

7006 城市轨道交通类

专业代码 700601

专业名称 城市轨道交通车辆运用与检修

基本修业年限 三年

职业面向

面向城市轨道交通列车驾驶、列车维护等岗位（群）。

培养目标定位

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城市轨道交通行车安全、列车驾驶、列车维护等知识，具备列车司机标准化作业、列车故障判断、应急故障处理、突发事件处理和列车设备维护等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事城市轨道交通列车驾驶、列车检测与维护等工作的技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具备执行列车运行计划、按图操纵列车正点运行的能力；
2. 具备通过列车检查、试验确认列车安全技术状态的能力；
3. 具备列车故障应急处理及突发事件处理的能力；
4. 具备使用仪器、仪表、工具和专用设备判断列车电气、机械系统及设备故障的能力；
5. 具备定期维护列车的能力；
6. 具备交通运输生产节能环保意识、质量管理的能力；
7. 具备城市轨道交通领域基本数字化信息能力；
8. 具有终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：机械制图与机械基础、电工电子技术与技能、城市轨道交通系统、城市轨道交通运营安全。

专业核心课程：城市轨道交通列车检查作业、城市轨道交通列车机械系统维护、城市轨道交通列车电气系统维护、城市轨道交通列车电气设备维护、城市轨道交通行车组织、城市轨道交通列车驾驶。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行机械钳工、维修电工、城市轨道交通列车车门等实训及职业技能等级证书专项实训。在城市轨道交通行业的城市

轨道交通运营企业等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业资格证书：轨道列车司机

职业技能等级证书：轨道交通车辆检修、轨道交通车辆机械维护、城市轨道交通车辆维护和保养

接续专业举例

接续高职专科专业举例：城市轨道车辆应用技术、铁道机车运用与维护

接续高职本科专业举例：轨道交通车辆工程技术、铁道机车智能运用技术

接续普通本科专业举例：交通运输、车辆工程、交通设备与控制工程

专业代码 700602

专业名称 城市轨道交通信号维护

基本修业年限 三年

职业面向

面向轨道交通信号工等职业，信号设备维护、信号系统维护等岗位（群）。

培养目标定位

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城市轨道交通信号设备、信号系统等知识，具备信号设备、信号系统检测维修等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事轨旁信号设备维护、列车自动监控系统设备维护、车载信号设备维护等工作的技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具备城市轨道交通信号小型网络系统安装、调试及维护的技术应用能力；
2. 具备信号设备与信号系统的常规检修、基本故障辨识等检测能力；
3. 具备列车运行自动控制系统的操作、监控及简单故障处理等能力；
4. 具备信号设备和信号系统简单故障分析、处理和基础检修的能力；
5. 具备信号设备与信号系统突发故障的应急处置能力；
6. 具备城市轨道交通领域节能环保意识、安全生产能力以及基本数字化信息应用的能力；
7. 具有终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：电工技术基础与技能、电子技术基础与技能、机械基础、城市轨道交通概论。

专业核心课程：城轨信号基础设施维护、城轨信号系统操作与检测、轨道交通网络系统维护、轨道交通联锁设备维护、城轨列车运行控制系统维护、城市轨道交通信号施工。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行地面信号设备、车载信号设备、中心及车站信号系统设备、计算机联锁系统等实训。在城市轨道交通运营、信号设备生产、信号设备维护等企业进行岗位实习。

职业类证书举例

职业技能等级证书：城市轨道交通信号检修

接续专业举例

接续高职专科专业举例：城市轨道交通通信信号技术

接续高职本科专业举例：城市轨道交通信号与控制技术

接续普通本科专业举例：交通运输

专业代码 700603

专业名称 城市轨道交通供电

基本修业年限 三年

职业面向

面向城市轨道交通变配电系统运维、供电系统检修等岗位（群）。

培养目标定位

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城市轨道交通供电电气安全作业、供电系统组成、继电保护及综合监控等知识，具备城市轨道交通供电规程与规章运用、供电系统运行流程化值班、电气设备维护与检修流程化作业等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事城市轨道交通变电所（站）值班、应急处理、设备检修、电力线路维修、接触网运行与维护等工作的技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具备城市轨道交通供电系统变电、配电日常运行值班的能力；

2. 具备城市轨道交通供电系统应急保电处理的能力；
3. 具备接触网运行、维护与检修的基本作业能力；
4. 具备运用数字技术查阅专业相关资料和文献的信息检索能力；
5. 具备城市轨道交通供电系统节能环保意识、安全生产作业能力以及基本数字化信息应用能力；
6. 具有终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：电工技术应用、电子技术应用、机械基础与工程制图、安全用电。

专业核心课程：牵引供电规程与规则运用、城市轨道交通供电一次系统运行与维护、城市轨道交通供电二次系统运行与维护、城市轨道交通供电综合自动化系统运用、高压电气设备维护与检测、城轨供电系统运行与检修。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行电工工具与仪表使用、电气控制技术运用、变配电所运维、接触网运维等实训。在城市轨道交通供电公司等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业技能等级证书：城市轨道交通变电检修、城市轨道交通接触网维护、智能配电集成与运维

接续专业举例

接续高职专科专业举例：城市轨道交通供配电技术

接续高职本科专业举例：城市轨道交通设备与控制技术、电气工程及其自动化

接续普通本科专业举例：轨道交通电气与控制、电气工程及其自动化

专业代码 700604

专业名称 城市轨道交通运营服务

基本修业年限 三年

职业面向

面向城市轨道交通车站客运服务等岗位（群）。

培养目标定位

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城市轨道交通站务服

务、设备操作、应急处理等知识，具备客运服务、票务服务、客运组织、行车组织、车站设备操作等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事城市轨道交通乘客服务、售检票、客流组织、行车作业、站内设备操作等工作的技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具备根据岗位工作标准开展现场客运服务工作的乘客事务处理能力；
2. 具备售、补、监票服务的能力；
3. 具备车站常态化客流监测及突发情况时对客流进行控制及安全疏导的能力；
4. 具备站台列车接发及非正常情况下行车组织的能力；
5. 具备监控站内安全和按照岗位职责处理各类突发事件的能力；
6. 具备正确使用和日常简单维护城市轨道交通车站终端设施设备的能力；
7. 具备运用票务和行车智能化系统的能力；
8. 具备城市轨道交通运营服务领域数字化技能；
9. 具有终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：电工与电子技术、城市轨道交通概论、城市轨道交通安全基础、城市轨道交通礼仪与形体训练、城市与公共交通。

专业核心课程：智能化售票系统与票务服务、城市轨道交通客运服务实务、城市轨道交通车站设备操作、城市轨道交通客运组织实务、城市轨道交通车站行车作业、城市轨道交通车站突发事件应急处置。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行票务系统操作、急救与消防设备操作、站台门与车门操作、综合监控系统操作等实训。在城市轨道交通车站等场所进行岗位实习。

职业类证书举例

职业技能等级证书：城市轨道交通站务

接续专业举例

接续高职专科专业举例：城市轨道交通运营管理

接续高职本科专业举例：城市轨道交通智能运营

接续普通本科专业举例：交通运输