



揭阳职业技术学院
JIEYANG POLYTECHNIC

教研室工作手册

系、部(院): 机电工程系

教 研 室: 机电一体化技术

教研室主任: 徐其航

2025-2026 学年度第二学期

教务处印制

教研室活动记录

时 间	2026年3月6日	地 点	教研楼 605
主持人	徐其航	记录人	徐其航
参加人 (签名)	吴佳楷 徐其航 魏毓文 陈耿新 林世堂 陈国贵 李彦伟		
缺勤人			
活动主题	期初教学检查及学期工作计划研讨		
活动记录（主要内容及讨论意见和结论）：			
一、教研室主任徐其航老师主持会议			
首先概要总结上学期的教学情况，以及介绍今天会议的议题，包括期初教学检查准备工作落实情况及学期工作计划研讨。			
二、机电系负责人陈耿新副主任致辞			
陈主任强调，学期初的教学检查以及学期工作计划对于提高教学质量、规范教学秩序、促进教师发展、提升学生学习效果等方面都具有重要的意义。			
三、徐其航老师对期初教学检查工作做详细布置			
1. 对照人才培养方案、开课计划检查各课程是否按计划开展；			
2. 检查任课教师是否全部落实到位；			
3. 按系督导要求，落实教师教学文件准备。检查包括任课课程教学标准、教学日历是否按时制定、教案编写是否符合规定质量数量；			

4. 检查实训耗材是否到位、齐全，实训设备是否正常。

四、学期主要工作研讨环节

1. 2023 级学生实习实践指导工作

徐其航：2023 级共有 87 名学生参与实习实践，指导老师徐其航、陈炳文、陈国贵、陈楠楠、林耿萱、吴佳楷、郭奕裕、魏毓文 8 位老师，各指导老师要建立定期汇报与评估机制，跟踪学生实习进展，及时调整实践内容与指导策略。

2. 2024 级学生参加第五期产教融合实践动员

在这学期的教学过程中，要积极动员学生主动参与产教融合实践，老师们要多介绍实践安排，强调实践是理论与实际结合的重要环节，鼓励学生珍惜机会，提升专业技能与职业素养。由于学生提前做好产教融合准备工作，目前部分学生已先期与企业达成初步意愿，计划暑假期间提前去企业开展产教融合实践活动。

3. 2026 级人才培养方案制定

组织专题研讨会，围绕人才培养方案修订、课程体系重构、校本教材开发及课程资源建设等核心议题展开深度研讨。并完成机电一体化三二分段的人才培养方案制定工作。

讨论确定事项：

1. 做好期初教学检查工作。

2. 确定教研室新学期工作计划。

教研室活动记录

时 间	2026 年 3 月 19 号	地 点	教研楼 605
主持人	徐其航	记录人	徐其航
参加人 (签名)	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">徐其航</div> <div style="text-align: center;">林秋莲</div> <div style="text-align: center;">陈国贵</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">魏毓文</div> <div style="text-align: center;">陈永波</div> <div style="text-align: center;">郭奕裕</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">陈桐桐</div> <div style="text-align: center;">吴佳楷</div> </div>		
缺勤人			
活动主题	郭奕裕老师带队参加省职业技术大赛经验分享交流会		
活动记录（主要内容及讨论意见和结论）：			
一、教研室主任徐其航主持活动			
首先，感谢各位教师和参赛队员的积极参与和贡献！本次比赛虽然未能获奖，但我们通过实战积累了宝贵经验。今天的会议主要围绕比赛问题分析、改进措施和后续训练计划展开，请各位畅所欲言。			
二、郭奕裕老师比赛情况回顾			
1、比赛成绩：未获奖，距离省三等奖差 3 个名次			
主要得分：除了画 PCB 电路任务能拿分外，其他部分拿了一些分。主要原因是学生对设备不熟悉，未去参加培训设备操作任务。			
2、比赛任务完成情况			
完成较好的部分：PCB 设计部分拿了大部分分数，再加上一些其它任务零碎的得分点（如电路仿真）			

未完成/失败的部分：设备部分的操作，屏幕的修改显示，检测到目标之后平台的操作。
三、问题分析与经验总结
1、问题 1：参与比赛的不足，为大二、大一的学生；
2、问题 2：选手缺乏比赛经验，老师此次未能考虑到可能出现的问题，选手对设备的操作不熟。
四、探讨环节
郭奕裕老师：比赛用的是杰创的基于 AI 的目标检测平台，应尽可能参加杰创举办的培训。
五、活动总结
徐其航：感谢各位教师的积极参与和贡献，请大家持续关注与机电一体化技术的相关的广东省职业院校学生专业技能大赛的动态，不断提升教学水平，以赛促教。

教研室活动记录

时间	2026年4月8号	地点	教研楼 605
主持人	徐其航	记录人	徐其航
参加人 (签名)	吴佳楷 陈国贵 徐其航 陈拥啊 陈国贵 郭其航 林双莹 魏毓文		
缺勤人			
活动主题	教研室开展集体备课教研活动		
活动记录（主要内容及讨论意见和结论）：			
一、教研室主任徐其航主持活动			
徐其航老师简要回顾上一阶段教学工作与成果，强调本次机电一体化技术专业教研室集体备课活动的重要性，明确活动旨在通过集体智慧优化教学内容，促进理论与实践的深度融合。			
二、教学进度与计划讨论			
每位教师分别汇报所负责课程当前的教学进度，包括已完成的教学内容、学生反馈及存在的问题。集体讨论教学计划，特别是如何结合工业机器人技术的最新发展，调整课程大纲，增加案例教学和实践操作环节。确定各课程间的衔接点，确保知识体系的连贯性和系统性。			
三、陈国贵老师精品课程建设分享			

陈国贵老师详细介绍了其主持的产品三维设计精品在线课程的建设情况。他重点分享了如何以“项目贯穿、虚实结合”为主线重构课程内容，开发了系列化的实训项目库，并展示了课程网站上的在线资源、教学视频和学生优秀项目作品。他强调，精品课程的核心在于持续积累优质、可共享的教学资源，并形成有效的学生学习达成度评价机制。

四、开放环节

参会人员就教学、科研、实验室管理、校企合作等方面提出问题和建议。

集体讨论解决方案，明确责任人和完成时间。

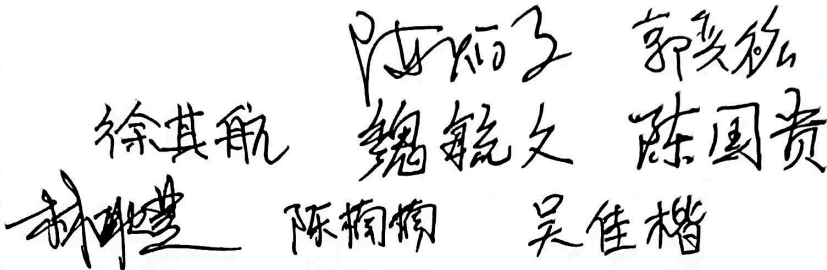
五、活动总结

徐其航：感谢各位教师的积极参与和贡献，请大家持续关注机电一体化技术教学的发展动态，不断提升教学质量和科研水平。

教研室活动记录

时 间	4 月 10 日	地 点	教研楼 605
主持人	徐其航	记录人	徐其航
参加人 (签名)	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div>吴佳楷</div> <div>陈国贵</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div>徐其航</div> <div>魏毓文</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div>林政兰</div> <div>陈桐桐</div> </div>		
缺勤人			
活动主题	机电一体化技术专业课程体系建设研讨会		
活动记录（主要内容及讨论意见和结论）：			
一、教研室主任徐其航主持活动			
徐其航主持开场，介绍会议背景、目的旨在深入探讨并优化机电一体化技术专业课程体系，以适应行业快速发展需求，提升学生专业技能与就业竞争力。			
二、现有课程体系评估			
回顾并评估当前机电一体化技术专业课程体系及教学进程，现有课程体系分为基础课程、专业基础课、专业核心课程三大类。各参会教师就各自教授课程的实践经验、学生反馈进行分享，指出存在的问题。			
三、课程体系优化讨论			
基础课程：讨论如何加强基础理论教学，如机械设计基础、C语			

教研室活动记录

时 间	5 月 8 日	地 点	教研楼 605
主持人	徐其航	记录人	徐其航
参加人 (签名)			
缺勤人			
活动主题	开展指导学生参加华中数控杯比赛研讨会		
活动记录（主要内容及讨论意见和结论）：			
一、教研室主任徐其航主持活动			
徐其航：本次会议旨在探讨如何更好地指导学生参加工业协作机器人及数字孪生技术创新应用赛（华中数控杯）比赛，明确指导方向，制定切实可行的指导计划，提升学生的参赛水平和创新能力。			
二、大赛介绍与分析			
陈国贵老师详细介绍了工业协作机器人及数字孪生技术创新应用赛（华中数控杯）比赛要求、评审标准和奖项设置等；比赛总体上可分为 5 大任务（模块）。			
三、教师指导任务分解			
吴佳楷：根据佳楷老师讲解的比赛任务以及各位老师的专长，分配指导任务，模块一：机械创新设计（末端夹具）由佳楷老师指导学			

