

揭阳职业技术学院教学日历

2025 ~ 2026 学年第 二 学期

授课计划时数:	54	学时
授 课 周 数:	18	周
每周教学时数:	3	学时

专业 食品检验检测技术 班别 251

任课教师 黄莹星

课程名称 食品生物化学

教材名称 食品生物化学

系主任（签名） _____

2026 年 3 月 15 日填

周次	时数	教学方式	教学内容	备注
一	4	授课	第一章 绪论	
二	2	授课	第二章 糖类	
三	4	授课	第二章 糖类 第三章 脂类	
四	2	授课	第三章 脂类	
五	4	授课	第四章 蛋白质 习题课	
六	2	授课	第四章 蛋白质	
七	4	授课	第六章 水和矿物质	
八	2	授课	第六章 水和矿物质	
九	4	授课	习题课 第七章 维生素	
十	2	授课	第七章 维生素	
十一	4	授课	第七章 维生素 第八章 第八章 酶	
十二	2	授课	第八章 酶	
十三	4	授课	第八章 酶	
十四	2	授课	第九章 食品营养成分的代谢	
十五	4	授课	第九章 食品营养成分的代谢 习题课	

十六	2	授课	第十章 食品的色香味化学	
十七	4	授课	第十章 食品的色香味化学 第五章 核酸	
十八	2	授课	期末复习	

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 二 学期

授课计划时数:	36	学时
授 课 周 数:	12	周
每周教学时数:	3	学时

专业 食品检验检测技术 班别 251

任课教师 黄莹星

课程名称 食品生物化学（实训）

教材名称 食品生物化学

系主任（签名） _____

2026 年 3 月 15 日填

周次	时 数	教学 方式	教学内容	备注
三	3	实训	实验一 实验室常见实验设备的使用及实训试剂的配制	
四	3	实训	实验二 水分含量的测定（重量法）	
五	3	实训	实验三 果蔬干制品复水比的测定	
六	3	实训	实验四 淀粉的显色和水解	
七	3	实训	实验五 油脂酸价的测定	
八	3	实训	实验六 蛋白质的颜色反应	
九	3	实训	实验七 pH 对花色素苷溶液色泽的影响	
十	3	实训	实验八 果蔬护色方法探究	
十一	3	实训	实验九 蛋白质盐析、油脂乳化现象	
十二	3	实训	实验十 蛋白质的等电点测定	
十三	3	实训	实验十一 维生素 C 的测定	
十四	3	实训	实验十二 考马斯亮蓝考 G-250 染色法测定蛋白质含量（练习标准曲线法）	

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。