

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:	36	学时
授 课 周 数:	18	学时
每周教学时数:	2	学时

专业 电子商务 班别 231 专本协同

任课教师 王 颖

课程名称 人工智能概论：人文与科学

教材名称 人工智能通识教程

系主任（签名） _____

二〇二五年 九 月 一 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
1	9月8日至9月14日	2	讲授	了解人工智能研究的特点、发展历史及未来，了解人工智能研究的基本内容	
2	9月15日至9月21日	2	讲授	了解人工智能的主要研究领域 掌握知识及知识表示的概念	
3	9月22日至9月28日	2	讲授 + 实验	了解产生式、框架知识表示方法 了解知识图谱等新技术的发展趋势	
4	9月29日至10月5日	2	讲授	了解模糊的概念、模糊集合、模糊知识表示、模糊推理及其应用	
5	10月6日至10月12日	2	讲授 + 实验	了解搜索的基本概念、基本方法	
6	10月13日至10月19日	2	讲授	了解一些遗传算法的基本思想	
7	10月20日至10月26日	2	讲授 + 实验	了解一些遗传算法的应用实例	

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
8	10月27日至 11月2日	2	讲授	了解群智能算法的基本思想 了解粒子群优化算法、蚁群优化算法的基本思想	
9	11月3日至 11月9日	2	讲授 + 实验	了解神经网络的思想	
10	11月10日至 11月16日	2	讲授 + 实验	人工神经网络的结构与学习	
11	11月17日至 11月23日	2	讲授	BP神经网络学习算法及其在模式识别、软测量等工程中的应用	
12	11月24日至 11月30日	2	讲授	机器学习的基本概念 机器学习的分类	
13	12月1日至 12月7日	2	讲授	知识发现与数据挖掘 动物视觉机理与深度学习的提出	
14	12月8日至 12月14日	2	讲授	卷积神经网络与胶囊网络 生成对抗网络及其应用	

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
15	12月15日至 12月21日	2	讲授 + 实验	掌握专家系统的基本概念、基本特征、一般结构等基本内容	
16	12月22日至 12月28日	2	讲授 + 实验	了解自然语言理解的概念与发展历史。了解机器翻译、语音识别的基本思路	
17	12月29日至 1月4日	2	讲授	了解计算机视觉的基本概念 了解基于深度学习的计算机视觉的基本思想 了解基于计算机视觉的人脸识别与虹膜识别过程	
18	1月5日至 1月11日	2	讲授	了解机器人中的人工智能技术和各种智能机器人的应用	

说明：此表一式三份，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；扫描件送教务处备案。