



四川铁道职业学院  
Sichuan Railway College

- 公办全日制普通高等专科学校
- 全国职业教育先进单位
- 全国职业院校交通运输大类示范专业点
- 教育部第一批教育信息试点优秀单位
- 四川省文明单位
- 四川省教育工作先进集体
- 四川省首批省级现代学徒制试点单位

## 四川铁道职业学院 2022 年招生专业介绍

### 铁道机车运用与维护

专科 学制三年 就读校区：安德校区

**【培养目标】**本专业培养具备铁道机车运用与维护基础理论和基本技能，了解铁道机车基本构造，熟悉铁道机车各类装置，能从事电力机车的驾驶、检修及生产的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**电力机车电机、牵引电器、电力机车总体、行车安全设备、制动机系统、运用规章、牵引控制系统、安全心理。

**【就业方向】**毕业生主要面向铁路局所属机务段、地方铁路公司、企业专用线和电力机车制造厂等单位就业。

## 动车组检修技术

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备动车组总体及各部件系统的维护、检修和管理等技能，能从事动车组机械师、车辆钳工、车辆电工等岗位工作的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**牵引电器、动车组总体与转向架、动车组辅助供电与空调系统、动车组制动系统、动车组运用规章、动车组牵引控制系统、列车运行控制系统、动车组信息通信网络系统、安全心理。

**【就业方向】**毕业生主要面向铁路局所属动车段、动车检修基地、车辆段等单位就业。

## 城市轨道交通车辆应用技术

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备机械、电气、自动控制及城轨车辆基础理论和城轨车辆操纵及检修基本技能，能从事电客车司机、地铁车辆检修、城轨车辆生产制造等岗位工作的高素质技术技能人才。

**核心课程：**机械基础、机械制图、电工基础、电子技术、电机与电气控制、可编程控制器 PLC、城市轨道交通车辆电器、城市轨道交通车辆总体、城市轨道交通车辆电气控制系统、地铁规章、地铁信息网络及旅客信息系统。

**就业方向：**毕业生主要面向地铁公司、城市有轨电车公司、城轨车辆制造企业等单位就业。

## 城市轨道交通供配电技术

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备城市轨道交通供配电设备运营、维护、检修、试验、施工等专业知识和基本技能，能从事地铁变电所运行检修、地铁接触网运行检修、高压电气设备试验等岗位工作的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**城轨供电系统、地铁变电所运行与维护、地铁继电保护与综合自动化系统运行维护、地铁接触网运行与检修、地铁安全用电与电气设备试验、电力内外线工程。

**【就业方向】**毕业生主要面向地铁运营有限公司、地铁维管段、城市轨道交通建设公司等单位就业。

## 城市轨道交通机电技术

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备轨道交通机电设备装配、调试、检测及维护等技能，能从事轨道交通自动售检票系统、通风与空调系统、屏蔽门系统、环境控制与给排水系统、通信信号设备、电梯与自动扶梯系统等机电设备的安装调试、维护检修、技术改造、运营管理等工作的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**机械基础、电工电子技术、PLC 技术及应用、传感器与检测技术、城轨供配电技术、屏蔽门设备运行与维护、空调与通风设备运行与维护、城轨综合监控系统运

行与维护、给排水设备运行与维护、城市轨道交通车站机电设备运行与维护、城市轨道交通电梯系统运行与维护、地铁车站设备安装调试技术。

**【就业方向】**毕业生主要面向城市轨道交通运营企业、机电设备供应商、机电设备维保企业等单位就业。

## **城市轨道交通车辆制造与维护**

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备机械、电气、城轨基础知识和机械装配、电气装配排故、城轨车辆制造维护等技能，能从事城轨车辆维护检修、整车装配制造、车辆零部件制造等工作的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**机械制图、机械基础、电机与电气控制(PLC)、液压与气压传动、城市轨道交通车辆构造、电气系统控制技术、城轨车辆生产组织、城市轨道交通车辆电器、城轨车辆设备的专项维护与检修、轨道交通车辆装配与调试。

**【就业方向】**毕业生主要面向铁道机车车辆、城轨车辆制造与维护企业、装备制造企业等单位就业。

## **铁道供电技术**

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备铁路及城轨交通供电系统及其设备基础理论和基本技能，能较好地运用相关知识

和技能对供电系统及设备进行安装、调试和维护的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**安全用电与电气设备试验、城轨供电系统运营与检修、牵引变电所设备检修、接触网设备运行与检修、综合自动化系统维护与检调。

**【就业方向】**毕业生主要面向铁路局所属供电段、城市轨道交通企业及铁道电气化施工企业等单位就业。

## 铁道工程技术

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备铁道工程施工、铁道线路维修养护、工程监理、工程检测等方面基础知识及操作技能，能从事铁路线路建设和管理等一线岗位的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**铁路路基施工与维护、铁路桥涵施工与维护、铁路隧道施工与维护、铁路轨道构造与施工、铁路线路检修与管理、铁路施工组织与概预算、高速铁路施工技术与管理。

**【就业方向】**毕业生主要面向铁路局所属工务段及铁路施工单位就业。

## 高速铁路综合维修技术

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备高速铁路线路、路基、桥涵、隧道、信号、接触网、电力等综合维修一体化知识和技术技能，能从事高速铁路基础设施运营维护和普速铁路综合维修一体化生产工作的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**高铁线路构造与维护、高铁基础设施精密测量技术、高铁路桥隧设备构造与维护、四电系统、高铁信号设备构造与维护、高铁接触网构造与运行维护、高铁基础设施检测数据分析。

**【就业方向】**毕业生主要面向铁路局所属工电段及铁路施工单位就业。

## 铁道信号自动控制

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备铁路信号基础设备与控制设备的基础理论和基本技能，树立铁路信号理念，能运用相关知识和技能对信号系统及设备进行施工、保养和维修的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**铁路信号基础设备维护、铁路车站自动控制系统维护、铁路区间自动控制系统维护、列车运行自动控制系统维护、铁路信号设计与施工、铁路信号集中监测系统运用与维护、铁路调度指挥系统维护、城市轨道交通信号系统检修与维护。

**【就业方向】**毕业生主要面向铁路局所属电务段、铁路施工企业、城市轨道交通企业、铁路科研设计单位及铁路信号设备厂等单位就业。

## **铁道通信与信息化技术**

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备较强的铁路通信网络和设备基本结构、工作原理等专业技术理论知识以及铁路通信设备安装、调试、日常维护、故障处理及检修等实践技能，能从事铁路通信设备安装、调试、维护、工程施工与管理、技术改造等工作的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**通信线路的施工与维护、数字传输系统、数据通信与计算机网络、铁路移动通信、铁路专用通信、列车无线调度通信。

**【就业方向】**毕业生主要面向铁路局所属通信段、通信工程施工单位及城市轨道交通企业等单位就业。

## **智能产品开发与应用**

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备智能终端技术与应用的基础知识和基本技能，具备智能终端硬件选型与调测、智能终端软件应用设计与开发、智能终端维修与技术服务能力，能从事智能终端硬件应用、智能终端软件应用、智能终端技术服务和智能终端维修等工作的高素质技术技能人才。

**【核心课程】** 电工基础、电子技术及电子电路 CAD、C 语言程序设计、传感器及单片机技术应用、嵌入式操作系统、嵌入式技术基础、智能设备应用程序开发。

**【就业方向】** 毕业生主要面向智能终端设计、生产、运用等企事业单位就业。

## 铁道交通运营管理

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】** 本专业培养具备轨道交通运输管理基础理论和基本技能，熟悉轨道交通运输组织作业程序及标准，能从事轨道交通运输行车指挥、客运服务、货物运输及安全生产的高素质技术技能人才。

**【核心课程】** 铁路线路及站场、铁路行车组织、铁路货运组织、铁路客运组织、铁路行车规章、铁路客运服务礼仪。

**【就业方向】** 毕业生主要面向铁路局所属车务段及车站、地方铁路公司所属车站、城市轨道交通企业等单位就业。

## 大数据与会计

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】** 本专业培养具备大数据与会计基础理论和基本技能，能从事会计核算、会计大数据分析和财务预决策、财务管理、审计、企业经营管理等工作的高素质技术技能人才。

**【核心课程】** 初级会计实务、经济法实务、成本核算与



管理、会计信息系统、数字化智能财税实训、管理会计、业财融合仿真实训。

**【就业方向】**毕业生主要面向行政机关、事业单位、企业集团、中小微企业、会计师事务所、代理记账公司、财务共享服务中心等单位就业。在校期间可考取助理会计师证书、助理 ERP 财务应用师证书、企业财务与会计机器人应用师证书、普通话等级证书、英语等级证书等职业资格证书。

## 保险实务

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备扎实的经济学、金融学基础知识，系统掌握保险理论和保险专业实务技能，能胜任保险公司和商业银行等金融机构、政府部门和大型企事业单位的保险专业相关工作的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**保险原理与实务、财产保险实务、人身保险实务、保险营销实务、保险法规、保险从业综合实训。

**【就业方向】**毕业生主要面向商业银行、保险公司和金融科技公司等单位就业。

## 旅游管理

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养能适应我国旅游业发展需求，能熟练运用外语和多媒体技术，全面系统地掌握旅游专业知识和使用技能的高素质技术技能人才。

**【核心课程】** 旅游景点景区管理、旅行社经营管理、导游业务、旅游政策与法规、咖啡调制技术、酒店管理概论、餐饮管理与服务实训。

**【就业方向】** 毕业生主要面向旅游行政管理部门、旅行社、旅游景区、酒店等单位的旅游经济管理、企业管理和导游等岗位就业。

## 市场营销

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】** 本专业培养具备工商管理、经济、法律等理论基础，具备市场开拓、营销方案策划、广告设计与策划、销售管理和推销、市场分析等技能，能综合运用营销策划专业知识对各类企事业单位的营销活动进行分析、策划、设计以及管理的高素质技术技能人才。

**【核心课程】** 市场营销学、市场调研与预测、消费心理学、电子商务、销售管理、推销技术、策划理论与实务。

**【就业方向】** 毕业生主要面向工商、外贸、金融、保险、证券、旅游、房地产等企事业单位的营销管理、客户资源管理、网络营销管理、营销策划、营销诊断、市场调查和咨询等岗位就业。

## 社区管理与服务

**专科 学制三年 就读校区：安德校区**

**【培养目标】**本专业培养具备管理、经济、法律、工程技术及社会学等专业知识和管理组织能力，能从事社区管理、社区规划、社区服务、职业介绍、心理辅导等公共事业管理工作的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**社区管理实务、社区工作实务、社区形象设计、社会工作、社会调查、社区物业管理、社会心理学。

**【就业方向】**毕业生主要面向各级政府社区管理和规划部门、城市社区服务部门、共青团、妇联、民政部门、社会团体、企事业行政部门、城乡社区及物业管理公司等单位就业。

## 电力机车运用与检修

**高职 学制五年 就读校区：内江校区**

**【培养目标】**本专业培养具备电力机车的运用与检修基础理论和基本技能，了解电力机车基本结构，能从事电力机车的运用与检修工作的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**供电概要、机械制图、电工基础、电子技术、电力机车运用与规章、电力机车电机、机车机械部分、机车新技术、电力机车制动机、电力机车控制。

**【就业方向】**毕业生主要面向铁路局所属机务段、地方铁路公司、企业专用线和电力机车制造厂等单位就业。

## 电气化铁道供电

**高职 学制五年 就读校区：内江校区**

**【培养目标】**本专业培养具备铁路供电系统及设备基础理论和基本技能，能较好地运用相关知识和技能对供电系统及设备进行安装、调试和维护的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**电工基础与测试技术、高电压技术、接触网、城轨交通供电系统、继电保护及自动装置、供变电技术。

**【就业方向】**毕业生主要面向铁路局所属供电段、铁道电气化施工企业及地方供电局等单位就业。

## **铁道信号施工与维护**

**高职 学制五年 就读校区：内江校区**

**【培养目标】**本专业培养具备信号系统及设备基础理论和基本技能，树立信号理念，能综合运用相关知识和技术进行信号系统及设备的施工、保养和维修的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**电工基础、电子技术、计算机绘图、铁道概论、信号基础、车站信号、区间信号、信号电源、信号测量、列车运行自动控制、信号设计与施工、信号新技术、城市轨道交通信号设备。

**【就业方向】**毕业生主要面向铁路局所属电务段、铁路信号施工企业及信号设备厂等单位就业。

## **铁道工程施工与维护**

**高职 学制五年 就读校区：内江校区**

**【培养目标】**本专业培养具备铁道工程施工、铁道线路维修养护、工程监理、工程检测等方面基础知识及操作技能，能从事铁路线路建设和管理等一线岗位工作的高素质技术技能人才。

**【核心课程】**工程制图及 CAD、工程力学、工程测量、土力学与地基基础、桥梁工程、隧道工程、铁道线路、铁路施工组织与概预算、铁道工务、高速铁路施工技术与管理。

**【就业方向】**毕业生主要面向铁路局所属工务段和铁路施工单位就业。

## 数控技术应用

**中专 学制三年 就读校区：内江校区**

**【培养目标】**本专业培养具备数控原理、数控编程和数控加工等方面知识及操作技能，能进行数控机床的操作与维修，机械设备与生产线的安装、调试、运行及维修的中等技能型人才。

**【核心课程】**机械加工、机械工学、机械制图、机械制造技术常识、计算机基础、数控加工与编程、电气控制技术、CAXA 工程师、零件加工工艺、数控操作维护、气液压控制。

**【就业方向】**毕业生主要面向工矿企业、数控工厂、机械工厂及机电技术应用部门等单位就业。

## 电气设备运行与控制

中专 学制三年 就读校区：内江校区

**【培养目标】**本专业培养具备供电系统及设备基础理论和基本技能，能从事通用电气设备的施工、安装、运行、维护，供用电系统及内外线的运行、维护等工作的中等技能型人才。

**【核心课程】**电子技术、机械制图、机械工学、电工基础与测试技术、供电概要、城轨概论、电气安全、电机与拖动基础、实用电气线路、电气照明、安装电工实用技术、建筑智能化概述、电梯安装与维修、建筑水暖设备安装。

**【就业方向】**毕业生主要面向工矿企业、铁路电气化施工企业、发电厂及地方供变电所等单位就业。