

茂名职业技术学院  
道路桥梁工程技术专业

道桥桥梁工程技术专业（专业代码：600202）

茂名职业技术学院（招生代码：13712）



### 专业情况

我校道路桥梁工程技术专业深受国家建设交通强国良好政策支持，行业技术人才紧缺。专业成立以来，坚持以社会需求作为人才培养导向，深度发展校企合作，产教融合，精准育人。现专业覆盖“能设计、强施工、善测量、会管理”的技能培养，以“造价、检测”作为学生技能发展特色，“多元化、高层次、保岗性”推荐就业岗位，一直来保持 100% 就业率，毕业生就业单位层次高。

一、专业方向：路桥工程技术、市政工程技术

二、学制及学历：全日制 3 年，大学专科学历

### 三 培养目标

旨在培养德技双兼，适应现代经济及技术发展，全面掌握道路、桥梁、城市公用工程等国家基础建设的施工、设计、监理、工程造价及质量检测等职业岗位的技术技能，胜任岗位工作，创新创业，持续发展的高级技术技能型工程人才。

### 四 就业方向

就业单位有交通建设管理部门、市政公用建设管理部门、工程造价咨询公司、交通城建设计院、施工单位、试验检测公司、监理公司、高速公路管理公司等。

### 五 工作岗位

毕业生可从事工程管理岗位、设计岗位、造价岗位、试验检测岗位、施工岗位、测量岗位，招投标员、安全员，资料岗位。

### 六 专业课程体系

**路桥工程方向：**道路工程测量、道路工程材料、工程力学、土力学与地基基础、结构设计原理、道路勘测设计、路基路面工程技术、桥梁工程施工技术、隧道工程、公路工程估价、工程招投标、公路工程监理、道路试验检测技术、公路施工组织与安全管理。

**市政工程方向：**工程力学、道路工程测量、工程材料、土力学与地基基础、市政道路勘测设计、市政道路施工技术、桥梁涵洞施工技术、城市地下管道、城市给排水工程、市政交通工程、园林绿化技术，工程造价、工程招投标、工程监理、道路试验检测技术、工程施工组织与安全管理。

**计算机软件课程：**计算机辅助设计道路 CAD、BIM 技术应用、纬地道路、科盟软件应用、工程造价软件等。

**独立实训主要课程：**见识实习、工程测量实训、路基路面施工实训，桥梁工程实训、造价实训、施工组织实训、招投标实训、创新创业实训。

## 七 技能证书

**在校可选考：**（1）高等学校英语应用能力（A、B 级）；全国大学英语四、六级考试(CET)。（公共类）（2）全国计算机等级考试；全国高等学校计算机水平考试。（公共类）（3）高级 C A D 绘图员；（专业基础类）（4）BIM 建模技术员、施工员、质安员、测量员、造价员。（专业类）。

**工作后可考：**国家级建造师证（二、一级）、监理工程师证、造价工程师证、检测工程师、安全工程师证等。

## 八 教师团队及教学资源

专业教学团队强大，教师学历 80%以上为硕士学历，高职称为主，同时聘请校外企业工程师及客座教授来校任教。

专业建有完善的校内实训室，可以进行工程测量、道路土工、砂石、混合料、水泥、混凝土、沥青、钢材等材料性能的实验实训；同时建有外检实训室，可以进行道路弯沉、平整度、构造深度、路面抽心、桥梁桩检等检测项目实训；建有 CAD、BIM 技术、招投标实训室，对学生进行岗位全技能实操实训，实现与企业的技能需求无缝对接。



土木科普馆



BIM 技术考证中心



工程材料实训室



土工实训室



测量仪器室



道路外检仪器室

沥青实训室



校企共建实训中心



## 九 学生特色培养

1、订单班模式：根据学生兴趣，自愿报名校企合作的优质企业组成教学班，实行国家、学校、企业共同培养学生的模式，学生既享有学校优质教学资源，同时享受企业定岗培养的企业资源，企业优先安排学生实习和就业。



永和集团订单班

企业给订单班的同学颁奖学金

2、现代学徒制班：在订单班的基础上，实行学生到企业中边学习边工作领工资的模式，学校教师与企业工程师共同授课，学校教师到企业中教学，企业工程师对学生跟班授课。学生入学就等于上岗，上岗就等于就业，绝对实现因材施教、学以致用教学目标。



广东永和集团订单班到企业观摩

鸿霖股份订单班

## 十 特色教学

### 1、校外移动课堂



现场讲授教学法



东延快线移动教学课堂



中德大道移动教学课堂



水湾跨海大桥移动教学课堂



工程师岗位指导

## 2、以学生为中心的快乐课堂



计算机设计教学课堂



开放竞赛式课堂



筛分能手



测量能手



设计能手



测量成果奖

### 3、丰富的大学生活



梦想在蓝天



我们的团日



移动科技馆开馆活动



17级道桥勇夺新生杯总冠军



爱我茂名第五届徒步活动



2018年冬至包饺子活动

## 十一 学生就业情况

1、强大的校企合作团，学生就业有保证



2018年校企合作年会



永和建筑集团校企合作



伟丰建设集团校企合作



校企合作单位群



企业老总参与人才培养

## 2、校园招聘



校园招聘

## 近年毕业生就业情况

18年毕业生就业单位	19年毕业生就业单位	2020年毕业生实习单位
广东华路交通科技有限公司	中铁十九局集团有限公司	广东晶通公路工程建设集团有限公司
广东长大公路工程有限公司	深圳地铁集团有限公司	中铁隧道集团三处有限公司
肇庆市公路局养护科	广东华路交通科技有限公司	广州市中馨桥隧道检测公司
广东冠达公路养护有限公司	广州鑫桥建筑有限公司	广州市政工程有限用公司
佛山市路宏达工程检测有限公司	广东省信宜市交通投资集团有限公司	广东冠粤路桥检测有限公司
广东省信宜交通投资集团有限公司	茂名市交通设计院有限公司	北京中交安通工程有限公司
中交二航局工程有限公司	广东正和景观设计有限公司	广东国信工程监理有限公司
深圳高速公路检测有限公司	广东冠达公路养护有限公司	广东省广大工程顾问有限公司
中铁大桥局	深圳市联博建筑工程技术有限公司	梅州平冶公路建设有限公司

## 十二 学生就业代表



16年毕业的赖隆，现河源县级交通局工作公务员岗位



17年毕业的张国敏，现深圳市光明交通局工作，公务员岗位



16年毕业的黄瑞浪，现任项目主管月薪过万



16年毕业的陈方林，现广东长大公路有限公司工作  
测量主管月薪过万



16年毕业的罗涛现  
深圳市市政工程总公司(国企)工作



16年毕业的何桂福现中铁十二局作工作  
月薪过万



17年毕业的陈辉间, 现深圳从事路桥设计工作



17年毕业的邱海峰现任项目管理



18年毕业的郭嘉穗, 现中交二航局工作



18年毕业的李奇城, 现肇庆市公路局工作



19年毕业吴明润 现茂名市交通设计院工作



19年毕业刘益坤，现信宜市交通投资集团工作



将2020年毕业王雨玲（市政）现广东省  
广大工程顾问有限公司实习



将2020年毕业林兆敬（市政）现广东国信  
工程监理有限公司实习



将2020年毕业黄梓楷（路桥）现  
广东晶通公路工程建设集团有限公司实习



将2020年毕业谢圣钦（路桥）现  
梅州平治公路建设有限公司实习

## 十三 学历提升

我校长期与华南理工大学、广东工业大学开展沟通班专升本学历提升通道，同学入学后可根据需要报名就读，专本同读，实现专科、本科双毕业证毕业。

### 2020 年招生

一、**招生对象**：具有良好道德情操，身心健康，符合广东省普通高等学校统一招生条件，立志成为路桥、市政工程师，具有高中学力水平的同学。

二、**报读方式**：普通高级中学考业水平考试、高职类 3+证书、普通高考。

三、**报读专业方向**：路桥工程技术，市政工程。

具体招生情况，请登录茂名职业技术学院官方招生网 <http://websites.mmvtc.cn:808/zsw/> 进行详细了解。

学校地址：北校区/茂名市茂南区文明北路 232 号， 南校区/茂名市电白区沙院镇海城五路 1 号

学校网址：<http://www.mmvtc.cn> 学校招生电话：0668- 2920126 2902336 2905536

扫码进群为您解答哦



土木 2020 级新生咨询群

扫一扫二维码，入群聊。