

揭阳职业技术学院教学日历

2025 ~ 2026 学年第 一 学期

授课计划时数:	32	学时
授 课 周 数:	16	周
每周教学时数:	2	学时

专业班别 食检 241、食检 (3+) 241

任课教师 黄莹星

课程名称 仪器分析

教材名称 仪器分析

系主任 (签名) _____

2025 年 9 月 1 日填

周次	时数	教学方式	教学内容	备注
一	2	授课	绪论 第一章 电位分析法	
二	2	授课	第一章 电位分析法	
三	2	授课	第二章 紫外-可见分光光度法	
四	2	授课	第二章 紫外-可见分光光度法	
五	2	授课	第二章 紫外-可见分光光度法 阶段性复习	
六	2	授课	第三章 红外吸收光谱法	
七	2	授课	第三章 红外吸收光谱法	
八	2	授课	第四章 原子吸收光谱法	
九	2	授课	第四章 原子吸收光谱法	
十	2	授课	阶段性复习	
十一	2	授课	第五章 气相色谱法	
十二	2	授课	第五章 气相色谱法 习题讲解	
十三	2	授课	第六章 高效液相色谱法	
十四	2	授课	第七章 气、液相色谱-质谱联用法	
十五	2	授课	第七章 气、液相色谱-质谱联用法	
十六	2	授课	课程总结、答疑	

说明：此表一式四份，由任课教师填写，于开学前一周内交系办公室，由系主任审核。一份由教师保存；一份由教师所在系办公室和学生所在系办公室作为“教师业务档案”保存；一份送教务处备案。

揭阳职业技术学院教学日历

2025 ~ 2026 学年第 一 学期

授课计划时数:	30	学时
授 课 周 数:	10	周
每周教学时数:	3	学时

专业班别 食检 241、食检 (3+) 241

任课教师 黄莹星

课程名称 仪器分析

教材名称 仪器分析

系主任 (签名) _____

2025 年 9 月 1 日填

序号	实训（验）名称	组数	实训（验）时间	实验地点	备注
1	实验一 仪器分析实验的基本知识	一组	第1周 星期二 5-7节	A307	
		二组	第2周 星期二 5-7节	A307	
2	实验二 pH计的使用	一组	第1周 星期四 5-7节	A307	
		二组	第3周 星期二 5-7节	A307	
3	实验三 可见分光光度计比色皿的配对与吸收曲线的测定	一组	第2周 星期四 5-7节	A307	
		二组	第8周 星期二 5-7节	A307	
4	实验四 可见分光光度法：水样中微量铁测定	一组	第3周 星期四 中午	A307	
		二组	第10周 星期二 5-7节	A307	
5	实验五 紫外分光光度法：测定维生素C的含量（一）	一组	第5周 星期四 中午	A307	
		二组	第12周 星期二 5-7节	A307	
6	实验五 紫外分光光度法：测定维生素C的含量（二）	一组	第6周 星期四 中午	A307	
		二组	第13周 星期二 5-7节	A307	
7	实验六 紫外分光光度法：同时测定维生素E、维生素C的含量	一组	第7周 星期四 中午	A307	

		二组	第 14 周 星期二 5-7 节	A307	
8	实验七 火焰原子吸收光谱法：测定水中的铜含量 (标准加入法)	一组	第 14 周 星期四 5-7 节	A307	
		二组	第 14 周 星期五 5-7 节	A307	
9	实验八 气相色谱仪、FID 和色谱工作站的基本操作及进样练习	一组	第 16 周 星期五 5-7 节	A307	
		二组	第 15 周 星期五 5-7 节	A307	
10	实验九 高效液相色谱法基本操作及进样练习	一组	第 17 周 星期五 5-7 节	A307	
		二组	第 16 周 星期五 中午	A307	