

# 学院招生层次介绍

## 一、学院概况

学院创建于 1978 年，原机械工业部直属学校，距今已有 40 余年的历史了，是一所公办的职业院校，学校占地 200 余亩，现有在校人数 3000 余人。国家示范性中职学校、国家高技能人才培养基地、国家级重点技工院校、全国机械行业骨干职业院校。

## 二、学院优势

**专业技能强：**就读我院的学生能够学到知识、学到技能，有一技之长；

**岗位待遇好：**出身社会后岗位待遇非常可观的，就读高级工、预备技师学生享受全日制大专、本科学生同等待遇；

**就业范围广：**我院学院开设的专业非常多，所涉及的领域也是非常的广泛，就业基本上是呈现供不应求状态；

**就读成本低：**就读我院学生均享受免学费政策，成绩优异的学生可获取最高可达 2000 元的奖学金，20%的在校学生科申请享受国家贫困补助 4000 元，另外还可协助学生在生源地申报“雨露计划”，享受相应补助；

## 三、五年制大专（3+2）：

我院与四川建筑职业技术学院、四川水利职业技术学院、四川信息职业技术学院联合开办五年制高职招生。

**四川建筑职业技术学院简介：**是一所全日制公办高职院校，是国家示范性高等职业院校（国重），在四川省是排名第一的高职院校；学院共有德阳、成都两个校区。

**联办专业：**

- 1、机械制造与自动化
- 2、焊接技术及自动化
- 3、电气自动化技术
- 4、电梯工程技术

四川水利职业技术学院简介：四川省全日制普通高等学校、四川省高等职业教育示范学院（省重），学院位于成都市崇州羊马新城。

联办专业：

- 1、工程造价
- 2、建筑工程技术
- 3、计算机应用技术
- 4、建筑室内设计技术
- 5、物业管理

四川信息职业技术学院简介：四川信息职业技术学院是经四川省人民政府批准、教育部备案的全省唯一一所电子信息类公办高等职业院校，四川省示范性高职院校（省重），学院位于广元市利州区。

联办专业：

- 1、汽车维修

泸州职业技术学院简介：泸州职业技术学院是经四川省人民政府批准、国家教育部备案的综合性公办普通高等学校。以全日制高职专科学历教育为主，兼顾成人学历教育、中外合作学历教育和社会培训，具有接收外国留学生资质和聘请外教专家资格。学院位于泸州市龙马潭区。

联办专业：

- 1、旅游管理

报读五年制大专条件：

- 1、在四川省内参加当年中考的毕业生；
- 2、中考成绩达到参考市州的五年制高职调档线；
- 3、必须在规定时间内到参考市州教育局或招生考试网填报志愿；

4、由四川省教育考试院根据学院的招生计划及学生志愿填报情况统一择优录取

就读五年制大专（3+2）优势：

1、五年制高职是中职三年和大学专科两年连读，五年时间可以获得中职和大专双文凭；

2、五年制高职既前三年在德阳安装技师学院就读，通过考核合格后直接转入联办高校学习，学业期满颁发国家承认的全日制大专学历，同时毕业后可进行专升本、考研、公务员考试以及事业单位招考；

3、就读五年制高职的学生容易升学、时间较短、费用较低。

#### 四、定向班

我院与中国第二重型机械集团有限公司（中国二重）等单位合作，采取订单式培养。

**中国二重简介：**中国第二重型机械集团有限公司（简称中国二重）成立于1958年，2013年与中国机械工业集团有限公司（简称国机集团）实施重组，成为国机集团全资子公司。2018年初，国机集团将中国二重装备制造主业与其旗下重型装备板块优质资源实施战略重组，组建了集科工贸于一体的国家级高端重型装备旗舰平台——国机重型装备集团股份有限公司（简称国机重装），中国二重成为国机重装参股股东。

定向培养专业：

- 1、机械设备装配与自动控制
- 2、电气自动化设备安装与维修
- 3、焊接加工

#### 五、升学班

为满足部分学生和家长对学历的需求，学院开设了高考升学班，在学院进行三年理论学习，三年后参加高职院校的

单招和对口高职的高考，让同学们能升入自己喜欢的大学就读。

升学班专业：

- 1、土木水利类
- 2、加工制造类
- 3、信息技术类
- 4、旅游服务类

部分推荐可以考试的学院：四川农业大学、西南科技大学、四川理工学院、四川建筑职业技术学院、四川工程职业技术学院、四川水利职业技术学院、四川司法警官职业学院等大学。

## 六、预备技师

招生对象及学制：高中毕业学生 4 年，初中毕业学生 6 年；中职生：取得高级职业资格人员 2 年、取得中级职业资格人员 3 年

预备技师专业：

- 1、机械设备装配与自动控制
- 2、电气自动化设备安装与维修
- 3、冷作钣金加工

就读优势：根据人社部发【2014】96 号文件，就读我院预备技师，可享受普通全日制本科学生同等待遇。

## 七、高级工

招生对象及学制：高中毕业学生 3 年，初中毕业学生 5 年；中职生：取得中级职业资格人员 2 年。

高级工专业：

- 1、机械设备装配与自动控制
- 2、电气自动化设备安装与维修
- 3、冷作钣金加工
- 4、建筑施工（工程信息化管理）

- 5、焊接加工
- 6、工程造价
- 7、电梯工程技术
- 8、环境艺术设计
- 9、工业机器人应用与维护
- 10、新能源汽车检测与维修

就读优势：根据人社部发【2014】96号文件，就读我院高级工，可享受普通全日制专科学生同等待遇。

## 八、中级工

招生对象及学制：高中毕业学生2年，初中毕业学生3年。

中级工专业：

- 1、机械设备装配与自动控制
- 2、电气自动化设备安装与维修
- 3、焊接加工
- 4、冷作钣金加工
- 5、汽车维修（现代学徒制改革）
- 6、新能源汽车检测与维修
- 7、工程机械运用与维修
- 8、计算机应用与维修
- 9、饭店（酒店）管理
- 10、物业管理

优势：就读我院中级工学生，可参加考试（单招、对口高考）升入普通高校学习，也可以直升我院高级工、预备技师继续深造。

## 九、学院部分专业详细介绍

- 1、机械设备装配与自动控制（五年制高职、中级工、高级工、

## 预备技师)

**培养目标：**本专业培养具有机电设备安装基础知识，掌握扎实的机电设备安装与维修专业技能，解决和分析机电设备安装工作中的技术问题，能从事机电设备安装、调试与维修，设备安装工程施工管理工作的高技能人才。

**主要课程：**机械制图及专业识图、安装技术基础、通用机械设备、安装工程测量基础、互换性与技术测量、起重与搬运、典型工程模块、机械设备安装工艺、铆焊技术基础、机械设计基础、铆焊技术基础、液压传动、施工组织与管理、技能实训等。

**就业方向：**主要面向大中型设备安装、建筑施工、钢结构生产、机械设备制造等企业就业，从事施工现场施工员；通用机电设备、数控设备安装与维修人员；设备安装、调试等岗位。

## 2、电气自动化设备安装与维修（五年制高职、中级工、高级工、预备技师）

**培养目标：**本专业培养具有电气专业基础知识，具备扎实的工程电气设备安装与维修专业技能，能从事电气自动化设备安装、调试与维修、电气安装工程施工管理工作的高技能人才。

**主要课程：**电工基础、子电路基础、电气识图、工厂电气设备控制、工厂变配电技术、可编程控制器应用技术、电气自动化设备安装调试工艺及规范、电子 CAD、电梯安装与调试、变频器应用技术、传感器与测试技术、单片机应用技术、施工组织与管理、电工技能实训等。

**就业方向：**主要面向大中型装备制造、建筑安装、电力、电子、轻工、化工等企业就业，从事电气自动化设备的安装、调试、维修、工程施工管理工作，也可从事企业管理及产品

营销工作等。

### 3、焊接加工（五年制高职、中级工、高级工、预备技师）

**培养目标：**本专业培养为具有焊接专业基础知识，具备从事焊接加工的熟练操作技能，焊接检验、能从事焊接加工技能操作、焊接质量管理和检测，能解决实际生产中一般技术问题及相关管理工作的高技能人才。

**主要课程：**钢结构识图、金属熔化焊、焊接工艺、焊接检验、焊接方法与设备、焊接结构生产、压力容器、焊接生产自动控制、特种焊技术、焊接生产组织与管理、焊接安全焊工技能实训等。

**就业方向：**主要面向大中型装备制造、钢结构制造、石油化工、车辆制造、船舶制造等企业就业，从事焊接加工操作、焊接质量管理与检验、工程施工管理工作。

### 4、冷作钣金工（中级工、高级工、预备技师）

**培养目标：**本专业培养具有扎实的冷作钣金专业知识和较强的专业技能，能熟练操作冷作设备，熟悉冷作技术知识、焊接知识、机械加工知识、工程材料的基础知识等，能从事冷作钣金施工管理工作的高级能人才。

**主要课程：**机械制图、金属材料与热处理、工程力学、互换性与技术测量、机械设计基础、冷作钣金工工艺、钢结构施工与验收规范、压力容器、施工组织与管理（钢构预算）、学看钢结构施工图、工程测量等。

**就业方向：**主要面向大中型制造装备企业，建筑安装工程，工业设备安装工程等企业就业。从事冷作钣金制造装备行业的制造，装配，维修，安装行业施工，工程管理，也可以从事本行业和相关行业的技术支持和管理工作。

### 5、工程造价（五年制高职、高级工）

**培养目标：**本专业培养所必需的基础理论知识和基本技能，毕业后能够从事招投标、工程概预算、工程结算、合同

管理、工程项目费用管理等工作的应用型工程技术人才。

**主要课程：**建筑力学、建筑材料、建筑结构、建筑构造、建筑设备、建筑工程测量、建设法规原理与实务、建筑施工技术、施工组织管理、建设工程工程量计算、建筑工程造价、装饰工程造价、安装工程造价、工程造价控制、建设工程造价综合实训等。

**就业方向：**可在房地产、建筑施工、安装施工、市政工程、招标代理等行业作为造价人员或造价师从事工程预决算、工程项目费用管理、监理、审计等工作

## 6、建筑施工（五年制高职、高级工）

**培养目标：**本专业培养具备工业与民用建筑的专业知识，毕业后能从事工业与民用建筑结构设计、施工技术管理、工程监理等工作的高技能型工程技术人才。

**主要课程：**建筑制图与识图、工程测量、理论力学、建筑材料、房屋建筑学、结构力学、钢筋混凝土与砌体结构、钢结构、土力学与地基基础、房屋设备、定额预算与企业管理、建筑机械、建筑 CAD。

**就业方向：**主要在房地产开发、路桥建设、市政建设、建筑施工、安装施工等企业作为施工员从事建筑施工、安装施工等技术性工作和工程招投标、施工管理等工作，以及在监理公司从事工程监理工作。

## 7、汽车维修（中级工）

**培养目标：**本专业培养具有汽车驾驶和维修技能，能在汽车制造、销售、维修维护和保养企业生产一线从事相关工作的技能型人才。

**主要课程：**工程物理、机械制图、计算机应用基础、汽车电器、汽车概论、汽车构造与维修、汽车发动机构造与维修、汽车性能与检测、自动变速器检修、汽车底盘构造与维修。



**就业方向：**主要面向汽车生产、销售、维修保养等企业就业，从事汽车装配、运输、汽车维修保养等相关技术工作和管理工作。

## 8、计算机应用与维修（五年制高职、中级工）

**培养目标：**本专业培养掌握计算机信息管理的基本理论知识与职业技能，能在国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研单位等部门从事计算机与信息管理和服务的第一线的技术应用性人才。

**主要课程：**计算机应用基础、计算机组成及原理、应用文写作、社交与礼仪、电脑文录、电子商务、OFFICE 办公软件、CAD 制图、办公设备使用与维护、电脑图形设计。

**就业方向：**可在各类企事业单位从事办公文员、数据录入、文印、信息发布等工作。

## 9、饭店（酒店）服务（五年制高职、中级工）

**培养目标：**培养从事饭店（酒店）餐厅、客房服务工作的高级技能人才。

**主要课程：**餐厅与客房设备用具安全操作与应用、礼仪与形体训练、服务接待与沟通实务、英语口语、餐厅服务与技能训练、客房服务与技能训练等。

**就业方向：**大型中高级酒店、饭店专业技能工作人员。

## 10、工业机器人应用与维修（高级工）

**培养目标：**面向工业现场一线培养具有良好职业道德、遵纪守法、诚信、敬业、有责任心，能够从事工业机器人设备、机电一体化设备、电气自动化设备的运行维护、编程调试、安装维修、销售及售后服务的等工作，具有较好的操作经验，能进行生产作业管理，具有创新精神和创业意识的高素质技能型人才。

**主要课程：**电工基础、机械设计基础、生产作业管理、自动控制原理、工业机器人技术、单片机原理与应用技术、

可编程控制器技术、人机界面控制技术、伺服驱动技术、传感器与检测技术、液压与气动控制系统装调与维修、通信网络技术、工业机器人应用与维护技术、FMS 柔性控制系统安装与调试等

**就业方向：**主要应用领域：汽车、现代制造、电子生产企业、塑料制品、食品、饮料、医药、烟草、家政服务、电力设施、自动化办公等行业。尤其在毛坯制造、冲压、压铸、锻造、机械加工、焊接、热处理、表面涂覆、上下料、装配、运输、检测及仓库堆垛等作业中，工业机器人更是标准设备得到广泛应用。

### 11、新能源汽车检测与维修（高级工）

**培养目标：**本专业主要面向新能源汽车维修业及汽车相关行业企事业单位，培养生产、服务第一线从事新能源汽车制造装配、维修、驾驶、检测和管理等工作，具有较强实际操作能力的高素质劳动者和技能型专门人才。

**主要课程：**汽车电子控制原理与技术应用、新能源汽车底盘技术及检修、新能源汽车综合性能检测、新能源汽车综合故障诊断。

**就业方向：**新能源汽车机电维修、新能源车性能检测、新能源汽车新技术培训、新能源汽车维修业务接待、汽车销售。

### 12、工程机械运用与维修（中级工）

**培养目标：**培养掌握工程机械有关技术理论，从事工程机械保养，维护，检测，维修，运行与管理等生产一线的高级技术应用人才。

**主要课程：**机械识图，工程力学，工程机械常用材料，电工电子技术，机械设计基础，机械 CAD，液压与气压传动，工程机械发动机原理，工程机械构造，工程机械电器设备原理，工程机械计算机应用技术，建筑机械，公路施工机械，

工程机械故障诊断与维修技术，检测技术，工程与建筑机械营销，建筑施工材料，油料辅料供应，公路施工安全及管理课程。

**就业方向：**本专业学生毕业后可到各大型工程机械企业，工程公司，建筑施工单位等部门从事工程机械运用，维护与管理，工程机械以及工程机械配件销售及技术服务等工作。

### 13、电梯工程技术(五年制高职、高级工)

**培养目标：**培养面向电梯制造、安装、维修与调试、管理、服务第一线行业需要，掌握本专业必备的基础知识与技能，具备电梯安装/维保/调试、电梯工程项目管理等专业知识和核心职业技能，具备行业职业资格的高技能应用型专业工程、技术人员。

**主要课程：**电机与拖动、电子技术基础、电子测量与传感技术、PLC 可编程控制器原理及应用、变频技术及应用、电梯专业英语及口语、电梯结构与工作原理、电梯控制技术、电梯安装工艺、国家电/扶梯相关标准/法规、电梯安装与调试/管理和维护技术、电梯工程项目管理、电/扶梯顶岗实际实操安装、维修、调试、管理等。

**就业方向：**在电梯生产制造、安装与维保行业，电梯制造公司、电梯安装公司、造价咨询公司、监理公司及其他相关企事业单位、大型企业等的设备技术员(设备工程师)、施工员(建造师)、资料员、监理员(监理工程师)、造价员(造价工程师)、质检员、安全员、物业管理员等岗位，具体从事电梯设备的安装与调试、检修与维护、项目管理、产品销售等工作。

### 14、环境艺术设计(高级工)

**培养目标：**掌握工程力学、流体力学、岩土力学的基本理论和基本知识；掌握工程规划与选型、工程材料、工程测

量、画法几何及工程制图、结构分析与设计、基础工程与地基处理、土木工程现代施工技术、工程检测与试验等方面的基本知识和基本方法;了解工程防灾与减灾的基本原理与方法以及建筑设备、土木工程机械等基本知识。具有综合应用各种手段查询资料、获取信息的能力;具有经济合理、安全可靠地进行土木工程勘测与设计的能力;具有解决施工技术问题、编制施工组织设计和进行工程项目管理、工程经济分析的初步能力;具有进行工程检测、工程质量可靠性评价的初步能力;具有应用计算机进行辅助设计与辅助管理的初步能力;具有在土木工程领域从事科学研究、技术革新与科技开发的初步能力。成为能在房屋建筑、隧道与地下建筑、公路与城市道路、桥梁等领域的设计、施工、管理、咨询、监理、研究、教育、投资和开发部门从事技术或管理工作的高级工程技术人才。

**主要课程:**素描、色彩、建筑速写、构成学、测量学、室内制图、效果图技法、摄影、装饰结构与材料、风格流派、家居空间设计、办公室空间设计、商业空间设计、模型制作、景观建筑设计、环境景观设计、植物配置、模型制作、园林规划与设计、景观设计表现技法、计算机辅助设计、景观工程技术、经济学概论, 管理学概论、工程估价、写生(实习)家具设计, 环境艺术设计概论、色彩构成、立体构成、平面构成等。

**就业方向:**本专业可从事数字艺术设计、环境艺术设计、新闻出版行业、室内设计、会展设计行业、建筑效果图设计、绘图员、平面设计师、橱柜设计师、家具设计师、施工图设计师、效果图表现、预算员、工装设计师、设计师助理、施工监理等行业。

## 15、物业管理（五年制高职、中级工）

**培养目标:**从事后勤服务保障管理工作和物业行业监

管、社区管理与服务等工作。能在市政房产管理局、各类机关后勤部门、房地产公司、大型商场、高档饭店与宾馆、大型娱乐城、城市住宅小区和工矿企业等行政、事业部门和经营企业从事管理工作，具体包括强弱电维修、给排水、采暖通风系统管理及维修、特种设备运行管理等物业管理工作。具有物业管理基本能力的应用型、复合型高级专门人才。

**主要课程：**管理学、经济学、社区服务与管理、房屋维修与养护技术、物业管理基本政策与法规、房地产开发与经营、房地产估价、物业环境规划管理、公共关系学、物业设施设备管理、楼宇智能化、物业管理实务、工程维修等。

**就业方向：**毕业生可以就业于物业管理公司、房地产企业、城市社区服务机构及市政工程及基础设施管理部门。