

揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五~二〇二六学年第 一 学期

授课计划时数:	32	学时
授课周数:	16	周
每周教学时数:	理论 2 学时	

专业班别 化学工程系化妆品技术 2025 级

任课教师 陈关涛

课程名称 人工智能技术

教材名称 人工智能导论

二〇二五年 9 月 10 日填

揭阳职业技术学院教务处编制

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
2	9月15 至9月21				
3	9月22 至9月28	2	理论	1.人工智能概述	
4	9月29 至10月5	2	理论	1.知识的定义与分类 2.知识的逻辑表示法	
5	10月6 至10月12	2	理论	产生式表示法、语义网表示法、框架表示法和状态空间图表示法等知识表示方法	
6	10月13日 至 10月19日		理论	1.搜索原理 2.盲目搜索与启发式搜索 3.遗传算法	
7	10月20日 至 10月26日	2	理论	1.粒子群算法、蚁群算法 2.搜索实例	
8	10月27日 至 11月2日	2	理论	1 推理的概念及分类 2 消解原理的概念 3 消解原理证明与求解的基本思想。	
9	11月3日 至 11月9日	2	理论	1 消解原理证明与求解的实例 2 规则演绎系统。	
10	11月10日 至 11月16日	2	理论	1.产生式系统; 2.定性推理; 3.不确定性推理 4.概率推理。	
11	11月17日 至 11月23日	2	理论	1.产生式系统; 2.定性推理; 3.不确定性推理 4.概率推理。	
12	11月24日 至	2	理论	1 模糊推理; 2 默认推理;	

	11月30日			3 非单调推理	
13	12月1日至 12月7日	2	理论	1 机器学习概述 2 机器学习分类。 3BP 神经算法	
14	12月8日至 12月14日	2	理论	3BP 神经网络算法（续） 4 支持向量机算法。	

15	12月15日至 12月21日	2	理论	5.支持向量机（续） 6.集成学习； 7 深度卷积神经网络。	
16	12月22日至 12月28日	2	理论	1 深度卷积神经网络； 2 实例应用讲解；	
17	12月19日至 1月4日	2	理论	1 机器视觉的概念 2 机器视觉的应用领域 3.机器视觉的发展 4Marr 视觉理论框架 5 机器视觉系统的构成	
18	1月5日至 1月11日	2	理论	1 分布式人工智能定义与分类 2 分布式问题求解 3 多 Agent 系统	

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。