

# 揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五 ~ 二〇二六学年第 二 学期

授课计划时数:	72	学时
授 课 周 数:	18	周
每周教学时数:	4	学时

专业 人工智能技术应用 班别 251

任课教师 黄玲玲

课程名称 数 学 应 用

教材名称 数 学 应 用

系主任（签名） \_\_\_\_\_

二〇二六年三月五日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	3月4日至 3月8日	2	讲授	第一章 行列式 1.1 二阶与三阶行列式	
2	3月9日至 3月15日	4	讲授	1.2 全排列及其逆序数 1.3 $n$ 阶行列式的定义 1.4 对换 1.5 行列式的性质	
3	3月16日至 3月22日	4	讲授	1.6 行列式按行(列)展开 1.7 克拉默法则 习题一	
4	3月23日至 3月29日	4	讲授	第二章 矩阵及其运算 2.1 矩阵 2.2 矩阵的运算	
5	3月30日至 4月5日	4	讲授	2.3 逆矩阵 2.4 矩阵分块法	
6	4月6日至 4月12日	4	讲授	习题二 第三章 矩阵的初等变换与线性方程组 3.1 矩阵的初等变换	清明节放假。 上课安排将根据学校情况进行调整。
7	4月13日至 4月19日	4	讲授	3.2 初等矩阵 3.3 矩阵的秩	
8	4月20日至 4月26日	4	讲授	3.4 线性方程组的解 习题三	
9	4月27日至 5月3日	4	讲授	第四章 向量组的线性相关性 4.1 向量组及其线性组合 4.2 向量组的线性相关性	劳动节放假, 安排将根据学校情况进行调整。
10	5月4日至 5月10日	4	讲授	4.3 向量组的秩	
11	5月11日至 5月17日	4	讲授	4.4 线性方程组的解的结构	

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
12	5月18日至 5月24日	4	讲授	4.5 向量空间 习题四	
13	5月25日至 5月31日	4	讲授	第五章 相似矩阵及二次型 5.1 向量的内积、长度及正交性	
14	6月1日至 6月7日	4	讲授	5.2 方阵的特征值与特征向量	
15	6月8日至 6月14日	4	讲授	5.3 相似矩阵 5.4 对称矩阵的对角化	
16	6月15日至 6月21日	4	讲授	5.5 二次型及其标准型 5.6 用配方法化二次型成标准型	端午节放假， 安排将根据 学校情况进行 调整。
17	6月22日至 6月28日	4	讲授	5.7 正定二次型 习题五	
18	6月29日至 7月5日	4		考查	
19	7月6日至 7月12日				
20	7月13日至 7月19日				

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。