



揭阳职业技术学院  
JIEYANG POLYTECHNIC

# 教研室工作手册

系、部(院): 化学工程系

教 研 室: 应用化工技术

教研室主任: 李翰

2025 - 2026 学年度第二学期

教务处印制



## 2025-2026 学年第二学期应用化工技术教研室重点工作计划

教研室将紧紧围绕院工作目标和系部工作要点开展工作，树立"以教立研，以研促教"理念，不断丰富"科研兴校"内涵，为加强教师队伍建设，促进教师专业化成长和全面推进学校整体发展而服务。

### 一、做好本学期常规课堂教学工作

积极配合学院、系督导做好期初、期中、期末的教学检查工作，具体做好以下几项工作：（1）教案的编写；（2）教学日历的编订；（3）教学标准的制定；（4）实验实训计划的确定；（5）实验实训耗材的申购；（6）实验报告的撰写；（7）试卷的编制；（8）教学文件的存档；（9）教材的选订等工作。

### 二、做好 2023 级实习与就业指导工作

应用化工技术 2023 级共 105 人，本专业老师逐一跟踪所带学生，确保实习和就业登记材料齐全，并在截止日期内按时上报。

学业成绩、结业人数 3 人：李羽；穆萨江；祖力凯提（结业转毕业考，班主任做思想工作）

实习巡视计划：揭阳大南海石化工业园区

集中安排的主要分布地区：

（珠三角）富顶精密组件（10 位）；天浩化妆品（2 位）；深圳华测、广州华测（4 位）

深圳市福田区保安服务有限公司（6 位）；惠州市欣旺达能源科技有限公司（汕头）广东卫士石化（汕头金平区）2 位；广东万顺科技有限公司 1 位；广东一芙化妆品有限公司

（大南海）北京万邦达环保有限公司 2 位；广东伊斯科新材料科技发展有限公司 8 位

建议：所巡视的实习企业有指导学生的老师，尽可能参加实习巡视。自主遴选的企业也都有核对，暂未找到合适的新的可以合作的企业。

### 三、做好 2024 级产教融合工作

1.邀请揭阳节能中心王志昆博士嵌入式教学

2.邀请企业进校宣讲招聘。（系部统一部署，是否要专场）

3.24 级“富顶”订单班共 15 人（男生 13 人，女生 2 人），双选。（已于企

业沟通)

#### **四、做好 2025 级实践课程**

研讨本学期《化工技术实践》36 学时环节课开展方式。(10-11 周)从 2025 级开始教务处统一《创新创业教育》设置在第五学期

#### **五、研讨 2026 级人才培养方案**

教务处起草《揭阳职业技术学院关于制(修)订 2026 级人才培养方案指导意见》(征求意见稿),对征求意见稿进行研讨,优化课程设置,第三学期新增《走在前列的广东实践》16 学时,其它与 25 级一样。

#### **六、鼓励教研室老师积极参加企业锻炼,争取双师资格。**

教研室共 8 人,2026 年企业实践 5 位。一年企业实践必须有思政案例,按照双师要求连续几年以上,人数很少。

#### **七、省级高水平专业群申报**

配合“职教桥”平台,按计划推进,对接产业链。2021 年-2026 年,建议大家能够全部参与,分工协作。改善实训条件,课程资源建设,技能比赛等条件。



# 教研室活动记录

时间	3月12日 中午 12:30	地点	教师楼 305
主持人	李颖	记录人	李颖
参加人 (签名)	刘月颖 谢楠耿 何秋红 钟小莹		
缺勤人	陈泽纯		
活动主题	26级人才培养方案研讨		
<p>一. 会议目的及议程</p> <p>本次会议围绕专业定位、培养目标、课程体系、实践教学、师资建设、校企合作等核心内容，汇聚校内校外、行业企业多方意见，修订完善2026级在网化工技术专业人才培养方案，确保人才培养贴合区域化工产业需求，提升学生就业竞争力与职业发展潜力。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 汇报拟行人才培养方案实施情况及修订思路</li> <li>2. 围绕方案修订核心问题展开研讨</li> <li>3. 梳理研讨意见，形成方案修订分工表</li> </ol> <p>二.</p> <p>企业代表：当前化工行业是基础化工操作体力、智能化</p>			

设备运维能力, 节能环保等政策。

教师: 兼顾学生就业与升学需求, 适当增加专业  
知识源的深度。

## 三. 课程体系优化

1. 1X2 DCS操作

化工设备智能化运维,

化工安全与应急管理,

加氢工艺实操等。

## 四. 会议决议:

1. 确定三年修订核心方向

2. 课程部分调整

新增: 《高等数学》 (python在化工中的应用)

3. 校企合作工作。

# 教研室活动记录

时间	3月19日 中午 12:30	地点	教研室 305
主持人	李娟	记录人	李娟
参加人 (签名)	刘月颖 何亚伦 谢楠耿 张... 陈...		
缺勤人			
活动主题	学习文件《高职院校如何把握未来“黄金十年”发展期》		
一. 解读发展背景与意义 国家政策赋能职业教育,《教育强国建设规划纲要(2024-2035年)》《中国特色高水平高职学校和专业建设计划(2015-2019)》号文件出台,标志着职业教育进入政策红利集中释放的“黄金十年”。			
二. 政策机遇: “新双高”计划推动办学能力与产教融合双提升,聚			
产业机遇: 绿色化工、新材料, 化工智能化, 安全知识保障领域快速发展, 企业急需具备智能化设备操作绿色工艺应用、安全管理能力			
教育机遇: 产教融合, 数字化转型			
面临挑战: “双师型”队伍建设不足, 实训基地			

难以匹配了真实生产场景。

### 三、研究

1. 专业定位，对接产业需求

聚焦：化工生产操作，质量检测，设备运维。

绿色环保，工艺管控，面向化工一线。

2. 重构岗位课程体系

化工装置工，化工巡检员。

3. 强化“双师型”队伍建设，提升教学能力

4. 深化产教融合协同育人，筑牢实践平台

“订单式培养” “双证书制”

实现人才共育，过程共管，成果共享。

5. 升级校内实训基地

打造“教学—生产—技术服务”一体化平台。

# 教研室活动记录

时间	4月10日中午 12:30	地点	教研室307口
主持人	李娟	记录人	李娟
参加人 (签名)	刘月颖 谢楠秋 何亚红 林立 陈海斌		
缺勤人			
活动主题	《化工技术实践》环节课程安排。		
<p>一、会议内容</p> <p>本学期的结合应用化工技术专业学生认知特点，校内实训条件及企业岗位需求，明确课程实践环节的“具体开展形式、教学内容模块、课时分配、考核保障及考核标准”。</p> <p>二、<del>课程</del>课程模块研究</p> <p>围绕核心化工工艺综合实训，结合企业真实生产案例，强化综合应用能力。</p> <p>每组4-6人</p> <p>指导老师名册。</p>			
<p>三、内容模块确定</p> <p>1. 化工基础仪器操作与数据处理实践。</p> <p>2. 化工单元操作实训</p>			

3. 核心化工单元综合实践.

4. 化工过程应急处理实践.

5. 综合实践项目实施

四. 考核

过程 60% + 成果 30% + 评价 10%

五. 教学实施过程

# 教研室活动记录

时间	2016年 4月23日	地点	教研室307
主持人	李颖	记录人	李颖
参加人 (签名)	何新凯 刘月颖 谢楠取 李颖 付永强 蔡东 柳勇 陈贤斌		
缺勤人			
活动主题	应用化工技术专业建设研讨会		
1. 24级订单班			
2. 邀请企业技术专家进校授课, 感谢企业培训			
3. 20级订单班 (25人左右)			
一 24级订单班人才培养方案研讨			
1. 梳理订单班课程体系, 适应企业岗位需求情况, 针对化工生产工艺, 安全应急操作, 设备运维实训等核心岗位课程			
2. 交流学生企业跟岗实习管理情况, 岗位适应反馈, 职业素养养成情况, 梳理学生在岗学习, 企业规范操作			
3. 明确下一阶段订单班校企共同育人重点工作, 细化阶段性技能考核, 毕业岗位实习, 就业安置等。			

二. 企业技术专家进校因校授课校企合作深化研究.

1. 企业专家入校授课常态化机制, 树立行业前沿化工新技术, 一线现场实操规范, 企业安全生产新标准, 化工行业岗位发展指导.

2. 树立专家入校授课频次, 课证衔接, 课堂教学管理, 实训两套保障机制.

三. 26级订单班筹备规划工作.

1. 初步拟定26级应用化工技术专业拟选招规模75人左右, 结合区域化工行业人才缺口, 合作企业用工需求.

2. 提前谋划26级订单班人才培养, 对接企业未来岗位技能中级需求, 前置代化三年课程想体架构, 实训体系等.

· 保障新一轮订单班平稳过渡, 高质量有序进行.

# 教研室活动记录

时间	4月29日中午12:30	地点	教师楼307
主持人	李新	记录人	李新
参加人 (签名)	李新 刘颖 谢楠 刘立		
缺勤人			
活动主题	探讨专业发展急难愁盼问题		
提出专业建设过程中急难愁盼的问题。			
急需解决的问题及可行性解决方案			
1. 整体教学科研成果较少			
前N年教研室专任教师紧缺。教学任务重，科研时间较少。			
现在队伍壮大，教师们积极申报课题，写论文，做课程资源。			
2. 实验实训场地比较紧张。			
学生入校动手机会很少，场地紧缺。			
3. 核心化工设备陈旧。			
90%以上是分析检测			
需要核心设备—如：传质，精馏，吸收，干燥。			
现在崇宁单文林作实训室。			

4. 教师培训

双师比例较低，指导实训，对接新技术方面难以完全满足专业高质量发展和产业升级的需求。

建议对接一些实践性强的培训资源。

5. 设备。

更新设备，缺档次设备。

# 教研室活动记录

时间	2022年 5月21日	12:30-1:00	地点	教研室305
主持人	李颖		记录人	李颖
参加人 (签名)	谢楠秋      孙永斌      刘颖 何和伙      滕小      李君慧			
缺勤人				
活动主题	23级就业指导与24级产教融合工作。			
一. 应化专业2023级就业情况				
应化231 (国企) 4 → 3 75%      应化(升班)231				
应化232      60 → 25 62.5%      ↓				
应化231      46 → 25 54.35%      42.86%				
6.20前 建议代签劳动合同				
其他录用形式 (录用证明 + 银行流水证明)				
二. 24级产教融合工作      2+0.5+0.5.				
① 人才培养方案修订				
② 产教融合课程开发      2026.9.1 - 2026.12.31				
《职业技能岗位实践课》 144学时				
《职业技能公共课》 108学时				
毕业论文(设计)				

③ 岗位实习 2027.1.1 - 2027.5.31

三、总结

严格按照学校及企业的各项规章制度，增强安全意识，遇到问题及时与学校老师和家长沟通，确保整个实习过程平安顺利。