



揭阳职业技术学院
JIEYANG POLYTECHNIC

教研室工作手册

系、部(院): 化学工程

教 研 室: 石油化工技术

教研室主任: 王宜民

2025-2026 学年度第一学期

教务处印制

教研室学期工作计划

为做得更好做好下学期本教研室的各项教学工作，提高教学管理水平，本教研根据专业实际情况，现做 2025-2026 学年度第一学期工作计划如下：

一、做好应化教研室各项教学常规工作

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) 教学大纲的制定；
- 4) 实验实训计划的确定；
- 5) 实验实训耗材的申购；
- 6) 实验报告实训的撰写；
- 7) 试卷的编制；
- 8) 线上、线下教学文件的存档；
- 9) 教材的选订等工作；

二、本学期应化教研室专业建设计划：

- 1)、推进高水平双师队伍建设，为专业办学评估做好准备；
- 2)、推进校企合作育人教学体制机制的前期建设、积极配合学校做好产教联合的工作；
- 3) 引导教研室各位老师根据自身特长，做好各项教学、科研、课堂思政项目的申报，不断完善下阶段的申报工作；
- 4) 做好第二轮高水平专业群的规划、申报工作；
- 5) 做好专业实训室的建设工作。

三、本学期应化教研室技能竞赛：

- 1) 为化工生产技术、现代化工 HSE 省赛赛项做好赛前筛选；
- 2) 安排好集训教师团队，做好化工技术实践课程的任务开发；

四、本学期应化教研室其它各项工作

- 1)、配合系里做好新入职教师的说课、试讲传、帮、带工作；
- 2)、配合系里做好 2025 级的迎新与专业介绍工作；
- 3)、加强实验室教学安全、卫生管理，推进各实训教师重视课堂安全、落实值日；
- 4)、坚持教学督导和教学评价制度、听课制度，及时反馈听课意见。提倡同行听课。认真落实完成学生教学质量评估，将学生评估结果作为评价教师教学水平的重要依据。
- 5)、加强新专业的专业实训室的建设规划与实训室建设项目的申报；
- 6)、做好 2025 级石油化工技术专业人才培养方案的解读与学习安排；
- 7)、做好期末教学考试试卷出题要求与出题难度研讨；
- 8)、做好新入职教师教学工作压力来源探讨、教学心理状态摸排；
- 9)、教学管理制度的学习。

2025 年 7 月 12 日

教研室活动记录

时间	2025.9.18	地点	教研307
主持人	王宜民	记录人	王宜民
参加人 (签名)	赖江细 王珊珊 王宜民 陈乔彬 陈仪 郑文彬		
缺勤人			
活动主题	实训课安全风险排查。		
为了提高化工类实训课的安全系数， 确保师生在正常教学工作的安全， 特作如下部署，各位老师要从“人、 物、环、管”四个维度，将实训流程 拆解，逐一排查每一个环节。			
实验前 准备 准入	主要风险点	防控关键	
	人员准入风险	培训考核	
	学生未经安全培训	警示教育。	
	考核进入实训室。	个人防护	
	对高危操作进行充分 风险评估。	应急逃生。	

实验中	主要风险点	防控关键
	化学药品使用风险 混放、误用 超量存放	分类存放 控制总存放量
	易制毒、易制爆化学品 管理不规范	执行双人双锁 双人收发
	设备设施风险 特设设备如气体钢瓶 等操作不当	持证操作
	防护设施失效 通风橱、紧急喷淋、洗眼器 无法正常使用	每日检查
	人员操作、防护风险 违规操作，擅自改变流程 实验期间离岗	不得擅自离岗
	防护缺失 未佩戴防护手套、护目镜	必须全程、规范 佩戴个人防护 装备

实验后 收尾	废弃物处置风险 未按规定回收	合规处置 废弃物
-----------	-------------------	-------------

环境清场风险

实验室未清理, 水电门窗未关	执行离场 检查
----------------	------------

应急能力缺失风险

师生不熟悉应急预案, 不会使用消防器材	熟悉灭火器 知晓应急喷淋 洗眼器位置
------------------------	--------------------------

教研室活动记录

时间	2025. 9. 25	地点	教研307
主持人	王宜瓦	记录人	王宜瓦
参加人 (签名)	郑志敏 陈春林 刘银少 王宜瓦 赖江柳 王朋伟 陈仪		
缺勤人			
活动主题	学生防电信诈骗教育宣传		
	为什么大学生容易受骗?		
	骗术狡猾, 也源于自身特点:		
	(1) 学生有一定的经济支配权:		
	但缺乏稳定的收入, 对“轻松赚钱”诱惑抵抗力弱		
	(2) 社会经验相对不足, 对		
	对复杂骗局鉴别力不强, 容易轻信“权威”		
	(3) 网络原住民		
	生活高度依赖网络, 个人信息暴露多		
	易被精准诈骗		
	(4) 情感与社交需求		
	渴望认同、友谊, 爱情易被“杀猪盘”利用		

校园反诈宣传如何开展。

1. 入脑入心，宣传通过反诈主题班会等。接到高危预警后，能让辅导员、室友第一时间找到你进行劝阻。

2. 融入日常教育：

在新生教育、网络安全课、财务讲座中嵌入反诈模块。

3. 坚决不出租、出借、出售自己的电话卡、银行卡，支付账号。

4. 不在不可靠网站填写真实信息，定期清理快递单。

骗术在升级，但防范的核心不变，未知链接不点击，陌生来电不轻信，个人信息不透露，转账汇款多核实。

大学生最易中招的六类诈骗

场景

1. 刷单返利类 点赞、关注即可赚钱
足不出户，日赚百元

2. 虚假交易类 低价出售游戏装备
演唱会门票、二交易

3. 冒充身份类 冒充客服(商品有问题)
公检法(涉嫌洗钱)要求
配合调查)

4. “杀猪盘”类 虚假投资、赌博

5. 贷款类 无抵押、低息“贷款”
要求先交保证金

6. AI技术诈骗 利用AI换脸
拟声技术

教研室活动记录

时间	2025.10.16	地点	教研307
主持人	王宜凡	记录人	王宜凡
参加人 (签名)	郑志彬 郑志彬 赖江细 王宜凡 陈杏彬		
缺勤人			
活动主题	《仪器分析》等课程统卷均调会。		
应用化、数字石化、石化技术专业课程相同，所选教材相同，根据教务处要求同一教研室相同课程需统一教材，统一试卷，经三位化课老师讨论试卷题型包括：			
选择题，15题 30分。			
判断题 20题 20分。			
简答题 20题 20分。			

计算题 20~30分.

命题思路 知识点覆盖教学点

试题难度适中, 确保通过率(达到

90%及以上).

命题应紧扣学生技能要求, 为学生未来考高级工打下基础. 考试的技能知识应包含如下几个关键点.

(1) 标准溶液浓度的计算
包括稀释定律的运用
单位的换算

(2) 工作曲线的教学模型的理解
工作曲线中 y 、 x 变量的意义
未知样浓度的计算.

教研室活动记录

时间	2025. 10. 30	地点	教研307
主持人	王宜民	记录人	王宜民
参加人 (签名)	郑志新 赖江细 陈春彬 王宜民 郑志新		
缺勤人			
活动主题	双师申报工作研讨会。		
双师型教师所占比例是下一轮教学评价的指标之一，大家必须在教学评价前完成双师认定。防止本行业内双师比例不合格。			
双师认定包括如下几块的材料：			
(1) 教育教学能力			
1. 教师资格证			
2. 从事职业教育教学工作满2年。			

3. 教学评价结果均达合格以上
且开发思政教学案例不少于1项。

(2) 教学研究能力。

1. 参与校级专业人才培养方案课程
标准制定。

2. 参与完成校级以上在线精品课程
或网络示范课程。

3. 参与完成校级以上教学改革研
究与实践项目或科研项目。

4. 参与校级以上教师教学团队。

5. 参与获得校级以上职业教育
教学成果奖。

6. 参与校级以上教学能力大赛并
获奖。

7. 独立或第一作者公开发表本专业
论文。

教研室活动记录

时间	2025.11.13	地点	教研307
主持人	王宜民	记录人	王宜民
参加人 (签名)	郑志彬 高阳子 赖江红 王宜民 陈乔彬		
缺勤人			
活动主题	市域产教联合体活动准备规划总结		
为全面贯彻落实党的二十大精神，增强职业教育适应性和吸引力，围绕揭阳高质量发展发展和绿色石化产业链布局，我校依托揭阳大南海石化工业区，由揭阳职业技术学院、广东石化有限责任公司联合牵头成立揭			
阳大南海绿色石化市域产教联合体于2025年2月12日获批成为我市第一批唯一一个市域产教联合体。将有效促进教育链、产业链与创新链的融合，是我市贯彻落实教育部“一体两翼”建设的重要成果。			

撮阻大南海绿色石化市域产教联合体。
是在市委市政府统筹指导下，汇聚高

院校、行业、企业四方力量。工作以来，

聚焦使命，找准定位，充分发挥市域产教
联合体的时代价值。

要深化改革，精准发力，奋力培养石化产业需
求的技术技能人才。

力强沟通，形成合力，加快建立市域产教
联合体的体制、机制。

11月7日本次大会以产教融合、赋能绿色
石化高质量发展为主题。

石油化工技术学院与广东伊斯科新材料
科技发展有限公司签订了化工类专业“订
单班”合作协议，实现人才培养与岗位需
求的精准对接。

教研室活动记录

时间	2025.11.27	地点	教研307
主持人	王宜元	记录人	王宜元
参加人 (签名)	赖江钊 郑嘉琦 王宜元 陈乔彬 刘明华		
缺勤人			
活动主题	石化技术校级省级专业群的申报		
	学校组织申报第二轮校级专业群项目		
	石化技术专业将联合我系其他4个专业		
	组成群申报石化技术专业。		
	石化技术专业		
	应用化工技术 分析检验技术 化妆品技术 新能源材料		
	专业群建设任务包括9大方面:		
	1. 落实立德树人根本任务。		
	2. 创新产教融合机制		

3. 打造高水平专业群

4. 建设一流核心课程

5. 建设高水平双师队伍

6. 开发优质新形态教材

7. 建设产教融合实训基地

8. 构建数字化教学新生态

9. 拓展国际交流与合作