



机电工程学院

SCHOOL OF MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERING

机电工程学院秉承“明德强能，言物行恒”的校训，立足陕西，辐射全国，主要面向装备制造业，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有较高综合素质、良好职业道德、创新精神和创业意识，掌握相关专业知识和技能，在装备制造行业从事生产、建设、服务和管理第一线需要的高素质技术技能人才。学院成立二十多年来，累计培养近万名专业技术人员，为陕西乃至西北地区经济发展做出了重要贡献。

学院现有省级示范实训基地机电设备与自动化技术实训中心1个，车辆工程实训中心、机械加工实训中心等5个校内实验实训中心，专业实训室40个，现拥有校外实训基地15个，建筑总面积4943.8平方米，仪器设备总价值4500多万元。

- 01 陕西省高等学校创新创业教育改革试点学院：机电工程学院
- 02 陕西省教科文卫体系统模范职工小家：机电工程学院工会
- 03 省级重点建设专业：机电设备技术、电气自动化技术
- 04 省一流(培育)建设专业：电气自动化技术
- 05 省级教学团队：机电设备技术教学团队
- 06 省级示范实训基地：机电设备与自动化技术实训基地
- 07 TUV莱茵数字创新赋能计划建设专业：工业机器人技术
- 08 1+X优秀考核管理中心：工业机器人应用编程职业技能等级证书
- 09 国家级产教融合基地：全国高等学校“机器人+”产教融合基地
- 10 工信部产教融合型试点建设专业：电气自动化技术

国内外
就业单位 **100+** 就业率 **95%**
常年保持在

中铁水务集团有限公司
陕西化建工程有限责任公司
西安航天动力研究所
西部超导材料科技股份有限公司
葛洲坝集团机电建设有限公司
广东粤海珠三角供水有限公司
西安高新区污水处理有限公司
隆基乐叶光伏科技(西咸新区)有限公司
咸阳彩虹光电科技有限公司
海尔集团
浙江双环传动机械股份有限公司
浙江三花汽车零部件有限公司
西安比亚迪汽车有限公司
江苏长电科技股份有限公司
创维电器股份有限公司
中国核工业二三建设有限公司
陕西延长石油(集团)有限责任公司
陕西航天时代导航设备有限公司
中车西安车辆有限公司
中兴通讯股份有限公司
陕西汽车控股集团有限公司
三星(中国)半导体有限公司
重庆长安汽车股份有限公司
珠海格力电器股份有限公司
杭州海康威视电子有限公司
浙江金石机器人科技有限公司
西安吉利汽车
新加坡YANGBUM ENGINEERING公司
隆基绿能科技股份有限公司
陕西法士特汽车传动集团有限责任公司
陕西汉德车桥有限公司
金石机器人常州股份有限公司





电力系统自动化技术专业

学校特色专业、省级示范实训基地

主修课程：电工基础与测量、电机及拖动技术、电气控制及PLC应用技术、发电厂变电所电气设备、高电压技术、发电厂动力设备、继电保护及二次回路、安全用电、变频调速技术、计算机监控及组态技术等。

就业方向：毕业生主要面向电力、机电自动化行业的中铁集团、中水集团、中核检修等集团的电力及自动化设备的安装与检修、运行与管理、设备的调试维护以及产品销售和技术服务等工作。

机械制造及自动化专业

学校特色专业、1+X证书试点专业、省级示范实训基地

主修课程：机械制图、机电工程CAD、电工电子技术、机械基础、工程材料及成型技术、机床电气控制、液压与气动技术、机械制造技术、工业产品造型设计、互换性与测量技术、数控线切割技术、切削机床与加工工艺、数控机床编程与操作、UG自动编程及加工、先进制造技术、机床故障诊断与维修、机械创新设计与快速成型、工业机器人应用技术等。

就业方向：在装备制造业，从事机械设计，机械制造工艺与现场实施，机械加工与检测，数控机床编程与加工，机电设备安装、调试与维护、产品的营销和售后技术服务等工作。就业面向中核集团、双环传动、三一集团、国家电网、大族激光、浙江火电、昆山旭东机械、芜湖德善数控等装备制造企业。

机电一体化技术专业

学校特色专业、1+X证书试点专业、省级示范实训基地

主修课程：电工基础与测量，机械制图、机电工程CAD，机械基础，电子技术，机械制造技术，工业产品三维造型设计、单片机应用技术、机床电气控制、液压与气动技术、PLC应用技术、数控机床控制技术、切削机床与加工工艺、机电一体化技术、数控机床编程与操作、生产线数字化设计与仿真、机电设备故障诊断与维修等。

就业方向：在各类企事业单位从事机电一体化产品和设备的运行、维修、安装、调试，机电一体化设备的设计、改造及生产管理、技术管理等工作。就业面向宝钛集团、中领集团、西电集团、浙江火电、中核集团、昆山旭东机械、延长化建、宝鸡机床厂等。

电气自动化技术专业

省级重点专业、省级一流（培育）专业、工业和信息化部人才交流中心第一批产教融合专业合作建设试点专业、1+X证书试点专业、省级示范实训基地

主修课程：电工基础与测量、电子技术、电机与电气控制、电力电子技术、机电工程CAD、电气专业英语、单片机应用技术、PLC应用技术、工厂供配电技术、传感器与检测技术、液压与气动技术、组态控制技术、变频调速技术、自动化生产线技术、工业机器人技术等。

就业方向：在工业自动化等行业从事电气及自动化设备的系统开发、调试、营销、生产管理和售后服务，大型设备及供电系统的运行与维护、检修等工作。就业面向中铁集团、西电集团、国家电网、魏桥铝电、中核集团、陕汽集团、上海电气、美的电器等。

汽车制造与试验技术专业（汽车检测与维修技术方向）

国家技能型紧缺人才专业、省级示范实训基地、1+X证书试点专业、学校特色专业

主修课程：机械制图、计算机辅助设计（AutoCAD）、机械基础、液压与气动技术、汽车电工电子技术、汽车制造工艺、汽车发动机构造与维修、汽车底盘构造与维修、汽车电器构造与维修、汽车电控技术、汽车空调、汽车检测技术、汽车故障诊断技术、新能源汽车技术、汽车保险理赔、汽车营销、岗前综合实训、岗位实习等。

就业方向：在汽车及机械行业从事汽车保养维修、机动车检测、汽车机械制造装配、汽车保险、汽车营销、交通运输管理等工作，就业面向各类汽车维修企业、机动车检测站、各品牌汽车4S店、整车和机械零部件制造企业、保险公司、交通运输管理部门和企业等。

新能源汽车技术专业

国家重点发展的战略性新兴产业专业、省级示范实训基地、学校重点扶持新兴专业、1+X证书试点专业

主修课程：机械制图、计算机辅助设计（AutoCAD）、液压与气动技术、汽车电工电子技术、汽车构造、汽车检测技术、汽车故障诊断技术、新能源汽车制造装配技术、新能源汽车动力电池管理技术、新能源汽车电机及控制技术、纯电动汽车构造与维修、混和动力汽车构造与检修、新能源汽车使用与维护、新能源汽车故障诊断与排除、汽车智能网联技术、汽车保险理赔、汽车营销、岗前综合实训、岗位实习等。

就业方向：在汽车行业从事新能源汽车制造与调试、新能源汽车检测与维修、充电设备的装调与维护、新能源汽车营销保险、新能源汽车运行与管理等工作，就业面向新能源及传统汽车生产制造企业、新能源汽车各模块生产企业、各类新能源及传统汽车维修企业、机动车检测站、各品牌汽车4S店、保险公司、交通运输管理部门和企业等。



专业咨询电话

029-87083928



陕西省招生代码8113

专业名称	科类	陕西计划	陕西普招 (文)	陕西普招 (理)
水利工程	理工	71	0	71
水利水电工程技术	文理	3	1	2
给排水工程技术	文理	34	12	22
安全技术与管理	文理	36	13	23
建筑工程技术	理工	20	0	20
建筑设备工程技术	文理	6	2	4
工程造价	文理	30	11	19
建设工程监理	文理	18	6	12
智能建造技术	文理	14	5	9
工程测量技术	理工	61	0	61
道路与桥梁工程技术	理工	26	0	26
城市轨道交通工程技术	文理	15	5	10
电力系统自动化技术	文理	12	4	8
机械制造及自动化	理工	14	0	14
机电一体化技术	理工	18	0	18
电气自动化技术	文理	13	5	8
汽车制造与试验技术	文理	5	2	3
新能源汽车技术	文理	20	7	13
大数据与财务管理	文理	2	1	1
大数据与会计	文理	63	22	41
电子商务	文理	18	6	12
现代物流管理	文理	17	6	11
现代农业经济管理	文理	16	6	10
现代物业管理	文理	18	6	12
旅游管理	文理	8	3	5
酒店管理与数字化运营	文理	16	6	10
应用英语	文理	27	9	18
人力资源管理	文理	8	3	5

河南省招生代码9242

专业名称	科类	河南（文）	河南（理）
水利工程	理工		5
工程造价	文理		4
电气自动化技术	文理		5
应用电子技术	文理	3	
应用英语	文理	3	

山西省招生代码2808

专业名称	科类	山西（文）	山西（理）
电气自动化技术	文理		1
软件技术	文理	2	
园林工程技术	文理		2
水环境智能监测与治理	文理		1
大数据与会计	文理		2
应用英语	文理	2	

甘肃省招生代码3689

专业名称	科类	甘肃（文）	甘肃（理）
水利水电工程技术	文理		8
建筑工程技术	理工		11
工程造价	文理	6	
机械制造及自动化	理工		11
应用电子技术	文理	2	
计算机应用技术	文理		7
现代通信技术	文理	6	
绿色食品生产技术	文理	6	
建筑室内设计	文理	5	
水环境智能监测与治理	文理		5
药学	文理		11
畜牧兽医	文理		12
大数据与会计	文理	5	
应用英语	文理	5	

湖北省招生代码X243

专业名称	科类	湖北（文）	湖北（理）
水利工程	理工		2
给排水工程技术	文理		1
建筑工程技术	理工		1
机电一体化技术	理工		1
工程测量技术	理工		1
园林工程技术	文理	1	
生物制药技术	文理	3	

青海省招生代码6027

专业名称	科类	青海（文）	青海（理）
水利水电工程技术	文理		4
工程造价	文理	5	
电力系统自动化技术	文理		10
计算机应用技术	文理		4
园林工程技术	文理	5	
水环境智能监测与治理	文理		4
石油化工技术	文理		11
旅游管理	文理	7	