

2025-2026年度 第二学期

教研室工作计划

教研室：新能源材料技术专业

教研室主任：谢晓龙

化学工程系

2026年3月1日

揭阳职业技术学院化工系新能源材料技术专业建设方案

指导思想

紧扣国家“双碳”战略与新能源产业发展规划，以学校“创新强校”工程为抓手，深化产教融合、科教融汇。本学期工作将围绕“专业群建设、实训基地升级、人才培养质量提升”三大核心任务展开，确保专业建设与区域产业需求同频共振。

一、开学初统筹与部署

1. 新学期工作会议及工作安排

主要内容：

收心归位：总结寒假期间教师进修与企业实践情况，传达学校新学期工作要点。

任务分解：将本学期重点工作（如科技节、双选会、实训室申报）分解到人，明确时间节点与考核标准。

教学检查：开展开学初教学材料（教案、课件、课程标准）自查与互查，确保教学秩序平稳有序。

二、专业内涵建设与改革

1. 创新强校改革计划的申报

工作重点：结合新能源材料技术前沿，组织骨干教师撰写申报书。

实施路径：聚焦“光伏材料制备与检测”、“储能电池智能制造”等方向，联合行业龙头企业（如宁德时代、比亚迪供应链企业）共同拟定改革项目，力争在校级/省级创新强校项目中立项。

2. 协助应用化工技术专业群的建设

协同机制：作为专业群内的重要分支，共享基础化学、分析测试等优质教学资源。

具体行动：参与专业群人才培养方案修订研讨会；开联合开发“化工新材料”模块化课程。

3. 人才培养方案的调整

调研先行：针对新能源行业技术迭代快的特点，与2-3家本地新能源企业，调研岗位能力新需求（如固态电池、氢能材料方向）。

动态调整：在第8周左右完成人才培养方案微调论证，增强学生就业弹性。

三、实训安全与基地建设

1. 实验室安全教育——筑牢安全防线

具体措施：开展危化品泄漏、火灾应急演练；排查锂电池充放电测试区、高温烧结炉等高风险设备的安全隐患。

2. 新能源材料检测实训室的申报与建设

申报阶段：完成实训室建设可行性报告、设备采购清单论证，提交上级审批。重点申报电池性能测试系统等高精度设备。

建设阶段：跟进招标采购流程，同步进行实训室场地改造（通风、供电、防腐蚀处理），确保下学期投入使用。

四、学风建设与校园活动

1. 科技节动员与注意事项

赛事组织：依托专业特色，积极参与相关大赛。

动员宣讲：邀请行业专家进校园讲座，解读新能源领域前沿技术；组织学生团队报名，重点培育优秀项目参加省级“挑战杯”或职业技能大赛。

五、产教融合与就业服务

8. 双选会召开的准备工作

企业邀约：重点联系珠三角及省内新能源产业链上下游企业（锂电正负极材料、电解液、光伏组件企业）。

学生指导：开展简历制作工作坊、模拟面试；统计毕业生就业意向，精准推送岗位信息；做好双选会现场的企业接待与服务工作。

六、中长期战略规划（贯穿全学期）

9. 高职院校未来十年发展期，增强产业对接响应能力

战略研讨：组织专业建设指导委员会会议，邀请行业大咖把脉。

响应机制建设：

课程快速迭代机制：建立“企业技术需求-课程内容更新”的快速通道，确保课程内容滞后产业发展的时间差缩短至1年以内。

师资双向流动：落实教师每5年累计不少于6个月的企业实践制度，同时聘请企业高级工程师担任兼职教师，打造“双师型”教学创新团队