算机数字保护、灵活交流输电技术、变电站综合自动化、配网自动化、地理信息系统、专家系统、GPS系统、负荷控制等方面的研究在国内已处于前列，在国际上有一定影响。先后获得过各种科技成果奖十余次。从1986年开始从事大型发电机－变压器微机保护装置方面的研究工作，于90年代在国内第一个研制成功了该装置，填补了国内空白，替代了集成电路型保护装置，大大提高了机组的保护水平。该研究成果在国内外处于领先水平，获得了国家科技进步三等奖、省部科技进步一等和二等奖；所从事的电能质量补偿器研究已取得了很好的研究成果，受到了国内外学术界的高度重视，已完成样机试制，将投入现场运行。

2.把握方向，开展超前研究，力争领先地位在变电站无人值守、配电系统自动化、电能质量控制器（用户电力技术）、灵活交流输电（FACT）技术、电力需求侧管理等方面，开展理论研究和先进装置研究，为电力行业的可持续性发展打下基础。

3.国外、境外合作渠道畅通、稳定。与国外、境外多所大学建立科研合作，互派学者讲学，交换留学生，如亚琛工业大学（德）、苏黎士工业大学（瑞士）、巴士（BATH）大学（英）、伦敦城市大学（英）、斯德莱克德（Strathclyde）大学（英）、伊阿华州立大学（美）、爱知工业大学（日）、莫纳什（Monash）大学（澳大利亚）、香港大学及香港理工大学。

4.有稳定的校外合作基础本学科紧密与生产单位合作，把科技转化为生产力作为主要任务，与南京自动化研究院、华东电管局、江苏电力局、安徽电力局等单位建立了长期合作的关系，携手开展科研工作，加快科研成果及时转化为生产力的重要基础。

东南大学电气工程系学科介绍——电机与电器

电机与电器学科的研究内容随着科学技术的发展，得到了不断深化和发展。经过几代人的努力，本学科研究内容发展为以电机电器为核心，集设计、运行、调节、控制和监测为一体的研究领域，形成了现代电机理论与应用、电气设备状态监测与智能诊断理论与方法、新型数字化驱动系统与控制技术和电机物理场数值计算方法及其应用等四个研究方向。多年来，本学科在超声波电机、超大型发电机的设计和安全运行理论、电机故障诊断和保护理论及设备、双凸极变速永磁电机驱动系统、无刷直流电机驱动系统、电机电磁场和温度场计算等方面开展了深入的研究工作，先后承担了国家自然科学基金、博士点基金、国家“七五”攻关、国家“八五”攻关等国家级和省部级重大研究课题，以及与工厂企业相结合的横向课题共80余项，其中有20多项研究成果通过了省部级和国家级鉴定。获省、国家教育部和有关部委科技进步奖6项，国家专利5项、各种优秀论文奖10多次，发表学术论文200余篇，出版专著6本，主编全国统编教材2本，获国家教委优秀学术专著奖1项。

除了在相关研究方向上已积累了良好的基础之外，本学科拥有一支知识层次高、年青有为的学术队伍。现有的18名教师中，教授5人，副教授7人，具有博士学位的7人，有硕士学位的7人(其中1人正在海外读博士)，有博士学位者占教师总数的38.9%。本学科还有省级优秀骨干青年教师2名，省“333工程培养对象”1名，省“青蓝工程学术带 头人1名。此外，本学科所在的电气工程学科具有一级学科博士学位授予权，并设有博士后流动站，建有Rockwell自动化实验室和南京市电器设备与自动化工程中心等，为本学科的建设和发展提供了良好的环境和支撑。

电机电器行业为江苏省支柱产业,对江苏省的经济建设和社会发展起着重要作用；另一方面，使用新技术来改造传统产业结构，是现代科技和社会发展的需要。本学科作为我省唯一的电机电器博士点，长期以来，对江苏省电机电器行业新产品的开发、人才的培养发挥了巨大的作用。通过”十五“期间的建设，将大大提升电机与电器学科的科学研究水平，促进师资队伍建设，更好地服务于江苏的电机电器行业，为提高整个行业的技术创新水平，增强其产品的国际国内竞争力作出贡献。

通过”九五“期间的建设，本学科已形成了一支学术水平高、年轻有为、团结协作的学术队伍，在科学研究、人才培养和科技开发等方面均取得了明显成绩。通过”211“工程的建设，建成了电机性能分析测试基地，成立了南京市电气设备与自动化工程技术中心，为江苏经济建设和社会发展作出了积极贡献，在国内外产生了一定影响。”九五“期间，本学科在国内外核心刊物上发表论文200多篇，其中三大检索收录论文63篇。

”九五“期间，本学科作为江苏省唯一的电机学科博士点，取得了多项高水平、高效益的成果，为江苏省电机电器工业的发展作出了贡献。先后完成国家自然科学基金课题1项，国家”九五“和省部级课题多项，获得了省部级科技进步奖6项，国家专利5项，多项研究成果通过省级鉴定，对江苏经济和社会发展起到了促进作用。科研项目”300MW汽轮发电机安全进相运行问题“提出了定量分析发电机组安全进相运行的新方法，为解决江苏电网电压不稳定的技术难题作出了贡献,相关科研项目获得了江苏省科 学技术进步二等奖，并被电力部在全国推广应用。国家重大攻关项目”三峡水轮发电机参数优选“研究课题，提出了三峡电机参数优选的理论依据和方法，给出了具有重要应用价值的三峡机组参数优选方案，该方案已作为三峡机组招标的重要依据，研究成果 达国内外先进水平，受到了国内外电机界的高度评价。在江苏省优秀青年教师资金资助下，开展了超声波电机及其控制系统的研究，获得国家专利2项，取得了”国内领先、多方面达到国际先进水平“的成果，已通过省科技厅组织的成果鉴定。在国家自然科学基金资助下，与香港大学合作，对新型双凸极变速永磁电机驱动

系统及其在电动车中的应用进行了较为深入系统的研究，取得多项成果，获得中国发明专利和实用新型专利各1项。此外，在省科学基金资助下，与无锡小天鹅公司合作，开展了直接驱动洗衣机无刷直流电机及驱动控制系统和洗衣机直接驱 动与模糊控制技术等课题的研究，其成果均已通过省级鉴定，达到国内领先水平。

”九五“期间，本学科共毕业博士研究生11人，硕士研究生44人，其中，7名博士和35名硕士留在江苏省内工作，已成为所在部门的领导和业务骨干。

”十五“期间主要建设目标与内容、预期标志性成果及具体建设措施

预计通过”十五“期间的建设，建成江苏乃至全国在电机电器与控制领域集科学研究、人才培养和技术开发三位一体的高新技术基地，总体上达到国内领先，部分方向达到国际领先水平。同时造就一支知识层次高、具有国际视野和前瞻能力、团结合作、富有创新精神的高水平学术队伍，为江苏省电机电器行业的发展和创新作出应有的贡献。建设内容包括以下几个方面：

一、师资队伍建设。形成一支知识层次高、具有国际视野和前瞻能力、团结合作、富有创新精神、以具有博士学位教师为主体的高水平学术队伍，专职教师20人左右，教授7~9人，其中博士生导师6~8人，副教授10人左右，有博士学位教师的比例达到80%以上。并造就出2~3名在国内外有一定知名度的专家、学者。

二、高水平的专业实验室建设。为实现学科建设总体目标，需建设2~3个具有国内领先水平的实验室，面积大约200平方米，可以对电机电器及系统的稳态、瞬态等各种特性进行快速测量，并配备必要的仪器设备，对电压、电流、功率、温度、磁场等物理量进行数字化采样、波形记录、频谱分析等，争取建立省级工程中心一个。

三、抓好研究生课程建设，培养高质量的博士、硕士研究生。研究生课程建设目标是完善课程体系，优化知识和能力结构，突出创新能力培养，建设若干高水平、有特色的优秀课程。重点要把体现学科发展方向、具有前瞻性的课程建设好，并努力与国际接轨，争取到”十五“末采用英文原版教材(或参考书)或以英文授课的课程比例达到50%左右，争取出版研究生教材2～3部。努力把电机与电器学科建设成为江苏乃至全国的高级人才培养基地。

四、积极开展学术交流，活跃学术气氛。建立广泛的国内、国际联系，与3～4所海外高校和研究机构建立起相对稳定的合作关系，每年外派留学生和访问学者3～5人次，参加国际学术会议2～3人次，邀请国际上知名学者来校讲学1～2人次；争取国际 合作研究项目1～2项；争取由我校主办2024年第7届国际电机与系统学术会议。通过”十五“期间的建设，预期可以取得如下标志性成果：

1、建立起江苏乃至全国在新型数字化驱动系统与控制技术领域集科学研究、人才培养和技术开发三位一体的高新技术基地。

2、力争建立省(或市)级检测中心1个。

3、争取获国家或省部级科技奖6项。

具体建设措施为：

１、实施重点研究方向，提升学科综合实力。对具有国内、国际领先水平的学科重点研究方向，如现代电机理论与应用、新型数字化驱动系统与控制技术等实行倾斜支持，在资金、人员配备方面优先考虑，建立有效的竞争机制和激励机制，并优先配 备实验设备，同时带动其他研究方向同步发展。

2、加强与其他学科的联系，寻找新的生长点。加强与计算机技术、信息技术、现代控制理论、机械工程及材料科学和仪器科学与技术等学科相互交叉和渗透，在研究内容上推陈出新，寻找新的突破点，形成新的生长点。

3、开展学术交流，不断创新。积极开展国内外学术交流，掌握学科的最新发展动态，不断创新，使学科某些研究方向和内容始终处于国际前沿。

4、加强队伍建设和人才培养，不断补充新生力量。提高教师的学位层次和学术水平，不断选派业务水平高的教师去国外一流大学进修，并选留具有博士学位的研究生 充实教师队伍。

5、加强研究生培养工作，提高研究生培养质量。加强研究生导师队伍的建设，强化教书育人的作用；强化研究生论文的学术性，提高论文的质量；加强学风建设，培养研究生良好的科技道德，使研究生成为学科建设和科研的生力军。

东南大学电气工程系专业介绍——电力电子与电力传动

电力电子与电力传动学科目前主要有电力电子应用、微机测控和智能化仪器仪表三个研究方向。这是一个新型的交叉型学科。学科以电力电子技术在电气工程中的应用为主导，对于促进电气工程各学科发展有重要的意义。在电气工程领域中有很广阔的应用前景。

近年来，学科所开展科研和开发工作的内容主要集中在电力电子技术在电力系统中的应用、电力电子技术在工业控制和运动控制系统中的应用、电源技术、驱动理论的研究、电力与电气设备的监控与保护、电力系统故障仿真、电力能源管理、集散控制系统、现场总线控制系统、虚拟仪器技术、IC卡技术与智能仪器等领域。成功地研制了国内第一台微机电动机综合保护装置，研制和开发一系列微机型继电保护单元和变电站综合自动化系统。是国内首先研制开发出IC卡预付费电能表，研制和开发一系列IC卡应用系统。并在电机智能调速系统、三相和单相大功率变频器等方面取得了重要研究成果。

东南大学电气工程系专业介绍——电工理论及新技术

电工理论及新技术学科致立于信息技术在电气工程中的应用研究，始终强调新技术的交叉与融合，富有很强的生命力。作为国家科委和江苏省科委秘书长单位，先后承担并完成了国家”863“高技术项目5个。完成的华宝CIMS工程等研究项目，取得了具有国际先进水平的研究成果，先后获等国家科技进步二等奖，省部级科技进步一等奖和二等奖。

学科研究方向十分重视电工基础理论的研究工作，开展了非正弦电路理论及仿真、信号处理技术、电力系统谐波治理技术与装置、电气信号的测量与管理等方面的研究，对工程电磁场理论及应用、电磁场数值分析模型与方法、电气设备中的电磁场分析方法都进行了深入系统的研究，不仅在理论上解决了复变分、场的唯一解和计算误差等问题，而且在工程应用上也解决了许多电气设备设计和制造中技术难题，很好地体现了理论与实际工程相结合的科研方向，为学科赢得了声誉和学术地位。近年来，在国家”863“计划的支持下，本学科进一步与信息技术结合，把电气信息的测量、管理与集成作为重点，形成了如下方向：1.电子制造系统，2.电气信息测量，3.信息管理与集成。本学科承担的科研项目主要来自国家”863\"计划和省科技攻关项目。本学科对省内信息化的战略目标有重大贡献。

**第三篇：机械工程系专业介绍**

机械工程系成立于2024年7月，现设有机械制造与自动化、工业设计、液压与气动技术三个专业。我系下设系办公室、系团总支、机械制造教研室、机械加工实训中心等几个部门，还有机械CAD/CAM中心、液压与气动实训中心等校内实习实训基地。

我系教职工42人,院内外兼职教师20人，其中高级职称教师12人、中级职称教师10人。教师中有9人取得技师资格证，高级考评员8人，中级考评员7人，“双师型”素质教师8人。

机械制造与自动化

机械制造与自动化专业成立于1956年，是我院最早成立的专业之一，是我院的主体专业，具有雄厚的办学条件。2024年被内蒙古教育厅评为自治区首批品牌专业，其师资力量、设备配置、教研、科研能力在内蒙古自治区同类院校中处领先地位。2024年我院经内蒙古劳动与社会保障厅认定为包头市车工技师、高级技师唯一指定培训院校，并于2024年承担了包头市车工技师、高级技师的培训与考核工作。机械制造与自动化专业面向全国招收普通高中毕业后三年制、初中毕业后五年制学生，本专业培养德、智、体全面发展，牢固掌握必须的文化科学基础知识和机械制造及自动化专业方面的专业知识，培养能够进行机械制造工艺工装的设计、制造及使用，机械CAD/CAM的应用，具备现代化机械加工设备操作、测试、维修和生产技术管理能力的高技能应用型人才。

液压与气动技术

液压与气动技术专业是学院根据社会需求于2024年新设置的专业，是由机械制造与自动化专业发展而成立的，在内蒙古自治区所有院校中仅有我院设有该专业。该专业应用性强，具有非常广阔的发展前景。液压与气动技术专业面向全国招收普通高中毕业生，该专业培养液压系统的设计、维修、维护人员。

工 业 设 计

工业设计专业是我系于2024年新设置的专业，是基于我院机械制造、模具设计和艺术设计三个专业基础之上而成立的，是一门艺术创新与工程学科相结合的交叉学科，在内蒙古自治区所有高职院校中仅有我院设有该专业。该专业具有非常广阔的发展前景，是目前的一个热门专业，但对学生的学习提出了很高的要求。工业设计专业面向社会招收全日制三年普通高中毕业生，本专业旨在培养德、智、体全面发展、具有现代工业设计理念、知识和应用能力，胜任机电产品艺术造型与色彩、功能与结构、形式与外观、外形与工艺、产品与环境以及人机关系等协同设计工作，在企事业单位、专业设计部门、科研院所从事产品艺术创新设计、视觉传达设计、环境设计、广告设计以及教学科研工作的应用型高级专门技术人才。

**第四篇：机电工程系2024年专业介绍**

机电工程系简介：

机电工程系针对珠江三角洲地区的产业发展，以行业企业为依托，设置与产业对接的特色专业，现有新型纺织机电技术(机电一体化)、工业设计、数控技术、应用电子技术（LED新型电光源）等4个专业和方向。其中新型纺织机电技术(机电一体化)专业紧密结合广东的支柱产业—纺织和机电，是学院重点专业，并已申报广东省高职教育实训基地；工业设计专业结合“广东制造”向“广东创造”转变战略，是时下广东着力打造的技术行业；数控技术是国家技能型紧缺人才专业；应用电子技术（LED新型电光源）专业结合广东省战略性新兴产业发展战略，其中应用电子技术专业已被批准为中央财政支持的高等职业学校建设专业，还获得省财厅资金专项资金项目支持。

机电工程系共有教职员工40人，其中教授3人，副教授11人，讲师、工程师13人，具备研究生以及以上学历的教师20人，70%以上的教师具有企业工作经验，教师学历、职称以及年龄结构等具有明显的整体优势。此外，本系还聘请了50余位企业实践经验丰富的兼职教师参与专业和课程建设。

机电工程系有条件优越的校内实验实训室和校外企业实习基地，教学模式灵活多样，企业专家参与课堂教学和实操实训，并合作开展教研科研活动，教师主持了包括国家自然科学基金、广东省自然科学基金、广东省科技计划等项目总经费达700多万，形成良好的校企合作效果。

机电工程系的专业设置针对珠江三角地区产业的急需，学生就业前景广阔，毕业生具备较强的专业技能，近几年总体就业率达到100%，连续五年获取院“就业先进集体”称号。

专业简介

新型纺织机电技术（机电一体化）专业

院级重点专业、已申报广东省高职教育实训基地

培养目标：培养立足岗位创业，具有良好的职业素养和职业技能、创新理念和实践能力，面向现代纺织及机电制造行业（领域），从事纺织服装设备及通用机电设备设计制造、安装调试、运行管理、检修维护、技术改造等工作的高端技能型专门人才。

主要课程：纺织设备的驱动与控制、生产线的编程与调试、纺织机械装备技术、纺织设备电气技术、织机的微电脑控制与调试

就业方向：可在机电行业从事自动化生产设备与纺织设备的装配调试、维护保养、设计改造、营销服务等方面的工作。

学制：三年

人数：95人

工业设计专业

培养目标：培养具备产品设计的基本理论、方法和技术，可熟练应用计算机辅助设计主流软件，具有较强的产品设计理念和造型技能，能运用现代设计方法与手段进行产品设计，适应现代时尚产品设计和制造行业需要的高级技术设计人才。

主要课程：RHINO、产品设计Ⅰ、产品设计Ⅱ、Pro-E、产品结构测绘、产品模型制作

就业方向：可在机电、轻工、电子、广告等行业企业的设计部门和专业设计公司从事产品开发、外观设计、结构设计、广告宣传、展示设计及设计管理等工作。

学制：三年

人数：152人

数控技术专业

培养目标：培养熟悉典型数控系统的功能与接口，了解常用数控机床的结构、性能和工作原理，具有较强的数控加工工艺设计、编程及数控机床的操作、维护、检修与管理技能，适应现代机械制造业生产、管理一线需要的应用型专门人才。

主要课程：数控加工与编程、数控加工软件运用、模具设计、数控设备故障诊断与维修

就业方向：在相关企业从事数控机床的编程与加工编程、装配调试、维护检修、管理营销等工作。

学制：三年

人数：114人

应用电子技术（LED新型电光源）专业

国家重点专业、获中央财政支持高职教育专业建设项目

培养目标：面向现代新型电子节能照明及信息显示工程应用领域，培养了解现代新型产品（如LED）生产工艺流程并具有一定的电子产品应用开发技能和创新基础的高技能应用型人才。

主要课程：单片机C语言程序设计、电子CAD、电子EDA技术、LED照明工程技术、表面贴装技术（SMT）

就业方向：可从事新型电子节能产品如LED的生产、产品销售及管理等工作，从事新型电子节能产品的各种照明和信息显示等工程技术的设计、开发及其控制装置的制作等工作。

学制：三年

人数：106人

成果展示：

国家重点专业、获中央财政支持高职教育专业建设项目—应用电子技术(LED新型电光源)特色专业建设；

广东省财政专项基金支持项目—LED应用与产品创新平台建设；

院级重点专业、已申报广东省高职教育实训基地--新型纺织机电技术专业；

精品/优质/校企业合作课程--纺织机械基础、单片机与接口技术、产品造型与设计、可编程控制器及应用、电工基础、电工电子技术、纺织机械装备技术、数控加工与编程。

学生获奖：

2024年广东省3D大赛二等奖10项，三等奖9项；

2024年全国模拟网络设计大赛一等奖；

2024年广东省3D大赛二等奖1项，三等奖3项；

2024年广东省CAD大赛团体优胜；

2024年第四届全国机械创新设计大赛广东选拔赛获三等奖四项；

2024年全国职业院校技能大赛高职组广东选拔赛获团体三等奖以及多项个人奖励； 2024年广东大学生科技学术节工业设计大赛；

广东省“五.四红旗团小组”；

学院“五.四红旗团支部”；

2024-2024年连续五年“就业先进集体”；

......

**第五篇：10机电工程系系专业介绍**

机电工程系---职业知识的源泉、辉煌人生的起点

机电工程系建于1979年，现开设有：机械制造与自动化、机电设备维修与管理、数控技术、汽车检测与维修技术、机电一体化技术等专业，本科专业为中央广播电视大学与北京交通大学颁证开放教育“机械设计制造及其自动化” 专业。

在校期间为了学生更好的融入社会,我们开展演讲、文艺作品、专业技能、体育等多种竞技活动，让学生在知识文化等方面有较好的展示机会。思想政治教育还为学生提供全面发展空间，全方位锤炼学生的品质。

在学生毕业前，经考试可获多项国家颁发多项职业资格证书。毕业主要从事：机电行业的技术管理、技术设备营销、设备维护、生产及生产管理；数控加工应用、维护、安装调试；汽保设备设计、制造及汽车维修、检测及相关行业营销、管理工作。

机电工程系是辽宁省“机械制造类专业群”教学团队；教授级高级工程师刘士文老师为国务院突出贡献专家、辽宁省青年专业技术拔尖人材、省第一批百千万人才工程千人选。机电工程系专业教师16人，其中教授1人、副教授8人、高级工程师3人、讲师2人；硕士研究生6人、在读博士2人；双师型教师有10人；营口市第三届自然科学机械工程学科带头人1人。教师年龄、学历、职称结构

合理，是充满生机和活力的教学团队。

学术科研支撑：“数控技术” 是辽宁省专业品牌专业，省级精品课《数控加工编程与操作》，校级精品课《汽车电子控制技术》。教师出版专著、主参编教材5部，发表学术论文数十篇，其中国家级论文近20篇，省级论文40多篇。1人获得过国家级奖励，参加国家级立项多人。3人获得过省级奖励，5人获得过市级奖励。多人为机电类职业技能考评员。

实践教学支撑：机床加工实践车间、电火花成型加工实践车间、钳工实践车间、汽车检测与维护实践车间、机械设计软件实训室、数控机床维修实训室、金相实训室、测量技术实训室等。

伴随辽宁（营口）沿海产业基地开发建设的不断深入，机电工程系会不断追求，走在科技领域前端，突出特色品牌，为社会培养满意的人才。

我们相信在机电工程系的培养与教育下,机电工程系是您辉煌人生的起点！

版面为宽：2440+边2╳50高：1215+边2╳50

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找