



## 二类品牌关键任务完成情况表

序号	任务	分项任务	关键任务	对应建设项目内容	对应项目建设成果	备注
1		人才培养机制	创新校企合作共建专业机制，大力搭建高职教育协同创新中心、协同育人中心、技术应用中心、工程中心等，充分调动社会、行业企业参与品牌专业建设的积极性。	1. 校企共建实训室，开展校企订单班人才培养 2. 校企深度合作，开展现代学徒制人才培养 3. 创新人才培养模式。充分发挥共同体群体优势和组合效应，优化整合优质资源，深化产教融合、校企合作，培养高素质人才。通过与数字化生产行业企业、高校和职业院校的深度合作，把企业案例融入到教学中，不断完善和更新课程内容，以适应产业发展的最新趋势和技术变革，实现互利共赢。	1. 广东美的建集团有限公司-茂名职业技术学院校企合作订单班 2. 电气自动化技术-广东茂化建集团有限公司现代学徒制 3. 加入全国工业4.0行业产教融合共同体和全国职业教育“机器人+”国际化院校产教融合共同体。	
2			以培育和践行专业特色为主线，开展以发展型、创新型、复合型技术技能人才培养为核心的教育教学改革。	深化产教整合，校企合作，推动人才培养与就业有机联动，人才供需有效对接，电气自动化技术专业与相关企业开展供需对接就业育人项目。	1. 教育部高校学生司关于公布第二期供需对接就业育人项目立项名单的通知-定向人才培养培训项目3项	
3			研制具有世界水准、广东特色、体现终身教育理念、中高职本科连贯培养、系统设计的职业教育专业教学标准和课程标准。	开展中高职三二分段协同育人项目和专本衔接三二分段协同育人项目	1. 学院与高州市第一职业技术学校 and 茂名市第一职业技术学校开展中高职贯通培养三二分段试点项目（2020年、2021年、2022年），已与相关中职学校联合招生，已有学生从我院顺利毕业； 2. 茂名职业技术学院电气自动化技术专业与广东石油化工学院电气工程及其自动化专业高本衔接协同育人项目（2020年、2021年、2022年）已与广东石油化工学院联合招生，单独成班，2020级高本衔接班37名学生已进	

序号	任务	分项任务	关键任务	对应建设项目内容	对应项目建设成果	备注
4	育教学改	教学改革	深入开展课程建设与改革, 创新课堂教学, 将人才培养模式改革成果、专业建设成果落细落小落实到课堂上。	1. 校企合作开发创新实践课程; 2. 改革教学内容, 建立以专业核心能力与岗位职业能力为一体的动控制系统开发与应用“课证”一体的人才培养模式;	1. 校企合作开发创新实践综合实训项目任务书指导书4门; 2. 开展动控制系统开发与应用“1+X”证书试点工作。校企合编运动控制系统1+X等级证书训练指导书1本	
5			应用现代信息技术改造传统教学, 探索翻转课堂和混合式课堂教学, 促进泛在、移动、个性化学习方式的形成。	现代信息技术改造传统教学, 开展精品在线开放课程, 教学内容、知识点讲解视频等网络素材放到课程网站上, 学生能随时到课程网站上进行相关内容学习。探索翻转课堂和混合式课堂教学, 实施教学手段与教学方法改革。	1. PLC应用技术省级精品课程结题 2. 荣获2020广东省职业院校技能大赛教师教学能力比赛三等奖 3. 广东省职业院校微课设计及教学应用交流活动(超星杯)优秀案例一等奖 4. 广东省职业院校微课设计及教学应用交流活动(超星杯)优秀案例二等奖 5. 电气自动化技术资源库校级结题 6. 自动化生产线安装与调试校级精品在线开放课程结题 7. 电工与电子技术、工业机器人应用技术校级精品在线开放课程结题 8. 电子技术与实践校级精品在线开放课程结题	
6			强化以育人为目标的实习过程管理和考核评价, 根据培养目标落实顶岗实习期间学生轮岗工作, 防止和杜绝学生顶岗实习专业不对口、充当廉价劳动力等现象的	规范管理, 构建专业老师、辅导员、班主任、企业师傅为一体的实习管理体系。	1. 关于进一步规范《学生岗位实习三方协议》管理的通知 2. 茂名职业技术学院学生实习管理办法	

序号	任务	分项任务	关键任务	对应建设项目内容	对应项目建设成果	备注
7			深化教育教学改革，培育重大理论研究成果，发表高水平教学研究论文，积极参加省和国家级教学成果奖的申报并力争获奖，充分发挥其引领示范作用。	积极进行教育教学研究与改革，申请4项教改课题，发表教研论文4篇。积极参加省教学成果奖的申报，获省教学成果奖一等奖。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教研项目-1+X证书制度下机电专业的课程体系成果导向改革研究与实践</li> <li>2. 教研项目-“1+X”证书制度试点探索与实践项目-以《运动控制技术与应用》课程为试点</li> <li>3. 教研项目-高职院校人工智能技术应用专业Linux操作系统课程教学研究</li> <li>4. 教研项目-新工科背景下高职机电类专业基础课课程思政实践探究</li> <li>5. 论文-基于双师工作室的产教融合培养装备制造制造业人才的探索</li> <li>6. 论文-基于教师工作室“学赛研三维交互式”高职创新人才培养的实践探索</li> <li>7. 论文-以职业技能竞赛为抓手促进专业建设</li> <li>8. 论文-基于校企合作的现代钳工实践教学探讨</li> </ol>	
8		创新创业教育	建设依次递进、有机衔接、科学合理的创新创业教育专门课程（群）。	修订人才培养方案，把创新创业课程融入到人才培养中，开设了创新创业基础、创课网店实践、创新创业实践等创新创业教育专门课程，开展创新创业实践。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 创新创业课程融入人才培养方案-2021级电气自动化技术专业人才培养方案</li> <li>2. 获广东省大学生创新创业训练计划项目立项2项</li> <li>3. 学生参与教师科技项目研发，作为专利发明人获得专利授权5项</li> <li>4. 学生参与教师发表论文1篇</li> </ol>	
9		学生成长与发展	在各级各类创新创业竞赛、全国和省高职院校技能大赛、影响力较大的国际国内重要竞赛中获得高等级奖项，学生参与比例高。	组织学生参加各类创新创业竞赛、全国和省高职院校技能大赛	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全国大学生机器人科技创新交流营暨大赛二等奖-2023.12</li> <li>2. 获广东省“互联网”+创新创业大赛银奖</li> <li>3. 获第十二届挑战杯广东大学生创业大赛铜奖</li> <li>4. 获第十三届挑战杯广东大学生创业大赛铜奖</li> <li>5. 省级学生技能大赛20项</li> </ol>	

序号	任务	分项任务	关键任务	对应建设项目内容	对应项目建设成果	备注
10			符合条件的专业，取得国家、国际职业资格证书的学生达到较高比例。	组织学生考中级电工证和上岗证	1. 组织19级学生共101人参加电工上岗证考证，通过率100%，组织21级学生共30人参加运动控制系统开发与应用职业技能1+X等级证书，28人通过，通过率93.3%。	
11		质量保证	开展在校学生学习成果评价和毕业生跟踪调查，建立专业自我诊断与改进机制。	引入第三方新锦成进行毕业生跟踪调查，并根据调查结果开展专业自我诊断与改进	1. 电气自动化技术-专业诊改要点及支撑数据表	
12		激励和约束机制	建立长效机制，将专业建设、课程改革、担任学生导师、应用技术研发与社会服务等纳入教师教育教学工作量。	完善系二级奖励性绩效工资分配实施制度、建立评优评先等建立长效机制，制订非教学工作量计算办法、提高教师专业技能素质制度、职称评审制度等，将教师参与教研活动，编写教材、案例，指导学生创新创业、社会实践、社团活动、竞赛展演等计入非教学工作量，激励老师积极参与业	1. 机电信息系奖励性绩效工资分配实施细则(2021修订版) 2. 茂名职业技术学院关于提高教师专业技能素质的暂行规定 3. 茂名职业技术学院教师职称评审制度(2021年修订) 4. 茂名职业技术学院非教学工作量计算办法(草案)	
13	完善激励和约束机制，促进专业带头人提升专业水平、扩大行业影响力，支持普通教师开展课堂教学改革、提高课堂教学质量。		探索专业带头人选拔与管理办法、完善普通教师激励和考核办法，完善教研科研服务奖励机制、绩效奖励机制	1. 茂名职业技术学院专业(群)负责人管理暂行办法 2. 茂名职业技术学院教科研成果奖励试用办法 3. 茂名职业技术学院中青年骨干教师选拔培养管理实施办法 4. 茂名职业技术学院评教办法		
14	加强兼职教师培训和管理，支持兼职教师提高教学能力、牵头教学研究项目、组织实施教学改革。		加强兼职教师培训和管理，聘请企业能工巧匠担任兼职老师。	1. 茂名职业技术学院兼职教师队伍建设工程实施方案 2. 立项省级产业导师1人-广东省教育厅关于公布广东省2024年职业院校产业导师(团队)名单的通知-蓝月华		
15	加强教研室等基层教学组织创新与管理改革，广泛开展有效教研活动，充分发挥基层教学组织在教学改革、教师发展中的作用。		加强教研室建设，建立健全教研室管理制度。	1. 茂名职业技术学院专业教研室管理办法 2. 茂名职业技术学院教学组织管理工作条例		

序号	任务	分项任务	关键任务	对应建设项目内容	对应项目建设成果	备注
16	教师发展	专业带头人	在全国、全省教学组织、团体或专业刊物担任重要职务。	多途径培养锻炼专业带头人，在省内知名度高、影响力强	1. 王开-广东省职业院校自动化类专业教学指导委员会委员聘书 2. 王开-广东省测量控制技术与装备应用促进会教学仪器装备专委会委员 3. 王开-茂名建筑电气专业委员会第六届委员名单 4. 王开-广东省职业技术大赛-工业机器人焊接裁判证书2021 5. 王开-中职柔性制造及信息集成技术应用-竞赛专家聘书（王开）2021 6. 王开--茂名市应急管理服务协会专家证书 7. 王开--教授证书	
17		教学团队	培养或引进1-2名在全国、全省有较大影响力的教学名师、教学带头人和教育管理专家。	多举措培养具有影响力的骨干教师	1. 晋升教授2人、副教授4人、讲师1人，引进3位研究生。 2. 师资队伍获奖情况-改 3. 茂名市农村科技特派员5人 4. 师资队伍近年公开发表论文22篇 5. 林静-林静农果智能加工技能大师 6. 林静等-科技成果奖二等奖集体证书 7. 专业老师专利情况15项 8. 师资队伍教科研项目	
18			大量聘请行业企业的专业人才和能工巧匠担任兼职教师，逐步形成实践技能课程主要由具有相应高技能水平的兼职教师讲授的机制。	培养骨干教师、年轻教师 引进高技能水平兼职教师	1. 晋升教授2人、副教授4人、讲师1人，新入职两位研究生。 2. 兼职教师 21 人，兼职教师中副高以上职称 11 人，占兼职教师52.38%。	

序号	任务	分项任务	关键任务	对应建设项目内容	对应项目建设成果	备注
19	专业特色		在符合学校办学定位的前提下，以学生受益、有利于提高人才培养质量根本出发点，立足人无我有、人有我优、人优我特，积极培育、实践、凝练、提升1-2个高水平、全省一流、充分体现学校办学特色、独具个性的专业特色。	1. 职普融通，分类人才培养，开展中高本三二分段人才培养。 2. 坚持校企合作，产教融合培养人才 3. 科教融汇，科技创新育新人。通过教育与科技的相互促进和融合，培养更多具有创新精神和实践能力的新型人才。	1. 1中高职贯通培养三二分段试点计划：20年100人，21年100人，22年100人。 1. 2高本高本衔接协同育人试点招生计划：20年50人，21年50人，22年35人。 2. 1与美的威灵电机签订校企合作协议书，获企业捐赠68元， 2. 2蔡美丹-王开一 机电类专业产教融合人才培养模式探索与实践获校级教学成果二等奖 3. 1立项广东省科技创新战略专项资金（大学生科技创新培育）项目建设 3. 2立项广东省高职教育创新创业训练计划项目2个 3. 3全国大学生机器人科技创新交流营暨大赛二等奖1项 3. 4第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛广东省分赛“青年红色筑梦之旅”赛道银奖 3. 5学生在“挑战杯”广东大学生课外学术作品竞赛中获得三等奖以上7项 3. 6“挑战杯”广东大学生创业大赛大学生创业计划竞赛银奖2项	
20	教学条件	优质教学资源	建设基本覆盖专业核心课程、主干课程的专业教学资源库、精品在线开放课程、微课程等优质数字化资源，实现校内开放、校外共享。	1. 省级精品共享课程信息化升级，完善资源，校内外共享； 2. 开展精品课程配套教材建设； 3. 开展的校级精品在线课程建设； 4. 品牌专业教学资源库建设，门户网站建设； 5. 建设与教学资源配套的校内实训室	1. PLC应用课程课程通过广东省高职教育质量与教学改革工程（精品开放课程）项目验收结题。达到省内优秀水平。 2. 出版《电工电子技术》、《机械制图》2本规划教材； 3. 校级品牌专业教学资源库结题； 4. 5门校级精品在线开放课程结题。 5. 建设了多品牌工业机器人应用实训室、运动控制系统实训室、数字孪生虚拟仿真与调试应用技术实训室等基于工学结合、数字化的校内实训室3间 6. 新增3家就业实习基地和校外合作实训基地10家	

序号	任务	分项任务	关键任务	对应建设项目内容	对应项目建设成果	备注
21	社会服务		建立和完善专业教师紧密联系企业、为社会服务的激励制度。	建立和完善专业教师紧密联系企业、为社会服务的激励制度。制订茂名职业技术学院关于提高教师专业技能素质的暂行规定，要求老师每5年要下企业锻炼半年，并对下企业老师交通补贴市内40元/天，市外60元/天。	制定了《茂名职业技术学院关于提高教师专业技能素质的暂行规定》、《校企合作工作考核及激励办法》、《茂名职业技术学院横向科研项目及经费管理办法》等激励制度和规定	
22			搭建产学研结合的技术推广服务平台，主动面向行业企业开展技术服务、成果转化；或瞄准我省经济社会发展中的重大理论和现实问题开展研究，研究成果对政府决策、政策制定、社会实践等产生重要影响，对社会进步产生积极的推动作用。	1. 搭建产学研结合的技术推广服务平台，培育重点科研项目，主动面向行业企业开展技术服务、成果转化 2. 鼓励教师申请发明专利等优质知识产权 3. 开展社会培训服务	1. 依托广东省智能化制造装备工程技术研究中心、茂名市自动化设备工程技术研究中心、茂名市农果深加工装备工程技术研究中心等工程技术研究中心，积极开展了富有特色的科技攻关和社会服务工作，近几年来承担科技攻关服务课题10项，制订茂名职业技术学院企业标准（Q_MMZY 01-2021）-灯笼龙眼肉自动化加工机1份，灯笼龙眼自动加工设备研制与应用获得广东省测量控制与仪器仪表科学技术奖二等奖。2. 授权专利15项，3. 社会培训9963人日。	
23	外交交流与合作	国际视野人才培养	要与至少1所境外高水平院校的同专业或相近专业建立姊妹专业关系，合作院校和境外专家深度参与品牌专业建设，探索国际合作育人机制，培养具有国际视野的高素质技术技能人才。	1. 台湾修平科技大学建立合作关系，邀请境外专家参与专业课程的设置和改革，指导学生的实践和研究活动。 2. 与台湾台湾单晶片协会开展合作	1. 参加台湾台湾单晶片协会举办的2021年创新集成电路（芯基建）技术应用人才培养方案研讨和培训学习。 2. 与台湾修平科技大学研讨学生基本能力与核心素养实施办法和修平科技大学学生科目学分转换办法。学习引进国际先进、成熟适用学分转换办法。	
24			学习引进国际先进、成熟适用的职业资格认证体系、专业课程标准、教材体系和其他优质教育资源，加快研发与国际接轨的职业标准及认证体系，着力培养具有国际视野、国际通用的高素质技术技能人才。	与香港螺丝业协会开展合作，探索国际合作育人机制	与香港螺丝业协会签订校企合作协议，开展订单班人才培养	
25			国内合作交流	与国内国家示范（骨干）高职院校建立良好的合作关系，互派学生，实现学生跨区域的培养合作。	1. 与广科院、深圳职院、广东机电、广东轻工等兄弟院校交流，建立友好关系。2. 机电信息系与广科院机器人学院建立良好合作关系，共培应用型	1. 与广东科学技术职业学院共建专业建设工作委员会。2. 双发共同培养学生参加了省技能大赛获得了省三等奖1项。