


广东省高等职业教育教学改革研究与实践


项目中中期检查报告书

项目名称	基于“知识系统”和“工作过程”的双闭环教学模式实践研究——以《物联网应用开发》课程为例		
项目负责人(签名)	 吕长伟	项目立项单位	广东省教育厅
项目编号	GDJG2021382	项目类别	高职教育教学改革研究与实践项目
<p>一、项目进展情况（工作方案、实施情况、存在的问题、拟开展的工作，能否按时完成计划等）</p> <p>1、主要工作进展</p> <p>（1）已完成研究论文一篇，具体信息如下：</p> <p>吕长伟，张晓莉，王炫盛，周小明，吴舟，基于“知识系统”和“工作过程”的双闭环教学模式实践研究——以《物联网应用开发》课程为例，教育科学。</p> <p>（2）正在建设完善的“物联网应用开发”在线教学平台，面向国内所有高职院校工业互联网、物联网等专业学生开放，扩展本课题双闭环教学模式实践的受众群体，该教学平台完成率超过 50%。</p> <p>（3）建设完善的“物联网应用开发实训”项目，形成线上线下一体化的教学、实践条件，该实训项目完成率超过 50%。</p> <p>（4）完成面向工业互联网技术专业“物联网应用开发”课程适合于本课题双闭环教学模式的活页式校本教材，该校本教材完成率超过 30%。</p> <p>2、拟开展的工作</p> <p>继续完成在线教学平台、实训项目、活页式校本教材等工作。</p> <p>3、能否按时完成计划</p> <p>根据目前完成进度，能够按时完成研究计划。</p>			

二、代表性成果简介（发表杂志或采用单位、基本内容、应用价值、社会影响等）

已发表教研论文一篇，信息如下：

吕长伟，张晓莉，王炫盛，周小明，吴舟，基于“知识系统”和“工作过程”的双闭环教学模式实践研究——以《物联网应用开发》课程为例，教育科学。

三、经费情况				
3.1 经费到位情况	经费来源	到位金额 (元)	到位时间	下拨文件名称
	省财政	0		
	学校	15000	2022.6	
	其他:	0		
	合计			
3.2 经费支出情况	支出科目	支出金额 (元)	支出时间	
	其它商品和服务支出	2750	2022.11	
	专用材料费用	12250	2022.12	
	合计			
<p>四、项目实施效果（具体案例，字数控制在 3000 之内，可另附页）</p> <p>已完成研究论文一篇，“物联网应用开发”在线教学平台完成率超过 50%，实训项目完成率超过 50%，校本教材完成率超过 30%。</p> <p>另外，基于改门课程，荣获深圳信息职业技术学院青年教师教学能力大赛一等奖一项，说课程比赛二等奖一项，预计荣获广东省第六届高校（高职）青年教师大赛一等奖一项。</p>				
<p>学校教改项目管理部门审核意见：</p> <p>经专家评审，结论为通过。 同意专家组结论。</p> <div style="text-align: right;">  <p>2023年3月29日</p> </div>				

注：1. 如因特殊情况需变更项目负责人等重大事项，需另填报《广东省高等职业教育教学改革项目重要事项变更申请表》，并按要求备案。2. 此报告书为项目过程管理的佐证材料，须在项目验收时提交。