



重慶機電職業技術大學
CHONGQING VOCATIONAL AND TECHNICAL UNIVERSITY OF MECHATRONICS

2026届 毕业生专业介绍

professional introduction



欢迎用人单位到我校选聘英才
重庆机电职业技术大学毕业生就业指导中心

学校地址:重庆市璧山区璧青北路1001号

联系方式: 023-87388140 87388033

联系人:何老师/江老师

电子邮箱:jd12607@126.com



全日制本科高校



- 全国十大办学特色职业学校
- 全国校企合作先进单位
- 中国职业教育就业百强学校
- 全国职业院校技能大赛突出贡献单位
- 重庆市就业工作先进集体
- 重庆市高技能人才培养基地
- 大学生创业示范基地

目录

CATALOG

- 01/历史沿革
- 02/重庆机电职业技术大学简介
- 03/2026届毕业生分专业统计表(本科)
- 04/2026届毕业生分专业统计表(专科)
- 05/机械工程学院
- 09/车辆与交通学院
- 11/电气与电子工程学院
- 14/信息工程学院
- 17/经济与管理学院
- 20/人文与艺术学院



历史沿革

上世纪80年代
川渝八大兵工企业职工大学

2003
重庆机电职业技术学院

上世纪90年代
重庆兵器工业职工大学

2009
新校区落成

2010
通过教育部人才培养工作水平评估

2013
重庆市骨干高职院校建设单位

2014
重庆市首家定向培养士官高校

2018
升格为本科院校

2019
重庆机电职业技术大学

重庆机电职业技术大学简介

重庆机电职业技术大学(学校标识码为:4150012607),源于1971年四川省骨干兵工企业创办的“七二一”工人大学,前身是重庆兵器工业职工大学,由长安、江陵、嘉陵、建设、长江、望江、西车、泸化等八所职大组成。2003年获批设立重庆机电职业技术学院,成为全日制普通高等院校。2018年升格为本科院校,2019年更为现用名,是全国首批、重庆市第一所职业教育本科高校;2022年5月,经重庆市学位委员会批准增列为本科层次职业学校学士学位授予单位。

学校位于成渝经济区腹地、重庆高新区辐射区——璧山,坐落于缙云山麓、璧兰河畔。校园占地2800余亩,建筑面积近50万平方米。校园规划合理,环境优雅,风景秀丽,建筑气势恢宏,教学设施完备,实训中心规模宏大,智慧化学生公寓、体育场所、生活服务中心一应俱全,是宜居宜行宜学的优质校园。

学校秉承“德为根、人为本、和为贵、能为先”的办学理念,突出“产教融合、军民融合”办学特色,深化德技并修、理实并举、岗课贯通的育人模式,先后荣获“全国十大特色学校”“全国职业院校就业百强”“全国双创示范单位”“全国校企合作先进单位”“国防教育先进单位”“国家级高技能人才培训基地”等称号。学校是重庆市首家中国人民解放军定向培养士官高校,中国军事文化研究会常务理事单位,军工安防产业联盟副理事长单位。

学校围绕重庆市“416”科技创新布局和“33618”现代制造业集群体系发展需求,开设了机械设计制造及自动化、材料成型及控制工程、机械电子工程技术、汽车工程技术、汽车服务工程技术、电气工程及自动化、智能制造工程技术、物联网工程技术、大数据工程技术、数字媒体技术、现代通信工程、工程造价、现代物流管理、大数据与财务管理、学前教育、环境艺术设计、舞蹈表演与编导等18个职业本科专业,以及机械设计制造(机械设计与制造)、数控技术、机电一体化技术、汽车检测与维修技术(汽车制造与试验技术)、建筑工程(建筑工程技术、建筑工程管理)、会计(大数据与会计)、大数据技术、社区康复等19个专科专业。

学校建有实验实训中心3个、科技研发中心9个、创新工作室14个,建成市级高等职业教育双基地2个、市级应用技术推广中心1个、市级科研与成果转化基地3个、市级教育科研实验基地2个、市级工匠学院1个、职业技能大赛重庆市选拔集训基地1个、中央财政支持实训基地3个、国家级生产性实训基地1个、国家级高技能人才培训基地1个。教学科研仪器设备值2.3亿元,馆藏图书221.3万余册。

学校教师队伍有1213人。专任教师中,副高及以上职称教师351人,占33.78%;硕士及以上学位教师670余人,占65.83%;“双师型”教师652人,占专业课教师72.36%。

学校下设机械工程学院(张华技能大师工作室)、车辆与交通学院、电气与电子工程学院、信息工程学院、经济与管理学院、人文与艺术学院、军士生学院、马克思主义学院、通识教育学院、继续教育学院(工匠学院)、国际教育学院、渝东南现代产业学院等12个学院。现有本专科学生共计2.1万人。

学校积极搭建政府、行业、企业、学校协同育人平台,实施“德技并修、产教融合、校企合作、育训结合”人才培养模式改革,形成“前校后厂”的办学模式和“量体定制、定岗培养”的人才培养模式。与宇海科技、通力电梯、嘉士伯重啤、比亚迪等世界500强,长安集团、青山工业、红宇精工、建设工业、铁马集团等兵工企业,中国铁路成都局、中冶建工、上海宝冶、中国中车、金蝶、中兴、中船重工等龙头企业建立深度校企合作关系。

作为全国首批本科层次职业教育试点高校,学校将一如既往地保持职业教育属性和特色,坚持内涵建设、特色发展,努力提升办学水平和办学质量,着力培养“知识型、技能型、创新型”和“具有劳模精神、工匠精神、敬业精神”的高层次技术技能人才,推动职业教育向更高水平、更高质量发展,为重庆市区域经济新质发展提供智力支持和人才支撑,为中国式现代化建设贡献职教力量。

重庆机电职业技术大学2026届毕业生分专业统计表(本科)

院系	专业	学制	女	男	小计	总计
机械工程学院	智能制造工程技术(专升本)	2	10	66	76	990
	智能制造工程技术	4	35	129	164	
	机械设计制造及自动化(专升本)	2	15	139	154	
	机械设计制造及自动化(专本贯通)	4	26	70	96	
	机械设计制造及自动化	4	27	182	209	
	机械电子工程技术(专本贯通)	2	4	33	37	
	机械电子工程技术	4	23	140	163	
	材料成型及控制工程	4	17	74	91	
电气与电子工程学院	现代通信工程(专本贯通)	2	31	38	69	715
	现代通信工程	4	40	80	120	
	电气工程及自动化(专升本)	2	37	210	247	
	电气工程及自动化(专本贯通)	2	13	53	66	
	电气工程及自动化	4	36	177	213	
车辆与交通学院	汽车工程技术(专升本)	2	2	47	49	337
	汽车工程技术	4	15	119	134	
	汽车服务工程技术	4	26	128	154	
信息工程学院	物联网工程技术(专升本)	2	15	65	80	942
	物联网工程技术	4	67	95	162	
	数字媒体技术(专升本)	2	39	56	95	
	数字媒体技术	4	129	94	223	
	大数据工程技术(专升本)	2	17	33	50	
	大数据工程技术(专本贯通)	2	69	65	134	
	大数据工程技术	4	80	118	198	
经济与管理学院	现代物流管理(专升本)	2	208	66	274	1554
	现代物流管理	4	167	119	286	
	工程造价(专升本)	2	29	62	91	
	工程造价	4	103	96	199	
	大数据与财务管理(专升本)	2	291	83	374	
	大数据与财务管理	4	232	98	330	
人文与艺术学院	学前教育(专升本)	2	3	0	3	805
	学前教育	4	206	31	237	
	舞蹈表演与编导(专升本)	2	110	3	113	
	舞蹈表演与编导	4	212	54	266	
	环境艺术设计	4	123	63	186	
合计			2457	2886	5343	5343

重庆机电职业技术大学2026届毕业生分专业统计表(专科)

院系	专业	学制	女	男	小计	总计
机械工程学院	机械设计与制造	3	4	58	62	109
	机械设计与制造(3+2)	2	0	47	47	
电气与电子工程学院	机电一体化技术	3	8	81	89	314
	机电一体化技术(3+2)	2	4	128	132	
	建筑电气工程技术	3	3	43	46	
	电气自动化技术(3+2)	2	0	47	47	
车辆与交通学院	汽车制造与试验技术	3	2	57	59	155
	汽车制造与试验技术(3+2)	2	0	96	96	
信息工程学院	人工智能技术应用	3	6	40	46	270
	计算机应用技术	3	16	88	104	
	计算机应用技术(3+2)	2	9	48	57	
	大数据技术	3	15	48	63	
经济与管理学院	机场运行服务与管理	3	11	14	25	301
	机场运行服务与管理(3+2)	2	114	89	203	
	工程造价	3	2	16	18	
	大数据与会计	3	23	14	37	
	大数据与会计(3+2)	2	14	4	18	
人文与艺术学院	影视动画(3+2)	2	41	65	106	296
	艺术设计	3	0	1	1	
	艺术设计(3+2)	2	51	34	85	
	学前教育	3	43	4	47	
	社区康复	3	45	12	57	
合计			411	1034	1445	1445



机械工程学院



机械工程学院所开办的专业汇集了目前现代制造业的高新技术专业,是专业覆盖面广、学生就业领域宽、就业质量好的专业群,开设有机械设计制造及自动化、机械电子工程技术、智能制造工程技术和材料成型及控制工程4个本科专业,机械设计与制造1个专科专业。机械工程学院拥有一支专业能力强、教学效果好的高素质专兼职教师队伍,其中高级职称的教师达62.3%，“双师型”教师达65.7%。学院为重庆兵工及装备制造业、地方企事业单位培养了一万多名机械专业技术高端技能人才。

学院拥有以机械制造岗位群为主的国家职业技能鉴定中心,是重庆市高技能人才培训基地。我院教学硬件设施完善,并建有中央财政支持的机械设计与制造专业实训基地,精密机械加工实训室一个,有数控车、数控铣、数控加工中心、模具CAD/CAM实训室、数控、“长电班”、“长安班”等多个定机床故障诊断与调试、维修等实训室。学院开办“火工班”定向培养班级,与重庆理工大学联合举办“专、本连读”校校合作项目。通过深化教学改革,我院各专业人才培养质量高,学生素质好,学生就业率高,毕业生获得了用人单位广泛的好评和良好的职业发展前景。

学院2026届本科毕业生990名,专科毕业生109名。在校期间,学生获国家级一等奖4项,国家级二等奖8项,国家级三等奖10项,省部级一等奖项28项,重庆二等奖项30项,重庆三等奖项20项,包括2024年第十三届全国大学生金相技能大赛一等奖、二等奖和三等奖,2024年第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛一等奖、二等奖和三等奖,2023年第十二届全国大学生金相技能大赛二等奖,2023年中国大学生工程实践与创新能力大赛三等奖等多项国家级荣誉;成功授权实用新型专利10项;取得钳工中级、维修电工中级、低压电工、“1+X”数控车铣、全国CAD技能等级考试等多种行业资格和职业技能证书。

本科专业介绍

机械设计制造及自动化:国家首批职业本科试点专业、兵工特色专业、高端装备和战略性新兴产业人才急需专业

培养目标:本专业培养德智体美劳全面发展,具有良好的人文素养、科学素养、职业道德和精益求精的工匠精神,系统掌握机械设计基础理论知识和机械制造技术技能,具备机械产品技术研发、工艺设计、加工设备操作能力,能够生产制造中高端机械产品、提供中高端技术服务、解决较复杂产品设计问题、进行较复杂设备的操作,具有一定的机械产品创新设计与优化能力,具有较强的岗位适应能力和职业可持续发展能力,面向成渝双城经济圈的汽车零部件制造和智能制造装备等产业,培养从事产品数字化设计、生产工艺编制、工装设计与制造、生产技术组织、质量管理、高端数控机床加工编程岗位的高端技能人才。

主干课程:机械制图与CAD、公差配合与测量技术、工程材料及热处理、机械制造基础、机械设计基础、工程力学、机械制造工艺、机床夹具设计、机械产品三维结构设计、电工与电子技术、数控机床编程与操作、CAM自动编程技术、多轴数控加工技术、工业机器人编程与操作、智能制造系统、企业生产安全与质量管理。

技能实践:认知实习、金工实习(车工、钳工、焊接、铣工、特种加工)、机电工程综合实验、“1+X”数控车铣加工实训、数控多轴加工实训,工业机器人编程与操作实训、机械设计课程设计、机械加工工艺课程设计、机床夹具设计课程设计,专业见习、企业顶岗实习、毕业实习、毕业设计等。

就业方向:主要面向兵工行业和智能制造领域,培养从事机械产品结构设计、加工工艺规划、工艺装备设计、数控编程加工、计算机辅助设计与制造、自动化生产线安装调试、智能制造生产线维护与管理、车间技术管理等高端技能人才,以后可发展为机械设计师、机械工艺师、CAM制造工程师、智能制造工程师、机械加工类技师、机电设备装调类技师等岗位。

可考证书:数控车床中/高级工、加工中心中/高级工、钳工中/高级工、低压电工、CAD一级(计算机绘图师)、CAD二级(三维数字建模师)等。



机械电子工程技术:国家首批职业本科试点专业、智能制造领域核心专业

培养目标:本专业培养践行社会主义核心价值观,德、智、体、美、劳全面发展,具有一定的科学文化水平,良好的人文素养、科学素养、职业道德和精益求精的工匠精神,一定的国际视野;掌握较为系统的基础理论知识和技术技能,具备一定的技术研发、工艺设计、技术实践能力,能够从事科技成果、实验成果转化,胜任生产加工中高端产品、提供中高端服务、解决较复杂问题、进行较复杂操作,具有一定的创新创业能力,具有较强的就业能力和可持续发展能力,面向通用设备制造业和金属制品、机械和设备修理业等行业的设备工程技术人员、机械设计工程技术人员、智能制造工程技术人员等职业,从事机电产品设计制造、集成调试、维护维修、技术服务等工作的高端技能人才。

主干课程:机械制图与CAD、互换性与测量技术、电工电子技术、机械制造技术、机械设计基础、工程力学、电气控制系统设计、电机与运动控制技术、传感器与视觉检测技术、自动控制原理、数控机床与应用、可编程控制器应用编程、单片机原理及应用、液压与气压传动、数字化设计与仿真、工业机器人编程与操作、智能制造系统、增材制造技术、企业生产安全与质量管理。

技能实践:认知实习、金工实习(车工、钳工、焊接、铣工、特种加工)、机械制图测绘实训、机电工程综合实验、“1+X”数控车铣加工实训、工业机器人编程与操作实训、机械设计课程设计、专业见习、企业顶岗实习、毕业实习、毕业设计等。

就业方向:主要面向智能制造领域,培养从事机电产品设计、自动化生产线安装调试、智能制造生产线维护与管理、车间技术管理等工作的高端技能人才,以后可发展为机械设计师、智能制造工程师、产线装调工程师、机电设备装调类技师等岗位。

可考证书:数控车床中/高级工、电工中/高级工、钳工中/高级工、低压电工, CAD一级(计算机绘图师)、CAD二级(三维数字建模师)等。



专科专业介绍

智能制造工程技术:职业本科试点专业、新质生产力核心专业

培养目标:本专业培养能够践行社会主义核心价值观,传承与创新技能文明,德智体美劳全面发展,具有较高的科学文化水平,良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德、爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神,一定的国际视野,掌握较为系统的基础理论知识和技术技能,具备一定的技术研发与改造、工艺设计、技术实践能力,能够从事科技成果、实验成果转化,能够生产加工中端产品、提供中高端服务、解决较复杂问题、进行较复杂操作,具有一定的创新能力,具有较强的就业创业能力和可持续发展能力,具备职业综合素质和行动能力,面向通用设备制造业、专用设备制造业等行业的智能制造工程技术人员、机械制造工程技术人员等职业,能够从事智能制造车间规划与产线设计、智能制造工艺设计与技术规范实施、智能制造产线集成与运行调试、网络协同制造、智能制造系统监控与诊断优化等工作的高端技能人才。

主干课程:机械制图与CAD、程序设计基础、电工电子技术、机械制造技术、机械设计基础、工程力学、智能产线数字化设计、组态控制技术、传感器与检测技术、嵌入式系统与应用、“1+X”数控车铣加工、电气控制与PLC、单片机原理及应用、液压与气压传动、人工智能技术及应用、工业机器人编程与操作、智能产线安装与调试、数字孪生技术、3D打印与逆向工程技术、企业生产安全与质量管理。

技能实践:认知实习、金工实习(车工、钳工、焊接、铣工、特种加工)、机械制图测绘实训、机电工程综合实验、“1+X”数控车铣加工实训、工业机器人编程与操作实训、自动化生产线的规划与设计、专业见习、企业顶岗实习、毕业实习、毕业设计等。

就业方向:面向智能制造工程领域,从事机电设备的操作、安装、调试,数控机床或工业机器人的安装、调试,智能产品的设计与制造,智能化工厂的系统维护、信息管理相关工作,胜任智能制造工程师、系统集成师、数据分析师、智能装备维护工程师等岗位。

可考证书:工业机器人系统操作员、智能制造工程技术人员、电工中/高级工、钳工中/高级工、低压电工,CAD一级(计算机绘图师)、CAD二级(三维数字建模师)等。



材料成型及控制工程:国家首批职业本科试点专业,汽车工业支柱型专业,中国制造核心支撑专业

培养目标:本专业培养能努力践行社会主义核心价值观,德、智、体、美、劳全面发展,具有一定的科学文化水平,一定的国际视野,良好的人文素养、科学素养、职业道德和精益求精的工匠精神,掌握较为系统的基础理论知识和技术技能,具备一定的技术实践能力,能够从事科技成果、实验成果转化,胜任提供中高端服务、解决较复杂问题、进行较复杂操作,具有一定的创新创业能力,较强的就业能力和可持续发展能力,聚焦电子信息、汽车、装备制造三大先进制造业集群,瞄准汽车领域大型模具、电子制造领域精密微型模具制造,能从事材料成型与工艺技术、成型工艺装备设计、模具研发与设计、技术管理、质量控制等工作的高端技能人才。

主干课程:机械设计基础、工程力学、金属学与热处理、电工与电子技术、机械制图与CAD、材料成形原理、机械产品三维结构设计、冲压工艺及模具设计、塑料成型工艺及模具设计、模具制造工艺、模具CAD/CAM、加工中心编程与操作、冲压与塑料成型设备、液压与气压传动、模具CAE。

技能实践:认知实习、金工实习、专业见习、加工中心编程与操作实训、塑料模具课程设计、模具CAD/CAM实训、顶岗实习、毕业设计等。

就业方向:为更好地向区域经济社会发展和产业转型升级提供技术与人才支撑,培养符合西南地区新经济下现代企业所亟需的应用型创新人才,主要将专业定位在模具设计领域,培养汽车工业和消费电子产品领域内的模具设计师、模具制造工程师以及机械制造类高层次技术技能人才为主要目标,参照机械类高层次技术技能应用型人才职业准则和企业岗位需求,科学确立本专业人才面向的岗位群。毕业生就业面向航空航天、汽车、海工装备、机械制造、新材料等领域,从事新产品或新工艺设计开发、生产过程控制与管理、产品质量检验与控制、科学研究、贸易销售、生产及经营管理等工作。

可考证书:数控车床中/高级工、加工中心中/高级工、钳工中/高级工、CAD一级(计算机绘图师)、CAD二级(三维数字建模师)等。

机械设计与制造:国家中央财政支持专业,重庆市高水平专业群——智能制造专业群,重庆市骨干高职重点建设专业,重庆市专业能力提升项目资助专业,重庆市双基地建设专业,兵工特色专业

培养目标:本专业培养理想信念坚定,德、智、体、美、劳全面发展,具有一定的科学文化水平,良好的人文素养、科学素养、职业道德和精益求精的工匠精神,较强的就业能力和可持续发展的能力,掌握本专业知识和技术技能,面向重庆和西部现代装备制造业,能够从事机械加工生产,数控机床编程与操作与维护、机械加工工艺编制及工艺装备设计,设备维护和管理等工作的高素质技能人才。

主干课程:机械制图、机械设计基础、机床电气控制与PLC、机械制造基础、液压与气压传动、机械加工工艺设计、产品三维造型与结构设计、机床夹具设计、数控加工工艺及编程等。

技能实践:金工实习、机床(数控)操作实训、机械加工工艺课程设计实训、机械设计基础课程实训、加工中心操作实训等。

就业方向:

1、初始岗位:以从事通用加工设备、数控加工设备的操作与维护、机械设备销售及技术服务、计算机辅助制造等为主要岗位,并能胜任工艺工装技术员、生产管理员、设备操作、调试员、设备销售、服务技术员等岗位工作。

2、发展岗位:毕业后2-4年可考取机械制造类技师或工程师,从事机械零部件产品设计、加工工艺的编制、工艺装备设计及技术改造等岗位,并能胜任机械设计师、机械工艺师、机械制造类技师等岗位工作。

3、深造机会:在校期间可以申报相关专业的自考专衔本学习并获得本科学士学位,或参加重庆市专升本考试,进入市本科高校学习,获得所在学校的本科文凭与学位。

可考证书:数控车床中/高级工、加工中心中/高级工、钳工中/高级工、CAD一级(计算机绘图师)、CAD二级(三维数字建模师)等。



车辆与交通学院

重庆机电职业技术学院车辆与交通学院始于2007年成立的重庆机电职业技术学院车辆系,历经十余年跨越式发展,学校于2019年成功获批全国首批职业本科院校,学院正式更名为车辆与交通学院,成为学校特色鲜明、优势突出的重点学院之一。

学院拥有一支结构合理、教学经验丰富、科研能力突出的师资队伍。现有教职工37人,其中专任教师28人,包括教授4人、副教授12人,高级职称占比超57%。学院还全职聘请了徐中明、米林、张世义等多位行业知名专家,为学院的教学和科研工作提供了坚强的人才保障。

学院目前设有两个本科专业:汽车工程技术(专业方向:智能网联汽车技术、新能源汽车技术、汽车试验与测试技术)、汽车服务工程技术(专业方向:新能源汽车运维与管理技术、汽车检测与维护应用技术方向);两个专科专业:新能源汽车技术、汽车制造与试验技术。学院注重专业特色建设,紧密围绕智能网联新能源汽车领域的发展需求,打造了一系列具有职业本科特色的专业课程和实践教学平台。同时,学院依托学校产教融合科技园和市域产教联合体,与中国汽车工程研究院、重庆清研理工汽车智能技术研究院、西部智联、嘉陵全域、铁马集团等企业深度合作,建设有智能网联新能源汽车现代产业学院。

近年来,学院在科研方面取得了显著成果,承担了国家级、省部级科研项目20余项,获得国防科技进步二等奖1项、重庆市科技进步一等奖及二等奖5项、中国汽车工业科技进步一等奖1项、中国机械工业科技进步二等奖1项等荣誉。同时,学院通过“企业实践锻炼”、“国内外访学研修”等计划,持续提升教师的教学与科研水平,形成了教学相长、协同创新的良好氛围。学院学生在全国各类高水平科技竞赛中也屡创佳绩,充分体现了卓越的创新精神和实践能力,在全国大学生智能汽车竞赛、全国大学生机械创新设计大赛、中国大学生工程实践与创新能力大赛等专业领域权威竞赛中,获得国家级二等奖2项,三等奖5项,在省部级各类科技竞赛中获奖60余项。这些成绩是学院注重培养学生创新思维、工程实践能力和团队协作精神,实施“以赛促学、以赛促教、以赛促创”育人理念的生动体现。

学院秉承“在这里,只有我们没有我”的校训,坚持立德树人根本任务,以社会需求和学生成长为导向,坚持“创新引领、产教融合、协同育人”三维一体的人才培养模式和创新实践体系。学院高度重视对外学术交流与合作,积极参与国内外学术会议和合作项目,2025年获批重庆市首批中外留学生教育实践基地,与国内外多所知名高校和科研机构建立了紧密的合作关系,不断引进先进的教学理念和科研方法,提升学院的办学水平和国际影响力。

青春璀璨,岁月如歌。重庆机电车辆与交通学院人胸怀壮志、锐意进取、开拓创新、砥砺前行,矢志不渝地为国家和社会培育更多“技能报国、匠心筑梦”的技艺精、作风优、敢担当的高端技能人才。



本科专业介绍

汽车工程技术:国家首批职业本科试点专业,重庆市“十四五”规划重点发展专业,建有国家级高技能人才(新能源汽车技术)培训基地

培养目标:面向智能网联新能源汽车制造业的汽车工程技术人员、汽车运用工程技术人员等职业,培养能够从事智能网联新能源汽车及零部件试制、标定、试验技术开发,生产工艺设计及改进、生产质量管理、生产现场管理,售前售后技术等工作的高端技能人才。

主干课程:汽车构造、汽车理论与性能评价、汽车设计软件应用、汽车设计、智能网联汽车感知技术、汽车试验学、车载系统与DSP、汽车电气与电子控制技术、汽车控制工程基础等。

技能实践:电子设计实践、智能汽车设计实践、汽车大数据分析实践、图像处理与机器视觉程序设计实践、嵌入式系统开发实践等。

就业方向:智能汽车设计与制造、智能汽车系统调试、汽车智能化设备软硬件开发、嵌入式系统设计等技术岗位。

可考证书:汽车维修工三级(高级)、“1+X”智能网联汽车检测与运维证书、机动车检测维修证书、“1+X”计算机视觉应用开发职业技能等级证书、嵌入式系统设计工程师证书、CAD一、二、三级证书等。

汽车服务工程技术:国家首批职业本科试点专业,重庆市“十四五”规划重点发展专业,建有国家级高技能人才(新能源汽车技术)培训基地,重庆市来华留学生教育实践基地,重庆市新能源及智能网联汽车科普基地

培养目标:面向智能网联新能源汽车服务业的汽车运用工程技术人员、汽车商务策划专业人员等职业,培养能够从事智能网联新能源汽车性能检测评价、智能网联新能源汽车故障诊断、汽车市场营销策划与管理、汽车金融产品设计、汽车保险服务、汽车共享出行运营管理等工作的高端技能人才。

主干课程:汽车构造、新能源汽车技术、智能网联汽车技术、汽车电气与电子控制技术、汽车理论与性能评价、汽车故障诊断技术、汽车市场营销、汽车金融服务、事故车勘查与定损、共享出行运营管理等。

技能实践:新能源汽车故障诊断综合实训、低压电工实训、机械创新设计综合实践、汽车金融产品设计、新媒体营销创新设计、Catia软件实训、Matlab软件实训。

就业方向:面向新能源及智能汽车相关领域,从事整车及零部件测试与评价、市场大数据分析与经济决策、运行管理等岗位工作。

可考证书:“1+X”智能网联汽车检测与运维职业技能等级证书(高级)、“1+X”商用车销售服务职业技能等级证书(高级)、低压电工、新能源汽车动力电池管理与维护职业能力等级证书、新能源汽车充电设施安装调试与运维管理职业能力等级证书等。



专科专业介绍

汽车制造与试验技术:《中国制造2025》战略发展紧缺专业

培养目标:本专业培养理想信念坚定,德、智、体、美、劳全面发展,具有一定的科学文化水平,良好的人文素养、职业道德和创新意识,精益求精的工匠精神,较强的就业能力和可持续发展的能力,掌握本专业知识和技术技能,面向汽车制造业,汽车、摩托车等修理与维护行业的汽车整车制造人员、汽车维修技术服务人员等职业群,能够从事汽车质量与性能检测、汽车故障返修、汽车机电维修、服务顾问等工作的高素质技术技能人才。

主干课程:混合动力汽车技术、智能网联汽车技术、汽车维护与保养、汽车构造、汽车使用性能与检测技术、汽车基础电器、纯电动汽车动力电池系统故障诊断与维修、纯电动汽车驱动电机系统故障诊断与维修、汽车综合故障诊断与维修、汽车质量评审与检验。

技能实践:机械零部件测绘、金工实习I、低压电工实训、汽车综合故障诊断实训、企业生产实践等。

就业方向:智能网联车诊断、企业技术培训师、汽车机电维修组长、技术总监、技术经理、前台主管、服务经理、销售经理、汽车4S店/维修站总经理、技术工程师、质量管理工程师等技术技能型人员。

可考证书:汽车维修工三/四级、钳工、电焊工、低压电工操作证、“1+X”证书、智能网联汽车检测与运维技能等级证书(中级)、汽车动力与驱动系统综合分析技术等级证书(初、中、高级)、汽车转向悬挂与制动安全系统技术等级证书(初、中、高级)、汽车电子电气与空调舒适系统技术等级证书(初、中、高级)、汽车维修企业运营与项目管理技术等级证书(中、高级)。





电气与电子工程学院

电气与电子工程学院起源于2003年学校举办高等教育之时就开办的机电一体化技术专业、2007年学校集中办学之初成立的机电工程系，先后更名调整为自动化工程系、自动化及信息工程系、电气与电子工程学院，是学校办学历史悠久、综合实力领先、办学成果突出、社会影响较大的学院之一。回顾过去，在学校党委、行政的正确领导下，学院众志成城、开拓创新，在党建引领、师资队伍、专业建设、人才培养、科学研究、社会服务等方面高质量发展，各项工作扎实推进、稳步前行，成为学校本科教育教学工作的一道亮丽风景线。

学院培养了学校第一个自评教授、第一个全国技术能手、第一个市级中青年骨干教师，打造了学校第一个市级教师教学创新团队、第一个黄大年式教学团队、第一个市级大师工作室。专任教师队伍中46%具有教授、副教授或高级工程师职称，75%的教师拥有硕士研究生以上学历，荣获中国机械行业教育教学名师、重庆五一劳动奖章、全市技术能手、重庆市高校优秀共产党员等称号20余人次，3人入选全国行业职业教育教学指导委员会。同时，学院还通过银龄计划引进了侯世英、李山等一批国内知名学者。国内知名、省内一流、校内领先的师资队伍为激发学院创新活力，为落实立德树人根本任务提供了重要支撑。

办学以来，学院机电一体化技术专业被教育部高等职业教育创新发展行动计划认定为国家级骨干专业、重庆市高等职业院校专业能力提升项目骨干专业，机电一体化技术、电气自动化技术专业是重庆市骨干高职院校骨干专业群专业、重庆“双高计划”高水平专业群专业。学院先后承担了市级双高专业群、市级骨干高职院校建设、解放军定向培养军士生、中央财政支持实训基地建设等光荣建设任务。

经过多年的努力，学院在教学成果上收获颇丰。学院教学成果《建构主义理论在高职自动化类专业人才培养中的探索与实践》获得了学校首个市级教学成果奖，同时获评全国机械行业职业教育教学成果二等奖。学院建有市级专业教学资源库1个，先后有1门课程被评为国家级在线精品课程（学校唯一）、2门课程被评为市级在线精品课程、1门课程入选全国职业院校“百门名师工匠课”首批征集案例、1门课程入选重庆市课堂革命典型案例、3门课程入选全国高等职业院校校长联席会议专创融合“金课”。学院先后公开出版学术专著和教材30余部，其中有2部获批为国家职业教育规划教材，获批重庆市职业教育现代学徒制试点项目1项，教育部协同育人、就业育人等项目5项，重庆市教学改革研究重大项目2项、重点项目3项、一般项目10余项，重庆市综合改革试点项目（课题）2项、重庆市评价改革项目1项。

学院拥有4000余万元的教学仪器设备，建设有中央财政支持基地1个、重庆市高等职业教育双基地1个、重庆市高等职业院校应用技术推广中心1个、重庆市教育科研实验基地1个、重庆市高校众创空间1个等省部级平台，设有实训中心1个、大师工作室2个、专业实验实训室22间，并在红宇、成都国信安、青山、蒂升、军研59所、龙湖等多个大型企业事业单位设有校外实训基地，为学生技能培养与高质量就业提供了良好条件。

近年来，学院获批重庆市高等职业院校应用技术推广中心1个、重庆市教育科研实验基地1个、市级技能大师工作室1个、市级众创空间1个等省部级科研与成果转化平台；授权发明专利10余件、实用新型专利50余件，出版学术专著10余部，发表高水平论文100余篇；承担市级及以上科研项目及企事业横向课题100余项；入选市教委产教融合典型案例1项。



本科专业介绍

电气工程及其自动化：最具有优势和特色的专业，国家级一类专业

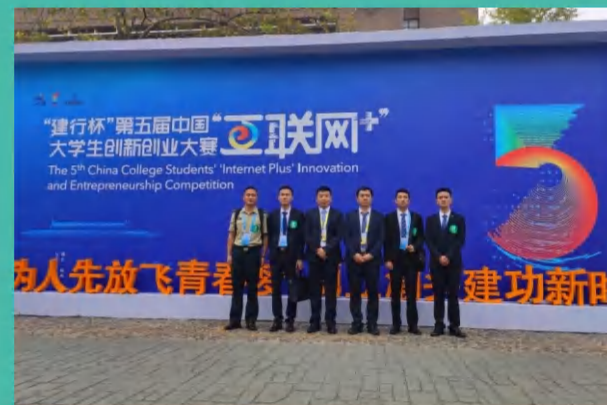
培养目标：本专业培养学生掌握电气工程系统的基础理论和工程技术技能知识，面向装备制造业能够从事电气工程及其自动化、工程设计、电气系统设计、控制系统集成与改造、生产制造、系统设计分析与运行、电力系统运行与维护、电气设备维修维护的复合型高层次技术技能人才。

主干课程：单片机原理及应用、电力系统分析、自动控制原理、传感器与检测技术、电力控制与PLC应用技术、组态控制技术、发电厂电气部分、电力系统继电保护等。

技能实践：电路设计与分析、电工操作、PLC编程与应用、供配电系统、嵌入式系统与单片机、CAD制图等。

就业方向：主要面向装备制造业的工程设计、生产制造、系统维护、分析与运行等领域，培养从事电气机械和器材制造业、电力拖动与自动控制工程技术人员、电气试验员、电气设备安装技术工等岗位。

可考证书：钳工/电工高级证书、CAD一/二/三级证书、低/高压电工证书。



现代通信工程：讯方技术股份有限公司校企合作专业

培养目标：本专业培养学生掌握自然科学理论、通信、计算机等相关领域的基础知识、基本技能和基本方法，通过工程实践及技术应用能力的系统化训练，具有较强的职业应用能力和一定的创新发展能力，面向5G移动网络、数据网络、光通信、通信工程规划与实施等相关领域，能从事移动网络规划与设计、网络优化、数据网络设计、通信软硬件开发等技术岗位，并具备通信工程施工、勘察、设计、监理、通信项目管理能力的高层次技术技能人才。

主干课程：高频电子技术、信号与系统、光通信原理、现代光通信技术及应用、WLAN无线通信技术、数据通信技术、通信项目管理与监理、移动通信室内覆盖工程、5G移动通信技术及应用等课程。

技能实践：认知实习、数字电子技术实训、电路分析实训、调频电子技术实训、5G移动网络设计与实施实训、移动通信室内覆盖工程实训、专业见习、顶岗实习、毕业论文(设计)。

就业方向：本专业主要在政府事业单位、通信研究院、移动网络运营商、通信设备生产企业、通信工程应用公司等企事业单位，从事5G移动网络规划与设计、网络优化、数据网络设计、通信软硬件开发等工作岗位。

可考证书：无线通信工程师、电信工程师、计算机通信工程师等。



专科专业介绍

机电一体化技术:中央财政支持专业、重庆市骨干高职院校重点专业、重庆市专业能力建设骨干专业,建有中央财政支持机电一体化技术实训基地,空军、火箭军、战支部队、长江电工等定向共建专业

培养目标:本专业立足于现代制造业与兵工行业的人才需求,以就业为导向,面向兵工企业、装备制造企业、现代制造工业区内支柱产业,培养德智体美全面发展,具有较高职业素养,掌握机电一体化技术理论知识,能够从事操作、安装、调试机电设备与工业自动化生产线,能分析、诊断与排除机电设备与工业自动化生产线故障等工作的高素质技术技能型专门人才。

主干课程:传感器与检测技术、PLC控制系统设计与调试、自动化生产线组装与调试、机电一体化技术及应用、机电设备维修技术、工业机器人操作与编程等。

技能实践:机械制图与CAD、液压与气动技术、PLC编程与应用、传感器与检测技术、机器人操作与编程、机电设备故障诊断、单片机与嵌入式开发、技能竞赛。

就业方向:

1. 基础岗位:机电设备操作、维护、管理为主要就业岗位,并能胜任设计、质检等岗位要求。
2. 发展岗位:机电设备工程师、电气工程师等。

可考证书:电工中高级证书、CAD计算机绘图师等。



电气自动化技术:首批校级特色专业、首批试点专业

培养目标:本专业培养具有良好的工作态度、责任意识和合作精神,具有自主学习、创新发展能力,具有设备电气、电子产品或控制系统的设计、安装、调试、维护维修能力,具有对设备电气控制系统的自动化改造能力,具有自动化生产线系统组装调试、维护维修能力,能够从事设备产品或电气、电子控制系统的维护维修及技术改造、自动化生产线的组装调试与维护维修等岗位工作的高素质技术技能型专门人才。

主干课程:模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、电机及电力拖动、传感器与检测技术、电力电子技术、单片机应用技术、自动线安装与调试、工厂供配电技术。

技能实践:电气控制基础、PLC编程与工业自动化、电力电子与电机控制、传感器与检测技术、工业机器人技术、嵌入式与智能控制、仿真与虚拟调试等。

就业方向:

1. 初始岗位:生产线操作工、设备安装、调试工、电气产品或设备质检员、电气设备销售、服务或维修电工等。
2. 发展或晋升岗位:机电类设备电气控制系统的运行、维护、维修及技术改造,电气或电子类产品的安装、调试、检验、测试及维修与维护,自动化生产线的组装、调试及维修维护,基层技术管理等。

可考证书:中级电工、高级电工。

建筑电气工程技术:重庆市骨干高职院校重点专业群专业

培养目标:本专业培养能熟练掌握建筑电气及智能建筑基本理论和基础技能,能从事建筑电气与智能化建筑工程的设计、系统设备安装调试、运行管理、工程项目开发及管理,适应和推动智能化建筑快速发展的高素质技术技能型专门人才。

主干课程:工程制图与CAD应用、电工基础、建筑工程概论、房屋建筑学、建筑供配电技术、电机与电机拖动、PLC控制系统设计与运行调试、单片机应用技术、综合布线与网络、施工组织管理与预算、电气施工技术、楼宇智能化技术、电气消防技术、建筑给排水工程、空气调节系统等。

技能实践:建筑供配电系统、建筑照明系统、建筑智能化系统、消防电气系统、防雷与接地系统、安全防范系统、施工与运维技能、规范与安全等。

就业方向:面向整个建筑行业大类,能够从事建筑施工单位机电安装技术施工员、安全员、质检员、预算员、工程造价员、监理员、材料员、物业管理、工程开发等岗位,并向房地产公司、设计院、建筑监理公司、建筑相关单位及有关部门不断辐射的全方位就业。

可考证书:中/高级电工证书、施工员、安全员、预算员、监理员、质检员、材料员、初级电气工程师,后期可考二级建造师、一级建造师、造价师、电气工程师、弱电工程师、安全工程师、消防工程师等。



信息工程学院

信息工程学院是顺应互联网+国家发展战略及重庆市33618集群发展策略,以大数据、物联网、人工智能、云计算、网络安全等新兴学科专业为主体的骨干学院,国家级高技能人才培养基地、工信部信息技术应用创新人才培养与评价基地,重庆市现代学徒制试点单位、战略支援部队大数据技术专业军士生教学单位、重庆市大数据工程技术人员新职业从业人员培训单位、重庆市虚拟现实工程技术人员数字技术工程师培训单位,现有物联网工程技术、大数据工程技术、数字媒体技术、人工智能工程技术、网络工程技术5个本科专业,计算机应用技术、大数据技术和人工智能技术应用3个专科专业。

学院现有教师113人,其中高级职称67人,博士27人,硕士72人,双师型教师82余人。全院教师完成国家级、省部级、校级教改科研课题80余项,获得国家发明专利及实用新型专利120余项,公开出版专著和教材30余本,公开发表论文100余篇,其中核心期刊和三大检索文章40余篇。学院拥有大数据实训中心、物联网实训中心、数字媒体技术中心、云计算中心、“3+1”工程创新实践中心、Oracle技术创新中心,建有物联网综合应用、物联网基础应用、智能交通、智能家居、数字通信、数据挖掘、数据清洗、数据分析、数据可视化、软件开发、软件测试、数据库应用、数字媒体、平面设计、虚拟现实等实验实训室37个。学生在国家、省部级等技能大赛中获得各类奖项100余人次。学院建成规模化校外实习实训基地32个,围绕物联网、大数据、人工智能、数字媒体和虚拟现实新兴专业建设,先后引进甲骨文(中国)软件系统有限公司、深圳市讯方技术股份有限公司、国信蓝桥教育科技股份有限公司、重庆巨蟹数码影像有限公司,并分别成立甲骨文大数据学院、巨蟹数字媒体技术学院、华为ICT学院,为学生的实习、实训、就业提供了广阔的空间。

本科专业介绍

物联网工程技术:国信蓝桥教育科技股份有限公司校企合作专业

培养目标:本专业培养德、智、体、美、劳全面发展,掌握自然科学理论、计算机、通信、传感器等相关领域的基础知识、基本技能和基本方法,通过工程实践及技术应用能力的系统化训练,培养具有较强的职业应用能力和一定的创新发展能力,能在智慧交通、智慧农业、智慧工业等领域,从事物联网架构设计、平台搭建、芯片设计与开发、传感器应用、智能标签等技术岗位,并具备物联网工程实施、测试、维护、管理和服务工作能力的高层次技术技能人才。

主干课程:模拟电子技术、数字电子技术、C语言程序设计、物联网嵌入式技术及应用、传感器与检测技术、FPGA原理与应用、无线传感网技术及应用、射频识别技术及应用、物联网移动终端开发技术、物联网工程应用设计、物联网控制技术及应用、物联网开发平台及应用、物联网综合项目应用。

技能实践:数字电子技术实训、印制板电路设计、单片机应用实训、无线传感网实训、数据库应用实训、RFID实训、程序设计开发实训、物联网控制技术实训、认知实习、专业见习、顶岗实习、毕业实习、毕业论文(设计)等。

就业方向:本专业主要在政府事业单位、物联网相关研究院、物联网设备生产企业、IT企业、通信设备生产企业、物联网工程应用公司、物联网系统集成公司等单位从事物联网架构设计,平台搭建,芯片设计与开发,传感器应用,智能标签技术,物联网工程实施、测试、维护、管理和服务等工作。

可考证书:物联网应用工程师、物联网开发工程师、全国物联网技术应用人才培养认证、CETTIC物联网工程师职业培训认证、HCIA/HCIP-IoT认证等。





大数据工程技术:讯方技术股份有限公司校企合作专业

培养目标:本专业培养德、智、体、美、劳全面发展,掌握自然科学理论、计算机科学、数据科学、统计学等相关领域的基础知识、基本技能和基本方法,通过工程实践及技术应用能力的系统化训练,具有大数据工程创新能力、大数据分析价值挖掘能力、大数据应用开发能力、运维管理能力以及一定的大数据科学研究能力,能在工业大数据、电子商务、金融大数据、健康大数据等领域,从事大数据产品设计、开发和生产以及大数据采集与治理、清洗、分析、挖掘、可视化等技术岗位,并具备大数据项目集成应用、管理、维护和服务工作能力的高层次技术技能人才。

主干课程:数据可视化设计与开发、大数据采集与传输技术、数据仓库技术与应用、数据分析与挖掘、大数据存储与处理技术、机器学习与深度学习、云服务与云计算、并行与分布式计算、大数据应用开发技术。

技能实践:认知实习、面向对象程序实训、云计算与云服务、数据采集与网络爬虫实训、数据探索与预处理实训、大数据应用开发实训、大数据可视化展示实训、大数据平台搭建实训、数据分析与挖掘实训、专业见习、毕业实习、顶岗实习、毕业论文(设计)。

就业方向:本专业主要在政府事业单位、IT企业、大数据研发公司、大数据管理公司等单位从事大数据设计、采集、清洗、分析、挖掘、开发、可视化、运维等工作。

可考证书:数据工程师、软件工程师。



数字媒体技术:重庆巨蟹数码影像有限公司校企合作专业

培养目标:本专业培养德、智、体、美、劳全面发展,掌握自然科学理论、计算机科学、数字媒体技术等相关领域的基础知识、基本技能和基本方法,通过项目实践及技术应用能力系统化训练,面向新闻媒体、VR虚拟现实、动画制作、广告设计、网络电商、视觉特效、自媒体传播推广等相关领域,具有创意策划能力、数字模型制作能力、建筑可视化能力、动画制作能力、视频剪辑能力、特效合成能力、网络传播推广能力,游戏场景制作能力,并能从事数字模型制作、三维动画设计与制作、视频剪辑与合成、特效制作、影视栏目包装、电商广告设计、产品动画、三维游戏制作、创意产业策划与推广等技术岗位的高层次技术技能人才。

主干课程:角色造型与场景设计、动画场景设计与表现、VR全景制作与交互、电商广告包装与设计、电商视觉动态设计、影视栏目包装、AI设计、数字媒体创意策划、数字媒体与视听语言、动画场景设计与制作、虚拟空间表现、建筑可视化表现、影视特效制作、视觉创意设计。

技能实践:认知实习、商业动画设计、广告动画制作、视觉创意设计、短视频策划与创作、影视动画创作、数字媒体项目综合实训、专业见习、顶岗实习、毕业论文(设计)。

就业方向:本专业就业主要面向各类影视公司、电视频道及栏目包装部门、电视剧制作部门、影视动画公司、建筑可视化表现公司、建筑装饰公司、地产公司、广告公司、规划设计院、游戏公司、各类广告公司、出版社。

可考证书:全媒体运营师、Adobe认证等。

专科专业介绍

计算机应用技术

培养目标:本专业培养理想信念坚定,德、智、体、美、劳全面发展,具有一定的科学文化水平,良好的人文素养、科学素养、职业道德和精益求精的工匠精神,较强的就业能力和可持续发展的能力,掌握现代软件工程应用知识和技术技能,面向软件开发、软件维护等职业群,能够从事企业级应用系统软件分析、设计、开发、应用和维护以及主流商用软件服务器和数据库的配置管理等工作的高素质技术技能人才。

主干课程:网页设计与制作、服务器配置与管理、网络技术原理及应用、程序设计基础、应用程序开发、数据库管理及应用、WEB编程、Web前端技术、MVC项目开发、软件工程与软件测试等课程。

技能实践:程序设计基础实训、应用程序开发基础实训、网络技术原理及应用实训、专业综合实训1、专业综合实训II、专业综合实训III。

就业方向:本专业主要在政府事业单位、软件公司、电商企业、制造企业、科技集团、科研单位、教育教学机构等单位,从事软件设计、开发、应用和维护以及服务器和数据库的配置管理等工作。

可考证书:程序员、软件设计师、数据库构架师、OCJP认证、信息化管理师、高级办公专家、计算机与软件技术资格认证等。



大数据技术

培养目标:培养具有大数据工程项目集成能力、应用软件开发能力、运维管理能力,能够从事大数据采集与治理、清洗等技术岗位,并具备大数据项目集成应用、管理、维护和服务的高素质技能型专门人才。

主干课程:Python程序设计、大数据应用开发基础、Hadoop大数据开发技术、非关系型数据库存储与管理、Spark应用开发等课程。

技能实践:程序设计实训、服务器配置实训、Web应用程序开发综合实训、数据采集与网络爬虫实训、数据分析与分布式存储实训等。

就业方向:主要就业于政府事业单位、IT企业、大数据及相关公司。

1、基础岗位:大数据设计、采集、清洗、分析、开发、运维等技术岗位。

2、发展岗位:大数据开发工程师、Hadoop/Spark开发工程师、机器学习工程师、数据分析工程师等。

可考证书:软件设计师、数据库工程师、大数据工程师等。

人工智能技术应用

培养目标:本专业培养理想信念坚定,德、智、体、美、劳全面发展,具有一定的科学文化水平,良好的人文素养、科学素养、职业道德和精益求精的工匠精神,较强的就业能力和可持续发展的能力,掌握本专业知识和技术技能,面向人工智能工程师、人工智能开发工程师、人工智能算法工程师、人工智能运维工程师、智能机器人开发工程师等职业群,能够从事机器人系统、智能嵌入式系统、芯片应用开发、智能系统部署运维等工作的高素质技术技能人才。

主干课程:程序设计基础、面向对象程序设计、Web程序设计、Python程序设计、Linux操作系统、机器学习技术、深度学习模型应用、NoSQL数据库技术、智能终端开发技术、自然语言处理技术与应用、计算机视觉技术与应用、大数据技术与应用等课程。

技能实践:面向对象程序设计实训、Web程序设计实训、Python网络爬虫实训、智能终端开发及应用实训、专业综合实训。

就业方向:本专业主要在AI公司、物联网功能公司、软件公司、电商企业、制造企业、科技集团、科研单位等单位,从事软件设计、开发、应用和维护以及服务器和数据库的配置管理等工作。

可考证书:程序员、谷歌TensorFlow开发者认证、工信部智能计算系统高级、人工智能开发工程师、人工智能算法工程师、人工智能运维工程师、华为认证人工智能工程师(HCIA-AI)等。



经济与管理学院

经济与管理学院由原工商管理学院和人居环境学院合并,并于2025年4月8日正式更名成立,是学校重点建设的二级学院之一。学院立足区域经济发展需求,秉承“产教融合、协同育人”理念,致力于培养具备创新精神与实践能力的高素质技术技能人才。学院现开设现代物流管理、大数据与财务管理、工程造价3个职业本科专业,大数据与会计、机场运行与服务、工程造价、建设工程管理、建筑工程技术等5个专科专业,形成“经管+工程”多学科交叉融合的专业布局,学科体系进一步完善。

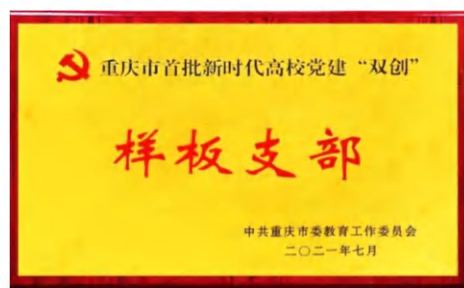
学院拥有一支结构合理、学术精湛的师资队伍,现有专兼职教师140余名,其中柔性引进教授7名,专任教师中高级职称3人、副高级职称26人,具有研究生学历(学位)教师占比80%,博士8名(含在读)。学院教师队伍兼具理论深度与行业经验,双师型教师比例达65%,并聘请企业高管、技术专家担任产业导师,形成“校企双元”师资结构,为人才培养提供坚实保障。

学院坚持“以研促教、以赛促学”,近三年教学科研成果丰硕:专任教师核心期刊发表论文36篇,主编出版教材及专著24部;建成区级技能大师工作室1个、市级在线开放课程1门,3门课程入选国家级教学资源管理平台;学生获省部级及以上竞赛奖励186项,近三年毕业生就业率稳定在98%以上,用人单位满意度达95%。

学院深化校企合作,与金蝶软件、中诺思科技、东之星教育等企业共建专业,设立2个产业学院,构建“岗课赛证”一体化人才培养模式。学院通过共建实训基地、开发活页式教材、实施现代学徒制,实现课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接,学生实践能力和职业素养显著提升。

学院配备智慧教室、虚拟仿真实训中心等现代化教学设施,拥有国家级教学资源库课程3门、市级在线精品课1门,区级技能大师工作室1个。学院先后荣获“重庆市就业工作先进集体”、“产教融合示范基地”等称号,是区域经管类人才培养的重要基地。

经济与管理学院将以更名为契机,聚焦数字经济发展与新工科建设,持续优化学科布局,深化产教协同创新,为区域经济社会发展输送更多“精管理、通技术、善创新”的复合型人才,奋力建设特色鲜明的职业本科高水平学院。



本科专业介绍

现代物流管理

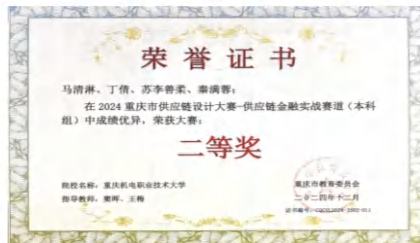
培养目标:在“物流4.0时代”,本专业面向智慧物流产业升级需求、重庆新兴产业群与内陆国际交通枢纽建设,培养掌握物联网、大数据、区块链等新兴技术的复合型物流人才。通过“三维能力”培养体系(数字化运营+系统化思维+全球化视野),使学生具备智能仓储系统设计、国际供应链管理、物流大数据分析等核心能力,着力塑造兼具管理素质和工匠精神的高层次技术技能人才。

主干课程:智慧物流与供应链基础、运输管理、仓储管理与库存控制、采购与供应链管理、物流成本管理、物流信息技术、物流与供应链金融、生产物流管理、国际物流、物流系统规划与设计、物流系统仿真、前沿微型课等课程,构建起顺应科技发展的完整知识体系。

技能实践:认知实习、专业见习、顶岗实习、毕业论文(设计),以及物流企业储配优化设计实训、运输管理模拟实训、供应链管理实训、国际物流操作实训、物流信息技术模拟实训等,全方位提升学生实践技能。

就业方向:毕业生可在生产经营企业、第三方物流、电商物流等领域,从事仓储物流、物流规划、物流采购、供应链管理、国际物流等岗位工作。

可考证书:“1+X”物流管理职业技能等级证书(高级)、物流师、采购师以及供应链管理师职业资格证书。



大数据与财务管理

培养目标:本专业培养德、智、体、美、劳全面发展,掌握现代管理、经济、金融、会计、财务管理方面的基本理论和基本知识,具备分析和解决财务管理问题的基本能力,能够从事会计、财务分析、预算管理、投融资管理、成本管理、税务管理、绩效管理、财务数据分析师等工作的高层次技术技能人才。

主干课程:财务机器人应用与开发、智能化成本核算与管理、财务管理、纳税实务、内部控制与风险管理、财务大数据分析、会计信息系统应用、会计数据分析与处理技术、会计信息系统分析设计与开发等。

技能实践:ERP业务财务一体化实训、财务管理综合实训、大模型基础与财务应用、会计数据分析与处理技术实训、“1+X”大数据财务分析职业技能实训、智能财务共享实训、大模型财务应用、会计信息系统分析设计与开发实训、专业见习、顶岗实习、毕业论文(设计)等。

就业方向:

- 1、基础会计岗位:企事业单位的会计、出纳、财务、税务、管理会计等岗位。
- 2、财务管理岗位:企事业单位、政府部门及相关机构的财务管理岗位。
- 3、会计和财务相关职业:银行、证券、期货、投资、销售业务、客户服务、财务数据分析、软件公司技术支持等岗位。

可考证书:计算机应用能力考核一级证书、初级会计师技术资格证、智能财税职业等级证书、证券期货基金业从业人员资格、审计专业技术资格、“1+X”大数据财务分析中级等级证书、金蝶公司行业职业证书等。



工程造价

培养目标:本专业培养具备土木工程及相关工程技术知识,具有国内、国际工程造价(管理)相关的管理、经济和法律等基础知识和专业知识组成的系统性、开放性的知识结构,全面获得工程师基本训练,同时具备较强的专业综合素质与能力、实践能力、创新能力,能够在国内外土木工程及其他工程领域,从事工程全过程和全面工程造价(管理)工作的高层次技术技能人才。

主干课程:建设工程法律法规、建设工程项目管理、工程估计、安装工程计量与计价、建筑施工技术、施工组织设计管理、建筑工程招投标与合同管理、工程信息化。

技能实践:建筑工程招投标实训、施工组织与网络计划课程设计、建筑工程预算实训、工程造价电算实训。

就业方向:从事建筑行业造价员、预算员、造价工程师等岗位。

可考证书:一级造价工程师、预算员、资料员等证书。





专科专业介绍

大数据与会计

培养目标:本专业培养德、智、体、美、劳全面发展,掌握扎实的会计学、大数据技术、财务管理等基本理论和实务技能,具备会计核算、税务管理、财务数据分析、智能财务系统应用等能力,能够熟练运用大数据工具进行财务数据处理与分析,适应企业数字化转型需求的高素质技术技能人才。

主干课程:企业财务会计、智能化成本核算与管理、财务大数据分析、智慧化税费申报与管理、会计信息系统应用、内部控制与风险管理、财务机器人应用与开发、大数据技术在财务中的应用、审计理论与实务、财务报表分析。

技能实践:ERP业务财务一体化实训、财务共享服务实训、“1+X”大数据财务分析中级证书培训、会计综合实训、智能财税申报实训、财务机器人流程自动化(RPA)实训、企业顶岗实习、会计岗位综合实训、纳税实务与申报实战、财务大数据分析项目实践、毕业设计(论文)。

就业方向:主要面向企事业单位的出纳、核算员、税务会计、成本会计、管理会计、企业财务主管、预算分析师、内部审计员、财务风险控制专员、财务数据分析师、税务咨询顾问、智能财务系统运维员、财务共享中心专员、金融机构(银行、证券)财务岗、会计事务所审计助理、企业ERP系统实施顾问等岗位。

可考证书:初级会计师、助理审计师、智能财税职业等级证书、“1+X”大数据财务分析中级证书、金蝶财务软件应用证书、财务机器人(RPA)开发工程师、证券从业资格证。

工程造价

培养目标:本专业旨在培养掌握本专业理论知识和职业技能,获得工程建设造价师基本素质和职业技能的训练,具备工程建设项目可行性分析、投资估算能力,建筑、道桥、轨道交通、安装和装饰估价能力,工程招标标底、投标报价的编制和审核能力的高素质技术技能人才。

主干课程:建筑工程制图与识图、建筑与装饰材料、房屋建筑构造、工程造价软件应用、建筑工程经济、建筑工程计量与计价等。

技能实践:可行性研究、投资估算、项目经济评价、工程概算、预算、工程结算、工程竣工结算、工程招标标底、投标报价的编制和审核、对工程造价进行监控等。

就业方向:从事土建、房建相关行业的工程造价分析、核算与控制等工作的造价、资料管理等岗位。

可考证书:二级造价工程师、预算员、资料员等证书。

机场运行服务与管理

培养目标:本专业培养德、智、体、美、劳全面发展,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,具有一定的科学文化水平,良好的人文素养、职业道德和创新意识,精益求精的工匠精神,较强的就业能力和可持续发展的能力,具备基础英语水平及计算机应用能力、一定的专业基础理论知识、系统掌握民航服务业相关专业理论知识和技术技能,面向航空运输业的机场运行指挥等职业群,能够胜任机场运行指挥、机场地面服务保障、机场贵宾服务、安全保障等岗位的高素质技术技能人才。

主干课程:机场运营与管理、民航旅客地面服务、民航客票操作与管理、民航安全检查、旅客投诉与处置、空中交通管理基础、危险品运输与管理、礼仪与形象塑造、礼仪与形象塑造。

技能实践:服务礼仪实训、安全检查实训、民航岗位认知实训、安全检查与防火防爆实训、应急医疗救护实训、就业综合实训指导、顶岗实习、毕业论文(设计)等。

就业面向:

- 1.地面服务:机场运行指挥员、机场运行管理员、机场安全保障人员、机场贵宾厅服务、地勤保障、值机办理等岗位。
- 2.空中服务:航空公司空中乘务员、空中安全员。

可考证书:民航安全检查员资格证(五级)、航空运输地面服务员(中级)、商务礼仪师(高级)。



人文与艺术学院

重庆机电职业技术学院人文与艺术学院是在2008年国际学院家政服务专业的基础上发展而来,2019年更名为健康与国际教育学院,2021年更名为儿童发展与健康管理学院,2025年4月正式更名为人文与艺术学院。

目前学院设有学前教育、环境艺术设计、工业设计、舞蹈表演与编导等4个职业本科专业,学前教育、社区康复、艺术设计、影视动画、舞蹈表演等5个专科专业,目前在校生4000余人。

学院旨在培养能够践行社会主义核心价值观,传承与创新技能文明,德智体美劳全面发展,具有较高的科学文化水平,良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德,爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神,一定的国际视野,掌握较为系统的基础理论知识和技术技能的高端技能人才。



本科专业介绍

学前教育

培养目标:本专业立足成渝双城经济圈地区、面向西南、辐射全国,培养思想政治立场坚定,德、智、体、美、劳全面发展,具有良好的教师职业道德、人文与科学素养,热爱教育事业并有突出的幼儿教师技能、创新能力和可持续发展能力,能够处理幼儿园复杂的工作问题,开展儿童发展中相关问题的对策研究,适应现代学前教育事业高质量发展需要的高层次幼儿园教师。

主干课程:学前儿童保育学、学前儿童发展心理学、学前教育学、幼儿园健康教育活动设计与指导、幼儿园社会教育活动设计与指导、幼儿园语言教育活动设计与指导、幼儿园科学教育活动设计与指导、幼儿园艺术教育设计与指导、学前儿童游戏与指导等多门课程。

技能实践:为满足本专业学生学前教育技能实践实训需求,除充足的公共实训教学条件外,还配有学前儿童保育实训室、儿童游戏实训室、儿童健康管理实训室、儿童观察实训室等专业实践教学场所42个,设备设施完善,以及学院正在推进的企业“3+2学徒制”项目,为学生的专业教学与艺术技能实训提供了必要条件,形成学前教育专业稳定的校内校外实训基地。

就业方向:学前教育教师、学前教育管理人员、教育科研机构的幼教研究人员、幼托机构保教教师。

可考证书:英语等级证书(国家四级)、计算机应用能力等资格证书(国家二级)、教师资格证书(幼儿教师)、普通话等级证书(国家二级乙等)、育婴师资格证书(国家三级)、幼儿照护(职业资格高级证书)、小儿推拿保健师(人社局专项能力证书)。





专科专业介绍

舞蹈表演与编导

培养目标:本专业根据当下区域文化需求,人才培养突出表演、编导、教学的复合型定位,注重学生实践能力、创新能力和职业素养的培养。通过学习实践,使学生掌握扎实的舞蹈基本功、舞台表现力和艺术感染力,以及舞蹈编导的基本理论与技法,能结合时代审美和文化元素独立进行原创编舞与教学,培养能表演、创编、教学为一体的复合型应用型人才,以适应商业演出、文旅项目及舞蹈培训等多样化需求。

主干课程:舞蹈基本功训练(古典舞基训、古典舞身韵、现代舞基训)、专业核心课民族民间舞(藏族、蒙古族、维族、傣族、汉族、东北秧歌)、剧目排练、舞蹈编创、专业理论课(艺术概论、经典舞蹈剧目赏析、中外舞蹈史)。

技能实践:

1.校内实践:根据专业人才培养方案完成既定校内实践课程,如:舞台舞蹈表演、原创舞蹈作品、规范教学实训等强化专业技能。定期举办专业汇报演出、校级舞蹈技能大赛训练舞台表现力。

2.校外实践:与专业院团、剧院、知名经典合作开展实习,参与商业演出或文艺晚会;参加国家级/省级舞蹈比赛,提升竞技能力;深入地方、社区开展舞蹈普及与公益演出,培养社会服务意识。

就业方向:职业舞蹈演员(歌舞剧院、文艺院团、影视剧组、知名景点旅游演艺)、中小学/艺术培训机构舞蹈教师、文化馆、青少年宫舞蹈项目策划、演艺公司经纪人或舞台监督、开设舞蹈工作室、自媒体舞蹈内容创作等。

可考证书:中国舞蹈家协会舞蹈教师资格证、北京舞蹈学院中国舞考级教师资格证、文化和旅游部演出经纪人资格证、国际标准舞(拉丁、摩登)等级证书。



环境艺术设计

培养目标:本专业培养能够践行社会主义核心价值观,传承与创新技能文明,德、智、体、美、劳全面发展,具有较高的科学文化水平,良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德,爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神,一定的国际视野,掌握较为系统的基础理论知识和技术技能,具备一定的技术研发与改造、工艺设计、技术实践能力,能够从事科技成果、实验成果转化,能够生产加工中高端产品、提供中高端服务、解决较复杂问题、进行较复杂操作,具有一定的创新能力,具有较强的就业创业能力和可持续发展能力,具备职业综合素质和行动能力,面向建筑装饰、园林景观专业设计服务行业的环境艺术设计、环境工程绘图、环境工程施工及管理岗位(群),能够从事室内外环境艺术设计、工程施工与管理等相关岗位的高端技能人才。

主干课程:三大构成、设计制图、艺术设计史、计算机辅助设计、设计表现技法、城市规划导论、外环境设计、空间设计、居住区景观设计、景观植物与应用、景观工程与技术、装饰材料与施工工艺、会展设计、乡土景观设计、城市公园设计等。

技能实践:依托唐卡装饰、鲁班装饰、欧也装饰、日月花卉园林景观等30家企业共建校外实习实训基地,以真实项目作为教学载体,以真实案例组织教学内容,引入真实工作流程融合职业岗位标准和专业教学标准,实现专业与产业对接、专业课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接、学历证书与职业资格证书对接的“四对接”的教学体系,学生毕业前至少具备5个以上不同类别的室内设计、景观设计相关项目工作经验。

就业方向:主要面向建筑设计、室内装饰、园林景观、艺术设计等行业的相关企业,从事室内外装饰设计、景观设计、施工图设计、施工管理相关工作。

可考证书:全国建设行业职业技能岗位证书、全国注册环境艺术师资格证书等。



影视动画

培养目标:本专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展,具备“诚心、恒心、精心”的工匠精神,掌握扎实的影视动画理论知识与实践技能,熟悉动画制作全流程,包括角色设计、场景构建、三维建模、特效合成等核心环节,能够胜任动画设计、影视后期制作、游戏动画开发等工作,具备创新思维、团队协作能力及行业适应力,满足文化创意产业的多元化发展需求的高素质技术技能人才。

主干课程:课程设置涵盖艺术基础、动画技术、影视制作与行业实践三大模块、专业基础课程(摄影摄像、平面设计基础、动画运动规律,培养学生美术功底与基本动画理论认知)、专业核心课程(动画分镜头设计:学习分镜脚本创作与动态构图技巧,为动画制作提供“施工蓝图”、动画造型与场景设计:掌握角色比例、表情设计及场景透视、光影表现能力、三维动画制作:熟练使用Maya、3D Max等软件进行建模、贴图与渲染、影视后期合成:学习特效制作(After Effects)、剪辑与音效处理技术、动画短片创作:通过团队项目实践完成从剧本到成片的完整流程、拓展课程(虚拟现实(VR/AR)技术、广告创意策划等)。

技能实践:实践教学贯穿学习全过程,注重产教融合与实战能力培养,校内实训:通过二维动画制作、三维建模、后期特效合成等,模拟真实工作场景;校外实习:进入动画公司、游戏企业或影视工作室参与岗位实习,接触行业前沿项目;毕业设计:独立或团队完成动画短片、游戏角色设计等作品,积累高质量作品集。

就业方向:

毕业生可在以下领域发展:

1、动画与影视制作

动画公司:从事原画师、动画师、分镜设计师等工作。

影视特效公司:参与电影、电视剧的CG特效与合成制作。

2、游戏行业

游戏公司:担任角色建模师、场景设计师或动作捕捉技术员。

3、广告与新媒体

广告公司:制作动态广告、品牌宣传短片。

短视频平台:创作原创动画内容或IP运营。

4、教育与创业

职业院校教师或培训机构讲师;成立个人工作室承接动画项目。

可考证书:职业技能等级证书(动画制作师/数字创意建模师)、软件认证(Adobe认证如Photoshop、After Effects、Autodesk Maya/3D Max认证)。



艺术设计

培养目标:本专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展,具备良好职业道德、人文素养和艺术素养,掌握扎实的艺术设计理论知识与实践技能,熟悉设计创意、视觉表现、材料工艺等核心能力,能够胜任平面设计、室内设计、品牌策划、数字媒体设计等工作,并具备创新思维、团队协作能力及行业适应力,能够满足文化创意产业、现代服务业和数字经济的多元化需求的高素质技术技能人才。

主干课程:

1、专业基础课程

艺术基础:设计构成(平面、立体、色彩构成)、艺术概论。

软件技能:Photoshop、Illustrator、CorelDRAW、CAD制图、3D Max等设计工具应用。

2、专业核心课程

平面设计:标志设计、海报设计、包装设计、企业形象设计(VI系统)。

环境艺术设计:室内空间设计

数字媒体设计:影视特效制作、UI/UX界面设计、网页艺术设计、视频剪辑(Premiere、剪映)。

技能实践:校内实训通过平面设计、三维建模、数字媒体等平台,完成广告设计、室内效果图制作、短视频创作等项目;校外实习进入设计公司、广告企业、装饰工程公司或互联网企业,参与品牌策划、空间设计、新媒体运营等岗位实践。

就业方向:

1、平面与广告设计

广告公司:担任平面设计师、品牌策划师,负责视觉传达、商业海报设计等。

出版与印刷企业:从事书籍装帧、包装设计工作。

建筑装饰公司:参与室内设计、软装搭配、景观规划等项目。

房地产企业:负责样板间设计、商业空间规划。

互联网公司:从事UI/UX设计、网页美工、电商视觉设计。

影视制作公司:参与短视频剪辑、特效合成、动态图形设计。

职业院校教师或培训机构讲师;成立设计工作室承接品牌设计、文创开发项目。

可考证书:软件认证包括Adobe认证专家(Photoshop、Illustrator):行业广泛认可的设计软件操作资质、Autodesk 3D Max认证:三维建模与渲染领域的权威证明等。



学前教育

培养目标:本专业培养德、智、体、美、劳全面发展,掌握扎实的科学文化基础和思想政治理论、幼儿发展、幼儿保育和教育等知识,具备良好的人文素养、科学素养和创新意识,具备较强的保教能力及课程设计与实施、班级建设与管理、数字化教育技术应用、终身学习等能力,具有教育情怀和信息素养,能够从事学前教育工作的高素质教育工作者。

主干课程:学前儿童卫生与保健、学前儿童心理发展、学前教育概论、教师口语、数字化教育技术应用、教师职业道德与教师政策法规、幼儿游戏与指导、幼儿园课程概论、幼儿园教育活动设计与实施、幼儿园环境创设与利用、学前儿童行为观察、幼儿园班级管理等多门课程。

技能实践:为满足本专业学生学前教育技能实践实训需求,除充足的公共实训教学条件外,还配有学前儿童保育实训室、儿童游戏实训室、儿童健康管理实训室、儿童行为观察实训室等专业实践教学场所38个,设备设施完善,为学生的专业教学与艺术技能实训提供了必要条件,形成学前教育专业稳定的校内校外实训基地。

就业方向:

幼儿园教师、幼儿园保育人员、幼托机构保教教师。

可考证书:英语等级证书(国家三级)、计算机应用能力等资格证书(国家二级)、教师资格证书(幼儿教师)、普通话等级证书(国家二级乙等)、育婴师资格证书(国家三级)、幼儿照护(职业资格高级证书)。

社区康复

培养目标:本专业培养德智体美劳全面发展,掌握扎实的科学文化基础和社区康复理论基础及相关法律法规等知识,具备失智老年人和孤残儿童能力评估、康复训练、生活照护、保健调理、保健按摩等能力,具有奉献爱心精神和信息素养,能够从事社区康复指导、生活照料与护理、社区保健调理、社区保健按摩等工作的高素质技术技能人才。

主干课程:专业基础课程(正常人体结构、正常人体功能、人体生长与发育、社区康复基础、中医养生保健、临床疾病概要),专业核心课程(功能评估、中医保健按摩技术、中医保健调理技术、传统运动保健与康复指导、生活能力康复指导、康复辅具咨询与指导、孤残儿童照护)。

技能实践:在社会福利院、儿童福利院、养老院、医养结合养老机构、残疾人康复中心、社区康复中心、中医养生馆等单位或场所,进行岗位实习对接真实职业场景或工作情境,在校内外进行功能评估、健康与社会照护、中医养生保健等实习实训。

就业方向:面向保健调理、老年照护、孤残儿童护理员、失智老年人照护员等职业(群),生活照料与护理、社区康复指导、社区保健调理、社区保健按摩等岗位(群)。

可考证书:保健调理师、养老护理员、老年照护师、失智老人照护员、育婴师、社会工作者。

