

揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五~二〇二六 学年第 1 学期

授课计划时数:	48	学时
授 课 周 数:	16	周
每周教学时数:	3	学时

专业 应用化工技术 班别 应用化工技术（3+证书）251

任课教师 钱德明

课程名称 人工智能技术

教材名称 人工智能导论

系主任（签名） _____

二〇二五年九月一日

周次	日期/教室	时数	教学方式	教学内容	备注
3	9月22日 5-7节 教研楼110	3	讲授	1、何谓人工智能 2、人工智能的萌芽与早期发展 3、人工智能元年（1956年） 4、人工智能的迭起兴衰 5、中国人工智能的发展 6、任务1 今昔对比看发展 7、任务2 以图搜图，让搜索更简单	第一课 人工智能的前世今生
4	9月29日 5-7节 教研楼110	3	讲授 实训	1、人工智能基础知识 2、人工智能的主要表现形式 3、人工智能的应用场景和典型任务 4、人工智能的学习技术 5、人工智能的应用领域和伦理问题 6、任务1 查一查，国内外有哪些人工智能机构和企业 7、任务2 谈谈你感兴趣的人工智能发展领域	第二课 人工智能基础
6	10月13日 5-7节 教研楼110	3	讲授 实训	1、Python 的安装与使用 2、Python 的基本概念 3、数据类型 4、条件控制语句、循环结构 5、用户自定义函数及类 6、文件与模块 7、任务1 用 Python 实现杨辉三角 8、任务2 用 Python 打印不同的图形 9、任务3 用 Python 输出乘法口诀表 10、任务4 用 Python 实现词云	第三课 人工智能编程语言 Python
7	10月20日 5-7节 教研楼110	3	讲授 实训	1、图像识别的任务划分 2、分类的相关技术 3、目标检测的相关技术 4、图像识别的特点 5、图像识别的应用领域 6、任务1 手写数字识别 7、任务2 目标检测 8、任务3 验证码闯关	第四课 图像识别
8	10月27日 5-7节 教研楼110	3	讲授 实训	1.人脸识别过程 2.人脸识别常用方法 3.人脸特征提取方 4.任务1 人脸检测 5.任务2 人脸验证 6.任务3 AI 人脸融合 7.任务4 人脸识别快乐吃豆游戏	第五课 人脸识别
9	11月3日	3	讲授	1. 情绪识别	第六课 生

	5-7 节 教研楼 110		实训	2. 专注力分析 3. 压力分析 4. 任务 1 情绪识别 5. 任务 2 专注力分析 6. 任务 3 压力分析	物信息识别
10	11 月 10 日 5-7 节 教研楼 110	3	讲授 实训	1. 自然语言处理的概述 2. 自然语言处理的两大流程	第七课 自然语言处理
11	10 月 17 日 5-7 节 教研楼 110	3		1. 自然语言理解的层次 2. 任务 1 智能文本分析	第七课 自然语言处理
12	10 月 24 日 5-7 节 教研楼 110	3	讲授 实训	1. 任务 2 机器人写诗 2. 任务 3 自然语言处理人机竞赛	第七课 自然语言处理
13	12 月 1 日 5-7 节 教研楼 110	3	讲授 实训	1. 语音识别 2. 语音合成 3. 智能语音应用中相关技术	第八课 智能语音
14	12 月 8 日 5-7 节 教研楼 110	3	讲授 实训	1. 智能语音应用中相关技术 2. 任务 1 语音识别器 3. 任务 2 语音合成器 4. 任务 3 智能讨论室	第八课 智能语音
15	12 月 15 日 5-7 节 教研楼 110	3	讲授 实训	1. 无人驾驶系统基本组成 2. 环境感知系统 3. 定位和导航 4. 路径规划	第九课 无人驾驶
16	12 月 22 日 5-7 节 教研楼 110	3	讲授 实训	1. 数据挖掘的定义 2. 数据挖掘的步骤 3. 数据挖掘的经典算法 任务 1 利用数据挖掘相关技术进行电影票房预测	第十课 数据挖掘
17	12 月 29 日 5-7 节 教研楼 110	3	讲授 实训	任务 1 利用数据挖掘相关技术进行电影票房预测 任务 2 基于决策的分类实践	第十课 数据挖掘
18	1 月 5 日 5-7 节 教研楼 110	3	讲授 实训	总结：对课程内容进行总结及期末考核布置	总结考核

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。