

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	黄枢	系负责人	冯川萍

专业设置: 土木工程系现设9个专业,包括建筑设计、建筑室内设计、建筑工程技术、智能建造技术、供热通风与空调工程技术、建设工程管理、道路与桥梁工程技术(含路桥工程技术、市政交通工程两个方向)、工程造价、房地产经营与管理(2024年暂停招生)等专业。

师资力量: 现有在职教职工77人,外聘教师69人,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38人,取得硕士以上学位教师38人。

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,省级精品专业3门,省级公共实训中心、实训基地及协同创新中心等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,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2个国家教育部批准的"1+X"职业技能等级证书试点。

学生获奖: 近三年,土木工程系的学生积极参加各类职业技能大赛,并获得省级及以上各类技能竞赛奖项30余项。

就业情况: 2023年毕业生就业率超过97%,就业专业对口率超94%,用人单位满意度超96%。

招生专业简介: 招生专业名称(不含方向)、培养目标、主要开设课程、学生掌握的技能和证书、就业面向及优势。

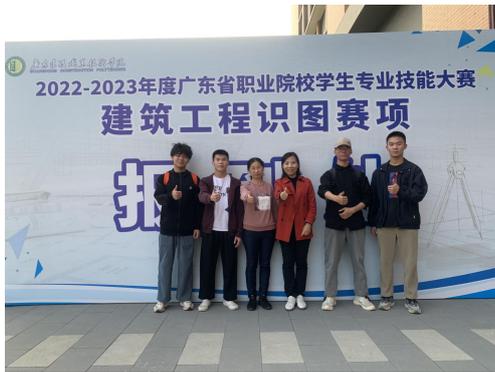
1. 建筑设计专业

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。

主要课程: 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” 技能等级

就业面向: 建筑设计院、室内设计企业、建筑工程公司等。



省级建筑工程识图技能大赛现场



院级建筑设计技能竞赛颁奖现场



学生参赛荣奖证书

2. 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。

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。



学生到省级校外实训基地实习



星艺订单班顶岗实习“导师制”教学



余工大师到校给学子开讲座



学生参加省级技能大赛

3. 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需求, 德智体美劳全面发展, 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技术或管理工作的一线要求的高技能人才。

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。

就业面向: 建筑施工企业、工程预结算及监理单位、房地产公司等企事业单位。



产学研融合校企合作



学生参加技能大赛

4. 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。

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。



装配式建筑实训



省级技术协同创新中心

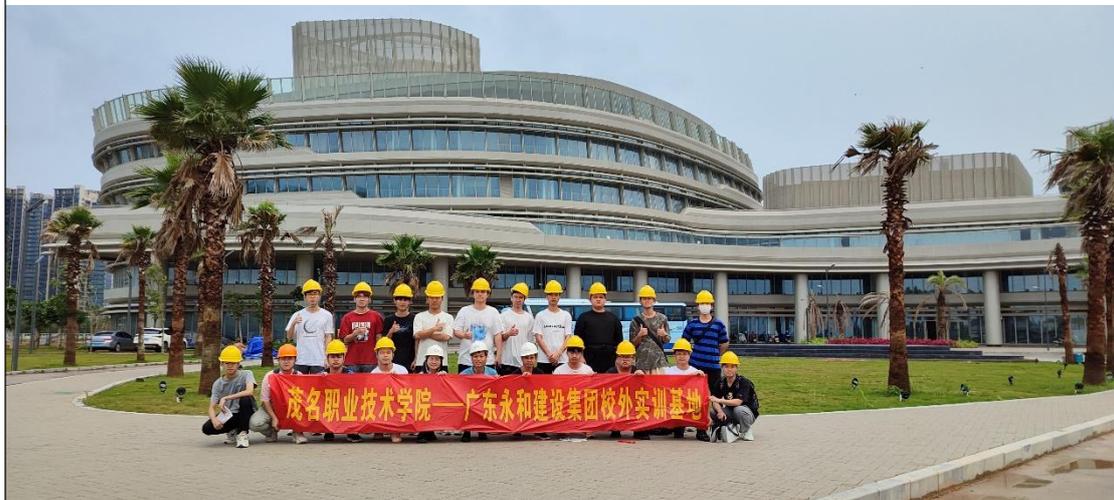
5. 供热通风与空调工程技术专业

培养目标：具备暖通空调工程设计、施工管理、系统运维管理能力，能够从事暖通空调工程设计、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。

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



在校外实训基地进行现场教学



校内实训基地-大开型中央空调实训系统

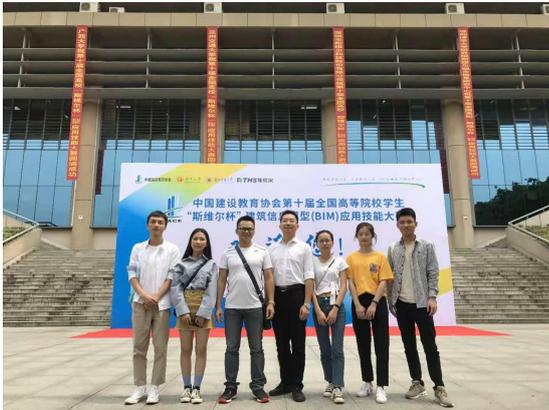
6. 建设工程管理专业

培养目标：作为广东省高职教育重点专业，省高水平专业群核心专业，已通过专业国际 IETT 首轮认证。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领域的专业技能，可在建筑行业从事工程项目管理、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员。

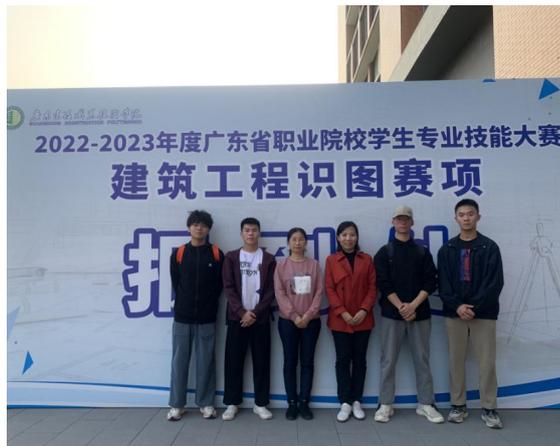
核心课程：建筑施工技术、建筑工程计量与计价、建设工程施工质量管理、建筑工程项目管理、工程招投标与合同管理、建筑信息模型（BIM）应用

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、工程造价咨询企业、监理公司、房地产企业及各单位建设项目管理机构等。



学生参加 BIM 建筑信息化技术大赛



学生参加省建筑工程识图技能大赛



测绘实训



学生参观施工现场

7. 道路与桥梁工程技术专业（设路桥工程技术和市政交通工程 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、市政公用工程建设的专业知识和技能，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：道路设计、路基与路面施工、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

就业方向：交通（城建）设计院、工程施工、质量试验检测、造价咨询、公路管理及养护等企事业单位。



大学生校外基地学习



产业导师进行就业指导



基于现场项目实践的教学

8. 工程造价

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、招投标与合同管理、数字造价技术应用、安装工程计量与计价、工程造价控制与管理等。。

技能培养证书：建筑信息模型 BIM 初级证及建筑工程识图职业技能初级

就业方向：与建筑相关的政府部门及企事业单位、工程造价咨询机构、预算审计部门等。



工程造价软件实训



工程造价选拔比赛



带领学生走访企业



测绘实训

省级优秀教师、名师简介:



李翠芬，茂名职业技术学院土木工程系教授，高级工程师，建筑设计专业带头人，广东省“南粤优秀教师”，茂名市“两学一做”优秀共产党员，茂名市城市规划委员会建筑与环境艺术专业委员会委员。参与了中国工程院王浩院士“海绵城市”的研究工作；主持了省级、市级、院级的多项教科研项目；公开发表多篇高质量专业论文；主编实用型高职教材多部，多次获得学院优秀教师，优秀班主任荣誉。其中所任班主任的 2008 届园林设计班荣获广东省优秀班集体称号。

2023届优秀毕业生介绍:

1. 优秀毕业生: 郑永森

在校期间曾获2021-2022年获得国家励志奖学金、2020-2021年获得国家励志奖学金、2022年5月共青团茂名职业技术学院委员会第七届“团徽闪耀迎百年，红色赞歌铸辉煌”团歌会二等奖、2021-2022年获得学院优秀干部、2021-2022年获得学院优秀学生骨干及2022年4月年获得学院创文先进个人等奖项，现就职于广东佳鸿饰界装饰设计工程有限公司（月薪8500元）。



郑永森

2. 优秀毕业生: 钟颖恒

该同学在校期间担任20级工程造价4班班长,同时担任学院学生助理团副秘书长。曾获得2020-2021学年荣获学院二等奖学金、2020-2021学年所在班级被评为“学风建设先进集体”、“优秀团日竞赛团支部”、“优秀五四红旗团支部”、2020-2021学年荣获茂名职业技术学院工程测量协会测绘杯“优秀奖”、2020-2021学年荣获茂名职业技术学院“优秀学生干部”、2021-2022学年荣获学院二等奖学金、2021-2022学年荣获共青团茂名职业技术学院委员会“优秀共青团员”、2021-2022学年荣获共青团茂名职业技术学院委员会“优秀学生骨干”、2021-2022学年共青团茂名职业技术学院委员会“创文迎检、创文巩固”中被授予“先进个人”称号、2021-2022学年荣获茂名职业技术学院学生助理团“优秀干部”及2022年3月荣获茂名职业技术学院工程测量协会测量技能大赛优秀奖。该同学现在广东理工学院就读本科。



钟颖恒

3. 优秀毕业生: 祝存策

该同学曾就读于2020级道路桥梁工程技术专业(市政方向),担任2020级市政班心理委员及“工程测量协会”会长。曾获得2020-2021年度茂名职业技术学院优秀学生干部、2021-2022年度茂名职业技术学院“三好学生”、2021-2022年度茂名职业技术学院优秀学生干部、2021-2022年度茂名职业技术学院“优秀共青团员”、2022年获雷州市“0804”抗疫防控“优秀志愿者”、2021-2022年度获得广东省高职测量技能大赛“二等奖”等奖项,并于2021年11月在全国交通运输职业教育道路与桥梁技术应用技能大赛总决赛获“优秀奖”。该生现已应征入伍。



祝存策

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；2024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2023年共培养了323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。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。

微信公众号二维码



新生 QQ 群号码



附件2

2024年拟招生专业汇总表

序号	专业代码	专业名称	所属系
1	440101	建筑设计	土木工程系
2	440106	建筑室内设计	
3	440301	建筑工程技术	
4	440304	智能建造技术	
5	440403	供热通风与空调工程技术	
6	440502	建设工程管理	
7	500201	道路与桥梁工程技术	
8	440501	工程造价	
9	440701	房地产经营与管理	
10	460306	电气自动化技术	
11	460206	电梯工程技术	
12	460305	工业机器人技术	
13	460103	数控技术	
14	460113	模具设计与制造	
15	500211	汽车检测与维修技术	
16	460104	机械制造及自动化	
17	460701	汽车制造与试验技术	
18	500212	新能源汽车检测与维修技术	
19	510209	人工智能技术应用	化学工程系
20	470201	应用化工技术	
21	470204	石油化工技术	
22	470208	分析检验技术	
23	480101	化妆品技术	
24	490101	食品智能加工技术	
25	490102	食品质量与安全	
26	490104	食品检验检测技术	

27	510201	计算机应用技术	计算机工程系
28	510202	计算机网络技术	
29	510203	软件技术	
30	510204	数字媒体技术	
31	510301	现代通信技术	
32	510307	智能互联网络技术	
33	530302	大数据与会计	经济管理系
34	530101	财税大数据应用	
35	530802	现代物流管理	
36	530701	电子商务	
37	530501	国际经济与贸易	
38	570201	商务英语	
39	530605	市场营销	
40	540101	旅游管理	
41	540106	酒店管理与数字化运营	
42	590101	社会工作	人文与传媒系
43	560215	传播与策划	
44	590202	人力资源管理	

备注：以上招生专业汇总表为 2023 年开展招生专业，如有停招或者新增专业，以学校通知为准。