附件1

茂名职业技术学院各系介绍及专业介绍汇总表

系名称	土木工程系	联系电话	06682920599
联系人	高林海	系负责人	冯川萍

专业设置: 现有9个专业，包括建设工程管理、建筑工程技术、工程造价、建筑设计、建筑室内设计、供热通风与空调工程技术、道路与桥梁工程技术、智能建造技术、建筑消防技术等专业。

师资力量: 现有在职教职工65人，外聘教师66人，专兼职教师中具有高级职称教师63人，具有国家注册类工程师共56人。校内教师具有"双师型"教师25人，取得硕士以上学位教师38人。现有省级产业导师团队2个，省级高层次兼职教师2位。

专业建设: 拥有中央财政重点支持的专业项目1个，省级高水平专业群1个，省级重点专业1个，省级精品课程3门，省级公共实训中心、实训基地及协同创新中心等共6个。

校企合作: 与中铁十四局、电白建设集团、电白二建、广东永和建设集团等约80家知名企业达成校企合作关系，提供了89个校外实训基地，成立了“永和建筑学院”“星艺学院”等2个产业学院，为学生提供了大量实习、就业机会。

实训场地: 土木工程系设有BIM培训及考证中心、装配式建筑技术培训中心，智能环境设计实训室、测量数字化实训室、招投标仿真实训室等52个先进实训室，并设有3个国家教育部批准的“1+X”职业技能等级证书试点。

产教融合: 参与筹备“茂名市建筑业产学研促进会”，并担任副理事长单位及法定代表人和秘书长，政校行企联合组建区域行业产教融合共同体。近3年参编2项行业标准、合编12本教材（其中1本入选广东省“十四五”规划教材），获得软著、专利12项，深度挖掘产教融合资源赋能区域经济行业发展，助力学生高质量就业。

学生获奖: 近3年，土木工程系学生积极参加各类职业技能大赛、创新创业大赛、课外学术科技作品竞赛等，获得省级及以上各类竞赛奖项30余项。

就业情况: 2024届毕业生1196人，连续多年就业率超过90%，就业专业对口率超85%，用人单位满意度超96%。

社会服务: 近3年，7名教师被政府部门聘为专家顾问，为城乡规划建设提供智力保障。组织师生发挥专业特长投身“百千万工程”，深入镇村排查危房4562户，积极开展技术技能培训、镇村建设规划、建筑工匠调研、乡村墙绘等各项实践活动。

1.建设工程管理专业

培养目标：作为广东省高职教育重点专业，目前已通过 IEET 首轮认证。旨在培养具备建设项目信息化管理、工程监理及将 BIM 技术应用于工程管理相关领域的专业技能，可从事工程项目管理、智能建造、项目监理及工程造价等工作的应用型技术与管理人才。

核心课程：建筑施工技术、建筑工程计量与计价、建设工程施工质量管理、建筑工程项目管理、工程招投标与合同管理、建筑信息模型（BIM）应用等。

技能证书（选考）： 1+X“BIM”技能等级证书等。

就业面向：政府建设管理部门、建筑类企业、工程造价咨询等项目管理类企业、房地产企业及各单位基建管理机构等。

专业通过 IEET 认证证书

学生参加省建筑工程识图技能大赛获奖证书

测绘实训

学生到校外实训基地参观学习

2.建筑工程技术专业

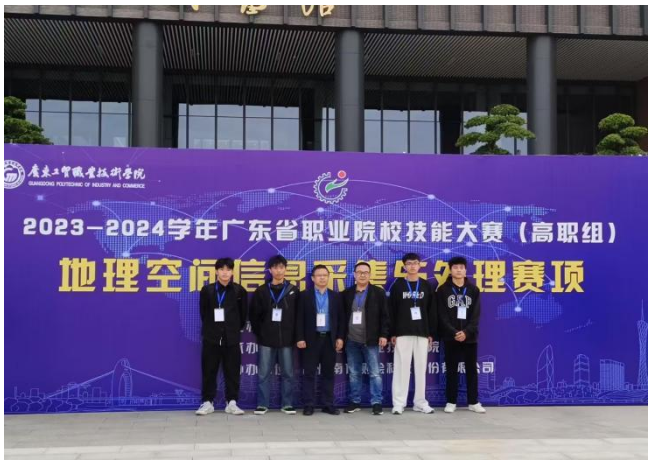
培养目标：培养适应21世纪经济建设和社会发展需求，德智体美全面发展，具有建筑工程建造能力及工程资料、材料、安全等方面的管理能力，能在房屋建筑施工、管理、投资、开发部门及其他单位基建部门从事一线技术或管理工作的高技能人才。

核心课程：建筑结构、BIM计量与计价、建筑施工技术、建筑工程施工组织与管理、建筑工程竣工资料和BIM技术。

技能证书（选考）：建筑工程施工工艺实施与管理等。

就业面向：建筑设计单位、建筑施工企业、工程预结算及监理单位、房地产公司等企业事业单位。

就业岗位：建筑工程施工员、质量员、安全员、资料员、材料员、造价员、质检员、测量员等。



学生参加省级技能竞赛

开展访企拓岗促就业活动

学生参加测量实训

教师参加行业研讨会

3.工程造价专业

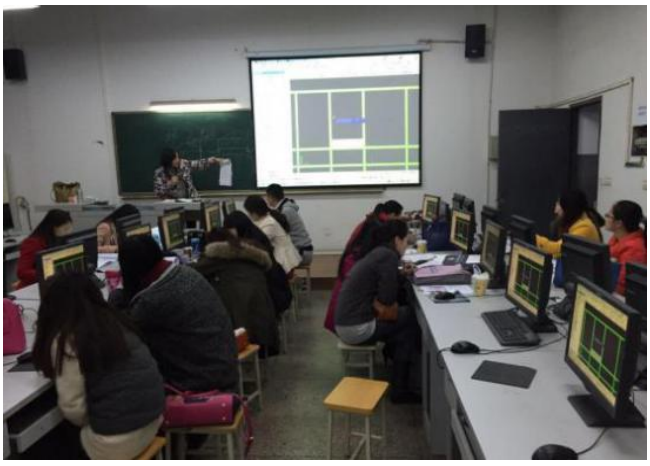
培养目标：培养掌握工程造价、建筑工程计量、计价、预决算、项目招投标合同管理、工程资料管理等能力的高素质创新型技能型人才。

核心课程：建筑工程计量与计价、安装工程计量与计价、招投标与合同管理、数字造价技术应用、建筑施工组织与管理、工程造价控制与管理等。

实训实践课程有工程预算实训、招投标课程实训、毕业设计、岗位实习等课程。

技能证书 ：“1+X”工程造价数字化应用职业技能初级、中级证；建筑信息模型 BIM 初级证；建筑工程识图职业技能初级证等。

就业面向：面向与建筑相关的事业单位、工程造价咨询机构、预算审计部门等企事业单位。



工程造价软件实训

团队参加省造价技能大赛

带领学生走访企业

参加国家级“1+X”造价技能考证

4.建筑设计专业

培养目标：培养掌握建筑设计的方法及应用，有较高文化艺术修养、较强的审美观和独立创造设计思维，具有胜任建筑方案设计、建筑施工图设计、建筑模型制作等工作的高素质技术人才。

核心课程：美术、建筑制图、建筑设计、建筑数字化辅助设计、施工图设计和编制、建筑设备与消防、绿色建筑及节能、建筑构造等。

技能证书（选考）：“1+X”BIM 职业技能等级证书。

就业面向：建筑设计单位、室内设计企业、建筑工程公司，模型制作公司等。

学生参加省级建筑工程识图技能大赛

校院建筑设计技能竞赛颁奖现场

模型作品展评委老师和选手

学生模型作品

5.建筑室内设计专业:

培养目标: 培养具有良好的职业道德和职业技能，能运用 3DMAX 等多种设计软件、熟悉装饰构造与施工，具备建筑室内设计相关领域的设计、管理及施工技术的高技能应用型人才。

核心课程: 住宅空间设计、公共空间设计、计算机效果图设计与制作、建筑装饰构造、装饰施工技术、室内施工图绘制与深化设计等。

技能证书（选考）: 建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书、建筑工程识图职业技能等级证书（专业类）、室内装饰设计师、造价员、监理员等。

就业面向: 装饰设计、家居产品设计及广告传媒公司、建筑设计企业、工程监理公司、房地产开发公司等。

学生开展专业认识实习

学生参加教学实践活动

企业家余工到校给学子们开讲座

学生参加省级技能比赛现场

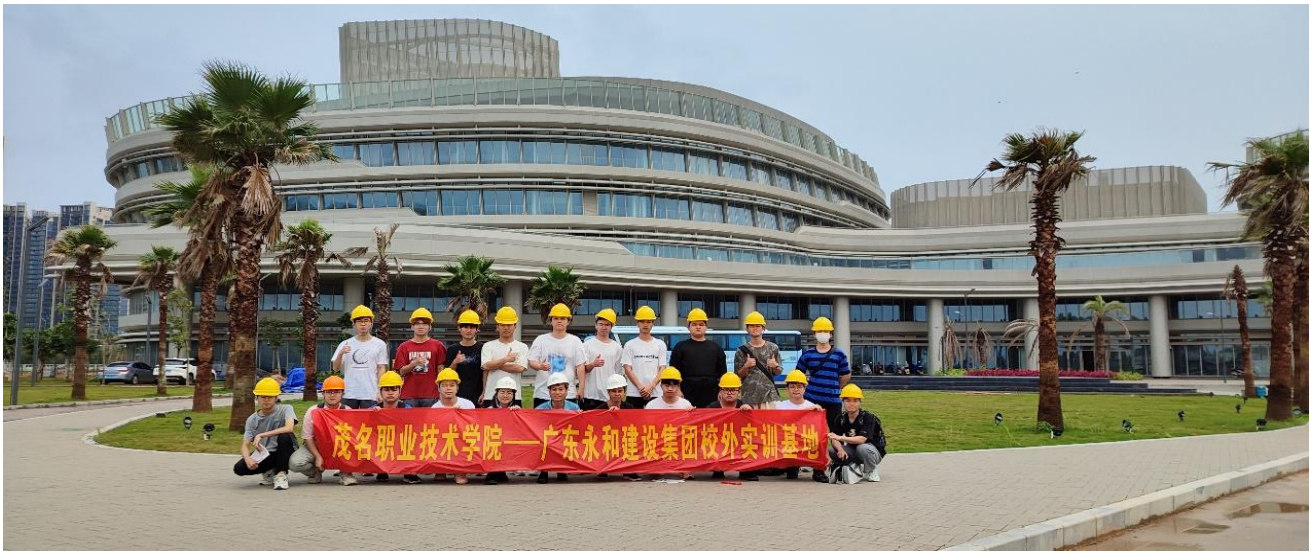
6.供热通风与空调工程技术专业

培养目标: 具备中小型暖通空调工程设计、施工管理、系统运维等能力，能够从事中小型暖通空调工程设计、施工与造价， 暖通空调系统智能化运维等工作的高素质劳动者和复合型技术技能人才。

核心课程: 通风与空调工程、建筑给排水工程、安装工程造价与管理、BIM 技术应用、暖通施工技术与管理、建筑电气技术。

技能证书（选考）: 电工证、建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书等。

就业面向: 建筑工程公司、建筑机电工程公司、暖通机电设备工程公司、空调与制冷设备的生产和使用单位等。



参观实习:在校外实训基地进行现场教学

校外实训基地开展现场教学(图 1）

校外实训基地进行现场教学(图 2）

7.道路与桥梁工程技术专业（设“路桥工程技术”“市政交通工程”2个专业方向）

培养目标：旨在培养学生德智体美劳全面发展，掌握道路、桥梁、市政公用工程的理论知识和专业技能，胜任交通土建工程的设计、施工测量、造价及质量管理、试验检测、养护等岗位工作，创新持续发展的技术技能型人才。

核心课程：道路勘测设计、路基与路面工程、桥梁工程技术、城市管廊工程、工程造价、CAD辅助设计和BIM技术。

就业面向：交通（城建）设计院、交通建设管理行政事业单位、交通建设各类施工企业、试验检测及道路养护等企事业单位。

校内测量比赛

企业工程师项目现场教学

全国大学生交通职业技能线上比赛

项目测量现场教学

8.智能建造技术专业

培养目标：培养面向未来国家建设，理论扎实、知识宽广，能力突出，掌握智能建造相关原理与方法，具有建筑工业化管理及数字化应用能力，能胜任工程项目的智能规划与设计，智能装备与施工，智能设施与防灾，智能运维与管理的能力。

核心课程：智能测绘、BIM 建模、智能控制、智能建筑施工技术、智能施工组织、装配式建筑施工技术。

技能证书（选考）：建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书、建筑工程施工工艺实施与管理。

就业面向：数字化建筑与建造，绿色生态建筑及装配式建筑等领域内，从事咨询、管理、设计、制造及施工。

粤港澳大湾区智能建造产教融合共同体理事单位

师生代表参加省住建厅 BIM 技能竞赛

省级技术协同创新中心

茂名市建筑业产学研促进会

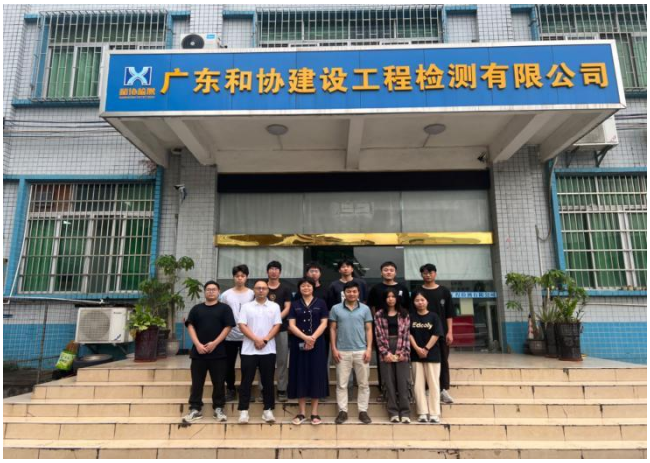
9.建筑消防技术

培养目标：旨在培养具备建筑消防工程扎实的理论基础和实践能力，能够从事建筑消防工程设计、施工与管理、消防系统调试与运行、消防设施检测维修与保养等工作的高素质技术技能人才。

核心课程：建筑消防工程技术、气体和泡沫灭火系统工程技术、建筑防排烟工程技术、火灾自动报警与联动控制系统工程技术、消防管道施工技术、消防电气施工技术、消防工程造价、消防工程施工组织与管理。

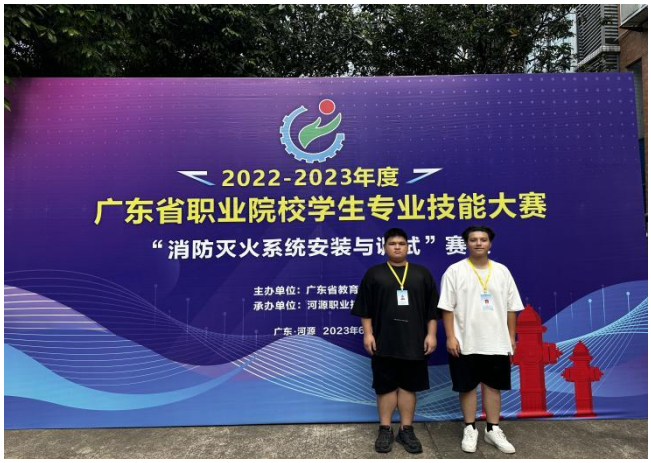
技能培养证书：建筑信息模型 BIM 初级证、建筑工程识图职业技能初级证等。

就业面向：政府消防相关部门，建筑消防类设计、施工、监理、检测维修企业等。



学生到企业实习

消防工程施工现场



学生参加消防专业技能大赛

学生参加技能大赛获奖证书

2024届优秀毕业生介绍:

1.优秀毕业生：肖婷

在校期间担任21建筑室内设计2班班长、辅导员助理、Power Beat舞蹈协会副会长。获得2021—2022学年国家奖学金及学院一等奖学金、2022—2023学年国家奖学金及学院一等奖学金、2021—2022学年学院优秀学生干部、2022—2023学年学院三好学生、2022—2023学年学院优秀学生干部、2022—2023学年学院“优秀共青团员”、2022-2023学年“青年大学习”主题团课先进个人。参加竞赛获得第十七届“挑战杯”省赛三等奖、广东省“学院杯”青年师生设计艺术大赛二等奖等。现在广州华立学院就读本科并担任班长。

肖婷

2.优秀毕业生：陈华翔

担任21建筑设计4班班长，同时担任土木工程系团学21级学检部部长。在校期间成绩优异，并成为一名中共党员。曾获2021-2022学年学院二等奖学金、2021-2022学年学院“优秀学生干部”、2022-2023学年国家励志奖学金、2022-2023学年学院三等奖学金、2022-2023学年学院“青年志愿服务行动先进个人”，获得2022-2023学年“建筑设计”校级个人赛一等奖、2022-2023学年“建筑设计”校级团队赛三等奖、2022-2023学年“建筑施工识图”校级三等奖等。现就职于广东煜众新能源有限公司。

3. 优秀毕业生：蔡育荣

担任21造价2班班长，同时担任辅导员助理帮助老师处理和协调班级各种事务。在校期间成为一名中共党员，获得2022-2023学年“国家奖学金”、2022-2023学年“学院一等奖学金”、2022-2023学年“学院优秀班干部”、2022-2023学年“学院三好学生”、2022-2023学年“学院优秀共青团员”，2022年4月获得“茂名职业技术学院优秀志愿者”称号，2022年5月获得“茂名职业技术学院经纬仪放样二等奖”，2023年6月获得“茂名职业技术学院工程造价基本技能二等奖”，2024年6月获得”茂名职业技术学院优秀毕业生”称号。该同学现就职于深圳市中建达工程项目管理有限公司。

蔡育荣

4. 优秀毕业生：陈泓章

担任2022级BIM协会会长，统筹协会各项工作和带队参加比赛。获得2022-2023学年学院二等奖学金，2022-2023年茂名市首届BIM技术应用大赛二等奖，2021-2022年第三届“智建杯”智慧建造创新大赛金奖，2021-2022年第十四届全国“斯维尔杯”个人赛三等奖，2022-2023年第六届全国“建模大师杯”一等奖，2022-2023年第四届“品茗杯”广东省三等奖，2022-2023年第十七届“挑战杯”省三等奖，2022-2023学年校级挑战杯一等奖，2022-2023学年茂名职业技术学院第四届“建筑工程识图”一等奖，2021-2022学年茂名职业技术学院“第一届建筑CAD绘图”技能大赛三等奖，2023-2024年第五届“品茗杯”全国预备赛三等奖。现就职于深圳市欣广拓工程造价咨询有限公司。

陈泓章

订单班介绍:

土木工程系近年共与深圳地铁、湛江宝钢、广东永和建设集团有限公司、广东星艺装饰集团有限公司等9家企业开展订单班共同培养人才超800人，2025年拟开展订单班100人。

系部与“广东百强民营企业”广东永和建设集团有限公司自2017年共建产业学院“永和建筑学院”，自2017年开设订单班。至2024年共培养了365名订单班学生，每年报读人数超过100人。根据企业需求并通过筛选最终确定订单班人数，其中2017级75人，2018级58人，2019级41人，2020级59人，2021级47人，2022级43人，2023级42人。企业每个学期派出专业技术人员送教上门，为订单班拓展专业技能。每学年颁发“永和建筑学院助学金、永和订单班奖学金”，举办篮球比赛、党支部结对子等交流活动，共建实训室共3个；共编教材、发明专利、共建精品课程、申报省级以上教改项目或课题等超10项；合作6年企业投入超100万元。

“永和建筑学院”2022年立项为校级“示范性产业学院”，“产教融合型企业的育人作用得到发挥”作为典型案例获教育部2021年质量年报刊登。

建设工程管理专业三二分段专升本协同育人项目实验班介绍:

2024年开始，经广东省教育厅批准，茂名职业技术学院土木工程系建设工程管理专业与广州华立学院工程管理专业（本科）联合开展三二分段专升本协同育人试点，设立“建设工程管理专业三二分段专升本协同育人项目实验班”（以下简称“实验班”）。“实验班”通过广东省夏季普通高考招收学生，与学校其他专业同批次录取，单独院校专业组招生，单独编班。

“实验班”学生按三二分段高本衔接人才培养方案要求完成三年高职学段学习，各项考核合格，并符合相关条件和要求的，获得茂名职业技术学院普通高职（专科）毕业证书。学生完成三学年高职学段学习后，通过由省教育考试院组织的公共课程考核及广州华立学院和茂名职业技术学院联合组织的基本素质考核和专业能力考核（实行“分项考核、综合评价”）后，可直接进入广州华立学院对接的工程管理专业学习两学年，符合相关条件和要求的，可获得全日制普通本科毕业证书和学位证书。

“实验班”的学生不仅可具备专科阶段的专业技能，还将拥有本科学历，这将有助于提高学生的就业竞争力，为学生提供更为广阔的发展平台。

微信公众号二维码	新生 QQ 交流群二维码