

城市轨道交通车辆应用技术

专业介绍

城市轨道交通车辆应用技术专业是应国家城市轨道交通运营和城市轨道交通装备制造业发展需求而开设的，开办于2018年，已形成“校企合作、工学结合”的人才培养模式，学制三年，主要面向地铁运营、车辆制造类企业，培养具备轨道车辆制造、应用、维护、检修、技术服务能力的高素质技术技能人才。



培养目标

本专业培养理想信念坚定，拥护党的基本路线，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人

文素质、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，面向轨道交通设备制造业、道路运输业的轨道交通列车司机、轨道交通设备制修师等职业群，掌握城市轨道交通车辆的总体结构、控制技术、制动技术、和车辆机电设备技术，能够从事轨道交通列车驾驶、车辆维护及检修、车辆装配、车辆调试等工作的高素质技术技能人才。

主要课程

机械基础、机械制图与 CAD、电工技术与应用、电气控制与 PLC 应用技术、城市轨道交通车辆结构及检修基础、城市轨道交通电气系统检修、城市轨道交通通信与信号、列车操作及故障处理、城市轨道交通行车组织、城市轨道交通安全与应急处理、金工实训、电工实训、城轨车辆维修实训、模拟驾驶实训。





职业能力

具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；具备按操作规范驾驶城市轨道交通列车的能力；具备城市轨道交通列车故障应急处理及突发事件处理的能力；具备城市轨道交通列车故障检测、数据分析、故障处理及设备调试的能力；具备识读电器原理图和机械图纸的能力；掌握城市轨道交通列车修程及检修工艺；掌握各种检修工具、量具和检修设备的使用与保养方法。

就业方向

本专业主要服务于云南省内正在建设或规划建设的地铁等城市轨道交通，并辐射到浙江、上海等长三角地区，毕业生主要面向城市轨道交通运营企业、城市轨道交通车辆制造相关企业、铁路局、铁路运输企业等单位 and 部门，从事列车司机、车辆检修、车辆装配、车辆调试、轨道交通列车运营管理等工作岗位。

