

## 陕西能源职业技术学院2024届毕业生专业人数统计表

二级学院	专业名称	学历	人数	男生	女生
煤炭与化工产业学院	安全技术与管理	大专	8	8	0
	机电一体化技术	大专	743	730	13
	工程地质勘查	大专	13	13	0
	煤矿智能开采技术	大专	96	94	2
	煤田地质勘查	大专	20	20	0
	通风技术与安全管理	大专	25	25	0
	应用化工技术	大专	121	95	26
建筑与测绘工程学院	煤化工技术	大专	29	26	3
	建筑工程技术	大专	72	68	4
	工程造价	大专	86	56	30
	工程测量技术	大专	54	51	3
	摄影测量与遥感技术	大专	13	9	4
	建筑装饰工程技术	大专	14	10	4
	建筑室内设计	大专	40	22	18
智能制造与信息工程学院	城市燃气工程技术	大专	32	29	3
	展示艺术设计	大专	5	1	4
	计算机网络技术	大专	150	130	20
	大数据技术	大专	35	22	13
	物联网应用技术	大专	23	23	0
	电气自动化技术	大专	193	188	5
	机械制造及自动化技术	大专	69	68	1
经济管理学院	新能源汽车技术	大专	114	113	1
	智能医疗装备技术	大专	27	27	0
	数字媒体技术	大专	49	23	26
	热能动力工程技术	大专	15	12	3
	大数据与财务管理	大专	18	5	13
	大数据与会计	大专	63	11	52
	现代物流管理	大专	23	6	17
人文与教育学院	药品经营与管理	大专	14	3	11
	电子商务	大专	35	17	18
	市场营销	大专	7	1	6
护理学院	婴幼儿托育服务与管理	大专	30	0	30
	护理	大专	1071	158	913
医学技术学院	助产	大专	122	0	122
	医学影像技术	大专	459	185	274
	医学检验技术	大专	337	72	265
	口腔医学技术	大专	341	88	253
	医学美容技术	大专	158	2	156
现代康养学院	临床医学	大专	123	60	63
	针灸推拿	大专	54	17	37
	康复治疗技术	大专	260	73	187
	药学	大专	103	11	92
	药品生产技术	大专	23	6	17
	合计		5287	2578	2709



学校地址：陕西省咸阳市文林路29号  
西安校区：陕西省西安市临潼区平峪路88号(医学校区)  
咨询电话：029-33665200 33665090  
邮 编：712000  
邮 箱：sxnyjy@163.com



陕西能源职业技术学院就业平台

就业方向：本专业毕业生主要面向平面设计、视觉设计、UI设计、游戏建模、电商设计、新媒体编辑及运营、虚拟现实等相关的工作岗位。

### >>> 热能动力工程技术

主干课程：热工与流体力学基础、锅炉设备及运行、汽轮机设备及运行、电气设备及运行、电厂脱硫脱硝设备及运行、光伏电站的运行与维护、风电场运行维护与管理、智能微电网应用技术、分布式发电技术等。

就业方向：本专业毕业生工作企业主要有大型发电公司及下属电厂、大型企业自备电厂、城市热力公司、电力检修运维公司、电力建设公司、新能源发电公司及其他相关企业。毕业生可从事发电厂的集控运行、热力设备的安装、调试、检修、运行维护、技术管理等工作。

### 04. 经济管理学院 / School of Economics and Management

#### >>> 大数据与财务管理

主干课程：会计基础、管理原理、经济法、Python大数据应用基础、财务会计实务、成本核算与管理、会计信息系统应用、公司理财实务、财务分析、纳税筹划、管理会计、证券投资基础与实务等。

就业方向：中小微型企业、代理记账公司、会计师事务所、证券保险等单位从事出纳、会计核算、财务预算、成本管理、资金管理、财务咨询、理财代理、证券经纪人、理财顾问等。

#### >>> 大数据与会计

主干课程：会计基础、经济法、Excel在商务工作中的应用、Python大数据应用基础、纳税实务、业财一体化应用、企业会计实务、成本核算与管理、会计信息系统应用、财务管理、政府与事业单位会计、管理会计、审计原理与实务等。

就业方向：中小微型企业和非营利组织、会计师事务所、代理记账公司等从事出纳、会计核算、财务咨询、审计助理、财务分析等。

#### >>> 现代物流管理

主干课程：物流管理、国际贸易、电子商务概论、运输管理实务、物流市场营销、物流设施与设备、采购与供应链管理、仓储与配送管理实务、国际货代与报关、物联网与现代物流、物流客户关系管理、物流成本核算、商务数据分析等课程。

就业方向：本专业毕业生主要面向道路运输、多式联运和运输代理、仓储等行业的管理(工业)工程技术人员和运输代理服务人员、仓储人员等职业群，能够从事仓储、运输与配送、采购、供应链管理、物流信息技术等基层管理及物流服务等工作。

#### >>> 药品经营与管理

主干课程：疾病概要、实用药理学基础、药事管理与法规、医药商品学、Excel在商务工作中的应用、市场营销基础、药品营销心理学、市场调查与预测、ERP沙盘模拟经营、商务谈判与礼仪、推销理论与实务、客户关系管理、营销策划、药品经营质量管理、药店经营管理等。

就业方向：医药企业、药品管理与监督单位及其他企业、医药企业的市场部、销售部、公关部、信息部、客服部、企划部。

#### >>> 电子商务

主干课程：电子商务概论、网店美工与网页制作、国际贸易实务、物流管理、网店运营与管理、电子商务沙盘模拟经营、商务数据分析、网络营销、移动电商、跨境电商、新媒体营销、客户管理、文案写作、淘宝创业实训等。

就业方向：面向互联网和相关服务业、批发业、零售业等行业的销售人员、商务咨询服务人员等职业群，通过运用电子商务网络平台，从事商务信息(数据)收集与处理、客户服务、网店运营与推广、网络营销等方面工作。

#### >>> 市场营销

主干课程：管理学、经济法、商品学、市场营销基础、消费心理学、市场调查与预测、ERP沙盘模拟经营、商务谈判与礼仪、推销理论与实务、营销策划、客户关系管理、

用心用情/精准专业



销售管理、广告原理与实务、国际贸易、网络营销、网上开店等。  
就业方向：企业的市场部、销售部、公关部、广告部、信息部、客服部、企划部等。

### 05. 人文与教育学院 / School of Humanities and Education

#### >>> 婴幼儿托育服务与管理

主干课程：婴幼儿心理发展、婴幼儿卫生保健、婴幼儿生活照护、早期教育活动设计与指导、婴幼儿游戏指导、婴幼儿感觉统合训练、形体与舞蹈基础训练、钢琴基础与儿歌弹唱、美术与手工等。

就业方向：各类托幼一体化幼儿园、托育园、早期教育指导中心、感觉统合训练中心、各级各类儿童健康管理中心、妇幼保健机构等。

### 06. 护理学院 / School of Nursing

#### >>> 护理

主干课程：护士人文修养、护理礼仪、护理学导论、护理基本技术、健康评估、内科护理技术、外科护理技术、妇产科护理技术、儿科护理技术、护理综合技术等。

就业方向：各级各类医疗卫生机构、社区卫生服务站、养老机构等。

#### >>> 助产

主干课程：正常人体结构与功能、遗传与优生、护理心理学、护理学基础、健康评估、内、外科护理技术、产科及产科护理技术、妇科护理技术、儿科护理技术等。

就业方向：各级各类医疗卫生机构、社区卫生服务站；临床科室：产科、儿科、妇科、内科、外科；预防保健科室：预防接种室、儿童保健室、妇女保健与计划生育指导室、健康教育室。具体可从事的工作岗位有助产士、护士、母婴保健师、月嫂、育婴师、生殖健康咨询师等。



### 07. 医学技术学院 / School of Medical Technology

#### >>> 医学影像技术

主干课程：X线检查技术、CT检查技术、MRI检查技术、超声探查技术、核医学检查技术、放射治疗技术、介入诊疗技术、医学影像诊断学、医学影像设备学、医学影像成像原理。

就业方向：各级各类医疗机构，包括各级医院、体检中心、康复机构、疾病预防控制中心、计划生育技术指导站、医疗器械(维修)公司等，从事X线检查、CT检查、超声检查、MRI检查、介入诊疗技术、放射治疗技术、核医学技术等医学影像技术工作，以及医学影像设备的保养与维修、医学影像设备销售等工作。

#### >>> 医学检验技术

主干课程：临床检验基础、生物化学检验、微生物学检验、免疫学检验、寄生虫学检验、血液学检验、临床检验仪器、临床医学概要、输血检验技术、临床实验室管理。

就业方向：各级各类医疗卫生服务机构(医院、妇幼保健院、血站、疾病预防控制中心等的检验科、各级独立检验机构、各级科研院(所)实验室等)的以下工作岗位：临床基础检验(包括门诊化验、急诊化验及病房化验)、血液学及骨髓检验、临床生化检验、临床免疫检验、血库管理、HIV初筛检验、药敏检验、临床微生物检验、遗传病检验、医学检验质量控制、PCR检验等。

#### >>> 口腔医学技术

主干课程：牙体雕刻与解剖、固定义齿工艺技术、可摘义齿工艺技术、全口义齿工艺技术、口腔数字化技术(口腔CAD/CAM 3D 打印)、口腔修复学、口腔材料学、口腔医学美学、口腔正畸工艺技术等。

就业方向：牙科集团的义齿制作、数字化产品设计研发；口腔材料、设备推广及销售；口腔医疗机构修复技师、椅旁技师、口腔咨询师、口腔预防保健等工作。

#### >>> 医学美容技术

主干课程：美容外科治疗技术、半永久化妆技术、美容仪器应用、中医美容技术、形象设计、美容美体技术、面部护理技术、美容院经营与管理、美容医学咨询与沟通。



用心用情/精准专业



就业方向：综合性医院的医疗美容科、美容专科医院、医疗美容门诊、美容连锁机构、大型美容院、医学美容仪器销售维修机构、美容护理产品研发与销售机构，从事美容顾问、美容师、健康管理师、美容导师/讲师、美容店面主管、美容产品营销总监、医疗美容咨询师、企业培训师等工作。

### 08. 现代康养学院 / School of Modern Recuperation

#### >>> 临床医学

主干课程：人体解剖与组织胚胎学、生物化学、生理学、药理学、免疫学与病原生物学、病理与病理生理学、诊断学、内科学、外科学、妇科学、儿科学、中医学基础与适宜技术、急诊医学、基本公共卫生服务。

就业方向：乡镇医疗卫生机构、城市社区卫生服务中心及预防、康复卫生中心、计划生育服务中心、疾病预防控制中心、养老机构、民营医疗单位、医疗器械公司等，从事临床疾病诊疗、疾病预防、保健、疾病康复等相关工作，也可参加专升本继续深造。

#### >>> 针灸推拿

主干课程：经络腧穴基础、针刺灸法技术、推拿手法技术、中医内科技术、中医外科技术、中医妇科技术、中医儿科学技术、中医骨伤技术、针灸治疗技术、推拿治疗技术。

就业方向：各级医院的针灸科、理疗科、中医康复科，社区基层卫生服务中心、乡镇医疗卫生机构、村卫生室、矿区医疗服务站及与医学相关的疗养院、康复卫生中心、养生保健中心、体育医院、运动队医务室，从事中医医师、针灸治疗师、推拿治疗师、中医疗理师、康复治疗师、保健按摩师、保健刮痧师等工作。

#### >>> 康复治疗技术

主干课程：人体解剖学、生理学基础、疾病学基础、康复医学概论、诊断学基础、内科疾病、外科疾病、神经科疾病、中医学基础、运动治疗技术、作业治疗技术、物理因子治疗技术、传统康复治疗技术、言语治疗技术、康复评定技术、临床康复学、康复工程技术、康复心理治疗技术。

就业方向：在综合医院康复科、社区康复站、工伤康复中心、残联康复中心、假肢矫形器中心、社会福利院、各级各类康复专科医院、体育运动队康复科、特殊教育学校等医疗结构，从事运动治疗(PT)、作业治疗(OT)、言语治疗(ST)、文体治疗(RT)、物理治疗、中国传统康复治疗、特殊教育教师、矫形器及假肢装配技师等工作。

#### >>> 药学

主干课程：临床医学概要、中药综合知识与技能、药事管理与法规、药剂学、实用药理学基础、医院药学概要、临床药物治疗学、药学综合知识与技能、药物检测技术。

就业方向：各级各类医院、医疗机构的药剂科、静配中心、药学服务部门；药品监督管理部门；医药批发和零售企业的营销部；药品生产及相关企业生产车间、质量部、营销部、库管部、研发部；其他医药相关企业事业单位等。

#### >>> 药品生产技术

主干课程：药物制剂技术、药物制剂设备、药品生产质量管理、药物检测技术、实用药理学基础、中药综合知识与技能、药事管理与法规。

就业方向：药品生产及相关企业的生产部、质量部、营销部、库管部、研发部；医药批发和零售企业的营销部、药学服务部门；药品监督管理部门及其他医药相关企事业单位等。



国家双高建设单位

公办全日制普通高校  
省级示范性高职院校

省级双高建设院校



2024

融才  
融智  
融就业

毕业生信息册

GRADUATES OF 2024 INFORMATION BOOK



## 学校简介

College introduction

### >>>【发展历程】

陕西能源职业技术学院是一所由陕西省人民政府举办的全日制普通高等职业院校，是中国特色高水平专业群建设单位、陕西省省级“双高计划”高水平高职学校建设单位、陕西省省级示范性高职院校，其前身创建于1953年。2001年，经陕西省人民政府批准，由原国家级重点中专陕西煤炭工业学校、省部级重点中专西安煤炭卫生学校和陕西煤炭职工大学合并组建陕西能源职业技术学院，隶属于陕西省煤炭生产安全监督管理局，2011年划转陕西省教育厅管理。

### >>>【办学愿景】

学校坚持以服务为宗旨、以就业为导向、走工学结合的特色发展道路，坚持“质量立院、人才强院、特色铸院、创新兴院、依法治院”的办学理念，坚持全日制教育、继续教育、安全培训等多层次、多形式的职业教育办学格局。70年的办学历史，积淀了深厚的校园文化精神，形成了“下得去，用得上，留得住”的人才素质品牌和拼搏奉献、求实创新的“太阳石”精神。

### >>>【基本概况】

学校本部位于咸阳市文林路29号，辖临潼医学校区和西安培训中心，设有煤炭与化工产业学院、建筑与测绘工程学院、智能制造与信息工程学院、护理学院、现代康养学院、医学技术学院、经济管理学院、人文与教育学院（艺术教育中心）、马克思主义学院、继续教育学院（职业技能鉴定站）、体育教学部等11个二级院部，其中智能制造与信息工程学院是陕西省省级高等学校创新创业教育改革试点单位（系）。

### >>>【办学优势】

◆师资队伍：学校师资力量雄厚。现有教职工749人，专任教师588人，高级职称207人、中级职称254人，具有博士、硕士学位457人，“双师素质”教师278人。全国优秀教师1人，全国先进教育工作者2人，国家级教师教学创新团队1个、省级教学名师11人，省级师德标兵1人，全国煤炭行业教学名师3人，全国煤炭行业技能大师10人，全国石油化工行业教学名师2人，全国煤炭行业优秀教学团队1个，陕西省技能大师工作室1个，全国煤炭行业技能大师工作室3个，入选省级以上人才计划教师14人，省级教学团队3个。近年来，学校每年引进硕士、博士研究生、副高级以上职称人员50人左右，成立了“博士工作室”和“名师工作室”，注重发挥高层次人才作用。在教师培训方面，近两年来共投入人才工作专项经费500万元，组织教师参加国内外各类培训1500余人次，教师素质能力不断提升。近三年教师获省级及以上教育教学成果奖15项；教师教学能力比赛获省级一等奖2项、二等奖3项、三等奖10项；主持参与横向、纵向科研项目249项，立项省部级项目33项，获批教育部人文社科项目1项，授权专利340项，公开发表论文508篇，11项科技成果转化落地本地企业，学校教研工作成果斐然。

◆专业建设：学校开设专业50个（包括1个电气自动化本科专业），其中中国特色高水平专业群1个、国家骨干专业4个、国家级健康服务类示范专业1个、国家现代学徒制试点专业2个、中央财政支持的高等职业学校提升专业服务产业发展能力项目建设专业1个、全国职业院校健康服务类示范专业点1个、省级“双高计划”高水平专业群5个、省级一流专业6个、省级示范院校建设专业及专业群4个、省级专业综合改革专业4个。

◆产教融合：学校教学实验实训基地（室）覆盖全专业，其中中央财政支持的国家级校内

实训基地2个，省级校内实训基地3个，校级实训基地12个，咸阳市重点实验室1个，校企联合共建校内实训基地17个，校外和陕西彬长矿业集团、中煤科工集团、西安交通大学第一附属医院、中冶(上海)钢结构科技有限公司、陕西陕焦化工有限公司等单位建立了116个校企联合共建校外实训基地。学校课程和教学资源建设成果丰硕，现有省级高等职业教育专业教学资源库3个，省级以上在线精品课程8门，在线开放课程100余门（其中包括教育部创新行动计划建设项目在线开放课程2门），创新创业课程6门。全国职业院校技能大赛成绩提升显著，近三年各类技能大赛中共获得201项奖项，其中国家级奖项共18项，特等奖1项、一等奖4项、二等奖9项、三等奖4项，省级一等奖25项。

◆国际合作：学校高度重视国际交流与合作，不断提高教育国际化水平。学校与韩国等20多所国外高校签署专升本合作协议，加入中德职教联盟等7个国际化平台，参与中非职教联盟“坦桑尼亚国家职业标准开发项目”、中文联盟“中文+职业教育”泰国教师培训、中泰职教联盟国际化在线课程建设等国际合作项目。学校不断拓宽国际合作办学路径和师生国际化视野，开设中德国际班、中韩合作班、短期赴韩交流、美国暑期带薪实习、暑期游学等项目，定期组织学生赴美、德、韩等国家高校开展实习、研学、访学。定期组织青年骨干教师及行政管理人才赴海外进修培训，组织学生参与新加坡南洋理工大学“大学生全球胜任力培养项目”、韩国彩放国际时尚美妆大赛、“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛等国际培训和赛事，获得各类国际奖项17项。

### >>>【学校荣誉】

2008年，学校以优秀等级通过教育部高职高专院校人才培养工作水平评估；2015年，被省教育厅确定为省级示范性高职院校；2016年，被省教育厅确定为国家优质专科高职院校建设单位；2019年，被确定为全国中国特色高水平专业群建设单位；2021年被确定为国家级职业教育教师教学创新团队立项建设单位。先后荣获全国煤炭工业先进单位、陕西省职业技术教育先进单位、陕西省职业教育毕业生就业先进单位、陕西省教育系统先进单位、陕西省“平安校园”、陕西省红十字示范校、陕西省第三届黄炎培职业教育优秀学校、2021年全省大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动“省级示范学校”、第一届全国技能大赛陕西省突出贡献单位、全省教育系统“文明校园”等称号、咸阳市产教融合示范高校。

## 01.煤炭与化工产业学院/School of Coal and Chemical Industry

### >>>安全技术与管理

主干课程：安全系统工程、安全管理、安全人机工程、CAD制图、安全生产法律法规、安全监测监控技术、应急救援技术、消防安全管理、电气安全技术、建筑安全技术、化工安全技术、矿井通风与安全、认识实习、跟岗实习、顶岗实习等核心课程。

就业方向：主要有建筑施工企业、化工、矿山、机械加工等工矿企业、安全评价机构及政府相关部门等。(1)建筑施工企业，从事施工现场安全管理、现场安全教育、工伤事故处理、安全施工方案编制及审核、施工安全防护用具配备及管理、现场安全档案管理工作；(2)大型工矿、生产型企业，从事企业安全管理、安全教育、工伤事故处理及职业病防治等工作；(3)安全评价机构，从事专业安全评价、风险评估等工作；(4)政府及相关事业单位，从事政府层面的安全管理工作；本专业对应的初期工作岗位为安全员。一般从安全员做起，再晋升为初级安全工程师——中级安全工程师——高级安全工程师、安全主管、安全总监、安全经理等。

### >>>机电一体化技术

主干课程：机械制图与CAD、电工电子技术应用、机械技术应用、液压与气压传动、电机技术与维修、PLC控制技术应用、变频技术应用、工矿企业供电、运输提升设备、流体机械、采掘设备等。

就业方向：主要就业企业有神东煤炭集团公司、中国中煤能源集团有限公司、陕西煤业化工集团有限责任公司、陕西延长石油矿业有限责任公司等大型工矿企业，从事机电产品设计、生产、技术支持；大型机电设备操作、安装、维修；企业供电系统调试、运行；也可从事机电安全管理、销售售后等。

### >>>工程地质勘查

主干课程：普通测量技术、地球物理勘探技术、岩土钻掘工程、土力学与地基基础、水文地质学基础、工程地质学基础、地貌学及第四纪地质学、环境地质学、岩土工程勘察技术、工程水文地质、隧道工程施工与技术、地质灾害调查与评价、基础工程施工、地基处理等。

就业方向：主要就业企业有中铁第一勘察设计院集团有限公司、中交天津航道局、陕西核工业工程勘察院有限公司、中铁七局集团、中铁四局集团、中铁二十局集团、陕西天地地质有限责任公司、陕西韩城天久注浆勘探有限责任公司、陕西煤田地质局、中水七局集团。从事地质勘查、勘探设计与施工、地基处理设计与施工、地基检测、岩土（水）室内试验、原位试验、地质资料汇编、地质图件制作等。

### >>>煤矿智能开采技术

主干课程：工程制图、矿山地质、矿山测量、矿山供电、矿山机械操作与维护、矿井通风与安全、采矿制图、煤矿自动化监控技术、煤矿开采方法、煤矿开采方法课程设计和井巷工程、井巷工程课程设计、矿山压力观测与控制、智能化矿山开采技术、矿山绿色开采、智慧工矿企业管理、掘作业规程编制、煤矿安全质量标准化等主要专业课程；《井巷工程》课程设计、《开采方法》课程设计、《矿井安全》课程设计、地质与矿井认识实习、岗位技能实习、毕业实习、顶岗实习等主要实践课程。

就业方向：主要就业单位包括煤炭生产企业、煤矿建设企业、金属矿企业、煤矿设计院、中介机构、咨询公司等。主要就业部门包括煤炭生产和煤矿建设企业的综采队、掘进队、巷修队、生产技术科、一通三防科、生产管理部、质量管理部及煤矿设计院的矿井设计所、中介机构 and 咨询公司的采矿技术部等。可从事的工作岗位包括煤炭生产和建设企业的智能工作面集控工、智能工作面巡检工、采煤工、支护工、采煤司机、移架工、刮板输送机工、端头支护工、采煤技术员、生产技术人员、安全技术人员、质量检查员、采掘班组长、生产技术主管等，以及矿井设计所的矿井设计员、驻矿监管员、中介机构和咨询公司的安全生产评价员等。

### >>>煤田地质勘查

主干课程：普通测量技术、计算机地质制图、地球物理勘查技术、钻探工程技术、遥感地质应用技术、工程地质应用技术、环境地质工程、水文地质应用技术、地质信息处理、煤资源地质、矿井地质、煤炭地质勘查技术、瓦斯防治技术、矿井水防治技术等。

就业方向：近年主要就业单位有神东煤炭集团公司、中国中煤能源集团有限公司、陕西煤业化工集团有限责任公司、陕西延长石油矿业有限责任公司、中煤科工集团西安研究院有限公司、金堆城矿业有限公司等大型企业。



### >>>通风技术与安全管理

主干课程：工程制图与CAD、煤矿地质、开拓与开采、矿井通风、煤矿瓦斯防治、矿井火灾防治、矿尘防治、矿井水灾防治、煤矿安全监测监控技术、煤矿安全法律法规、矿

### 用心用情/精准专业

山应急救援技术、认识实习、跟岗实习、顶岗实习等。

就业方向：本专业学生毕业后可以到煤矿企业、非煤矿山企业，从事矿井通风工、瓦斯检查员、安全检查员、监测监控员、救护队员、安全员等岗位。

### >>>应用化工技术

主干课程：化工设备基础、化工单元操作、化工仪表及自动化、工业分析检验、精细化工生产技术、能源化工工艺等。

就业方向：主要面向陕西煤业集团、延长石油集团等大型能源化工企业，毕业后可在能源化工、精细化工、质量评价、环境与安全评价等行业从事生产运行、分析检验、技术研发、环境与安全评价、生产技术管理、质量管理等工作。

### >>>煤化工技术

主干课程：煤质分析、煤制油技术、甲醇生产技术、甲醇下游产品生产技术、煤焦化及化学产品的回收利用技术等。

就业方向：毕业生可在煤制油、煤制天然气、煤制甲醇、煤制烯烃等大型煤化工企业从事生产装置的DCS系统自动控制、设备检修与维护、原料与产品检验、生产管理等工作。

## 02.建筑与测绘工程学院/School of Architecture and Geomatics Engineering

### >>>建筑工程技术

主干课程：建筑制图与CAD、BIM建模、建筑力学、建筑材料与检测、工程测量、建筑设备工程、建筑构造、建筑结构、建筑施工技术、施工识图读与应用、土建工程预算、地基与基础、施工组织管理、建筑工程监理、招投标与合同管理、建筑工程资料管理、建设法规、建筑信息化（BIM技术）、装配式建筑概论、建筑工程质量与安全等主要专业理论课程。

就业方向：毕业生主要在建筑施工企业、房地产开发公司、工程监理公司、造价咨询公司、安装工程公司、专业（建筑防水、地基处理、桩基础等）工程公司、甲方基建部门和政府相关职能部门等企事业单位从事工程项目组织、现场施工管理、质量验收、施工安全、材料检测、技术资料、工程造价及BIM工作等方面的技术与管理工作。

### >>>工程造价

主干课程：建筑制图、建筑构造与识图、建筑材料与检测、建筑施工技术、安装工程识图、平法识图与钢筋量、建筑工程计量与计价、建筑工程BIM造价应用、安装工程计量与计价、安装工程BIM造价应用、工程招投标与合同管理、工程造价控制等。

就业方向：工程（或造价）咨询单位、招投标管理公司、建筑施工单位、工程监理单位、房地产企业、设计院、会计审计事务所、政府部门等企事业单位。

### >>>工程测量技术

主干课程：地形测量、数字测图技术、控制测量、GNSS定位测量、工程测量、地籍测绘与房产调查、摄影测量学基础、地理信息系统、测量数据处理。

就业方向：立足测绘，面向交通、国土资源、城市规划、建筑、水利等行业测绘生产第一线，能够从事地形测量、控制测量、工程施工测量、工程变形监测、线路与桥隧测量、测绘项目组织管理等工作的高素质技术技能人才。

### >>>摄影测量与遥感技术

主干课程：无人机飞行技术、地形测量、数字测图技术、摄影测量学基础、三维可视化技术、GIS技术、地理数据三维建模、地理数据库与应用、数字摄影测量、倾斜摄影测量、GNSS定位测量、工程测量等。



### 用心用情/精准专业

就业方向：面向自然资源、交通、公安、住建、农业、水利气象、煤炭、石油化工、园林等部门，从事地形图测绘、像片控制测量、像片调绘、航测内业成图、遥感图像处理等生产工作和组织管理岗位，可成为基础测绘员、无人机电操操控员、摄影测量员、三维地理信息建模作业员或GIS技术应用作业员等职业人员。

### >>>建筑装饰工程技术

主干课程：设计CAD、电脑三维设计（3Dsmax）、建筑装饰材料与应用、建筑装饰构造与图纸深化、建筑装饰工程计量与计价、灯光照明、建筑装饰设计、建筑装饰施工技术、建筑装饰工程项目管理、全屋定制等课程。

就业方向：毕业后可到房地产企业、建筑装饰企业、室内装饰设计公司等，从事建筑装饰设计、建筑装饰绘图、装饰施工监理、展示设计、项目咨询、施工、管理等工作。

### >>>建筑室内设计

主干课程：设计CAD、元素设计（SKETCHUP）、建筑室内手绘效果图、家具设计与软装搭配、住宅室内设计、公共建筑室内设计、室内计算机效果图设计与制作（3Dsmax）、建筑室内施工图深化设计、照明设计、全屋定制等课程。

就业方向：室内装饰行业的设计、技术与管理工作，主要担任图纸绘制员、三维建筑表现设计师、室内装潢设计师等。



### >>>城市燃气工程技术

主干课程：燃气管网运行与维护、油气管道工程施工、燃气输配、燃气站场运行与维护、天然气集输技术、测量仪表及自动化、管道焊接技术、工程测量、泵与压缩机、工程造价与施工组织与管理、油气储运安全技术、工程制图与CAD等。

就业方向：本专业服务于天然气清洁能源行业，面向天然气输管公司、城市燃气公司、液化天然气公司、油气田工程施工建设单位，培养具有油气管道工程施工建设、燃气场站运营管理、油气管道工程设计、燃气管网设备巡检、应急管理等相关岗位能力的高素质技术技能人才。

### >>>展示艺术设计

主干课程：会展设计概论、广告原理与实务、设计制图、设计CAD、会展材料与应用、会展策划与实务、计算机辅助艺术设计、广告设计与制作、动画设计与制作、会展设计与制作、会展工程施工技术、会展组织与管理、会展预算与成本管理等。

就业方向：包装设计与制作设计员、装饰设计与制作设计员、广告设计与策划设计员、展览展示策划与布展设计员、企事业单位设计员等宣传工作。

## 03.智能制造与信息工程学院/School of Intelligent Manufacturing and Information Engineering

### >>>计算机网络技术

主干课程：Java程序设计基础、MySQL、计算机网络技术、数据结构与算法、Java面向对象程序设计、服务器配置、网络操作系统、Java Web程序设计、JavaScript程序设计、Python编程、计算机视觉图像处理、JavaScript框架技术、网络设计与组建、计算机视觉应用开发、专业英语、人工智能、项目管理、信息安全。

就业方向：学生毕业后可在软件园、高新技术产业园区、各大互联网公司、软件企业、企事业单位信息部门中从事软件设计与开发、网络设计与开发、网络维护与管理、数据分析等工作。

### >>>大数据技术

主干课程：MySQL、程序设计基础（Python）、计算机网络技术、数据结构与算法

### 用心用情/精准专业

(Python)、Linux操作系统、大数据导论、概率论与数据统计基础、Java程序设计、Web前端技术、JSP程序设计、Excel数据分析与应用、系统开发实践、云计算导论、软件测试、软件工程、大数据+行业应用、程序设计与实践、虚拟机原理与应用、分布式文件系统应用Hadoop、传统行业数据分析、新兴产业数据分析、信息安全、项目管理、专业外语、人工智能等。

就业方向：学生毕业后可在软件园、高新技术产业园区、各大互联网公司、软件企业、企事业单位信息部门中从事数据分析、数据挖掘、大数据平台运维、软件设计与开发、软件测试等工作。

### >>>物联网应用技术

主干课程：RFID技术、LED显示屏安装与调试、物联网应用系统开发、智能电子产品装调、无线传感网络技术、物联网系统集成与维护、嵌入式系统开发等。

就业方向：毕业生主要面向央企中国电子长城信息产业集团，从事5G智慧金融网络建设，智能金融装备研发、安装、维护及5G智能显示屏开发、搭建、测调等工作。

### >>>电气自动化技术

主干课程：电工电子技术、工程制图及CAD、电机与电气控制、PLC应用技术、工矿企业供配电、单片机应用技术、自动控制技术及应用、工业网络与组态技术等。

就业方向：面向装备制造、汽车、能源开采、电力冶金、电子通信等多个行业，从事工矿企业电力设备及仪器仪表的安装维护、电气自动化控制系统、生产线、供电系统的安装调试、运行维护、电气工程设计与技术改造、配套设备销售与售后等工作。

### >>>机械制造及自动化技术

主干课程：机械制图及CAD、机械技术应用、电工电子技术、机械产品几何量检测、机械制造技术、液压与气压技术应用、机械创新设计与制作、数控机床结构与维护、数控技术及零件加工、零件CAM编程技术、机床电气与PLC、智能制造技术与应用、数控机床故障诊断与维修、增材制造技术等。

就业方向：本专业毕业生主要面向工矿企业机械设备的安装、调试、维护与管理，机电设备的技术制造与销售等工作。毕业生可从事机械设备操作、工艺工装、技术设计、机电设备安装调试及维护、生产现场管理等岗位的工作。

### >>>新能源汽车技术

主干课程：认识新能源汽车，汽车单片机及车载总线技术，汽车构造，新能源汽车整车控制技术，新能源汽车电池及管理系统检修，新能源汽车电机及控制系统检修，新能源汽车电气技术，汽车检测技术，新能源汽车的维护与故障诊断。

就业方向：本专业毕业生工作企业主要有新能源汽车整车和部件装配、调试、检测与质量检验；新能源汽车整车和部件生产现场管理；新能源汽车整车和部件试验；新能源汽车维修与服务。

### >>>智能医疗装备技术

主干课程：电子技术、单片机原理及应用技术、医用传感器技术、电子测量与检测技术、人体生理学、人体解剖学、医用超声诊断仪器、医用影像设备学、医用电子仪器、医疗器械监督管理、专业外语、医疗器械营销实务等。

就业方向：医院：设备科（医疗设备管理、医疗设备的维护维修）；医疗器械类企业：生产制作、安装调试、维修保养、营销管理。

### >>>数字媒体技术

主干课程：设计基础及应用、摄影摄像基础、三维建模基础、新媒体运营、视频剪辑处理技术、游戏建模、视频合成与特效、UI设计、平面商业应用、三维商业应用、视效商业应用、虚拟现实应用设计、游戏程序设计。

