

二、功能定位

物联网应用技术专业群公共实训中心项目定位为构建我校高水平物联网应用技术专业群，实施产教融合战略，满足该专业群实训教学、培训考证、技能竞赛及创新创业的同时，引入行业企业参与实训基地建设，融师生科研教研和对外服务于一体的高水平公共实训中心。

（一）重点产业对接情况（满足）

基地依托的物联网应用技术专业群是广东七大产业集群中，重点发展的新一代电子信息战略性新兴产业集群之一。

2022年12月，广东省委十三届二次全会提出，要突出“制造业当家”，高水平谋划推进现代化产业体系建设。在从“制造大省”向“制造强省”跃升的过程中，为加快推动产业由集聚化发展向集群化发展转变，广东谋划培育十大战略性新兴产业集群和十大战略性新兴产业集群。其中新一代电子信息、软件与信息服务等7个产业集群已迈过万亿元大关。

《中共揭阳市委关于制定揭阳市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中有关积极发展战略性新兴产业。依托创建国家级高新区，加快发展新一代信息技术，推动前沿电子信息科技成果落地、转化、

孵化和产业化等内。

本基地坚持对接省委“制造业当家”产业规划，服务揭阳与粤东电子信息产业转型升级。该基地适应实践教学需要，探索“引校进企”“引企驻校”“校企一体”等模式，探索双元制办学模式，建设校企共同投入，集教学、培训、职业技能鉴定和技术服务为一体的技术技能人才培养基地、社会企业培训的桥梁、校企合作的载体、产学研结合的平台。

（二）本基地适应实践教学、培训、职业技能鉴定和技术服务、校企合作、产学研结合情况

1.实践教学

本基地完全满足物联网应用技术专业群实践教学需要，主要承担专业实训课、专业技能课、创新创业课、毕业设计等教学任务，教学设施齐备，管理规范，实践教学效果好。参见近三年基地实训课表。

2.培训和技能鉴定

自2020年以来，本基地作为传感网应用开发、物联网智能终端设计与开发、数字影像处理、物联网安装调试与运维等X证书的考点考场，重点实施课证融通实训教学及培训，本中心作为物联网安装调试员技能等级证书考试考点可承担物联网安装调试工三四级的培训和考评资质。见职业培训

和鉴定。

3.技术服务与产学研

本基地适应实践教学需要，在“引企进校”合作模式方面，先后与广州粤嵌通信科技股份有限公司共建物联网众创空间、与揭阳市永力信息技术有限公司共建大数据工坊、与深圳市嘉立创科技发展有限公司联合共建电子技术实验室、与上海睿赛德电子科技有限公司共建嵌入式实验室。见校内实训基地成果。