

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:	80	学时
授 课 周 数:	16	周
每周教学时数:	平均 5	学时

专业 人工智能技术应用 班别 251

任课教师 邱煜佳

课程名称 程序设计基础

教材名称 《Python 程序设计》

系主任（签名） _____

二〇二五年九月二十日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容 (基于课程标准)	备注
1	9月22日 至 9月28日	5	理论+上机	第一章 Python 概述 & 实践 1 1. 理论: Python 语言特征、开发环境 (PyCharm/Anaconda) 搭建、pip 工具使用 ³ 。 2. 实践: 编写 Hello World 程序, 练习变量赋值与基本数据类型转换 ⁴ 。	
2	9月29日 至 10月5日	5	理论+上机	第二章 数据类型与内置对象 & 实践 1-2 1. 理论: 标识符与关键字, 数值、布尔、字符串基础, 列表/元组/字典/集合概览 ⁵ 。 2. 实践: 组合数据类型的创建与基本操作, 变量赋值练习 ⁶ 。	国庆假期 需按校历 调休/补课
3	10月6日 至 10月12日	5	理论+上机	第二章 运算符与表达式 & 实践 2 1. 理论: 算术/赋值/逻辑/成员运算符, 内置函数 (math/random/time 模块) ⁷ 。 2. 实践: 复杂表达式计算, 使用 random 生成随机数, math 数学运算 ⁸ 。	
4	10月13日 至 10月19日	5	理论+上机	第三章 数据输入输出 & 实践 2 1. 理论: input()与 eval()组合, print() 格式化输出 (format/f-string), 代码规范 ⁹ 。 2. 实践: 实现多类型输入与复杂格式化输出, 完成实践 2 综合练习 ¹⁰ 。	
5	10月20日	5	理论+上机	第四章 程序控制结构(选择) & 实	

	日 至 10月26日			<p>实践 3</p> <p>1. 理论：单分支、双分支、多分支结构，条件判断逻辑，嵌套选择¹¹。</p> <p>2. 实践：成绩等级判断、闰年判断等分支逻辑编程¹²。</p>	
6	10月27日 至 11月2日	5	理论+上机	<p>第四章 程序控制结构(循环) & 实践 3</p> <p>1. 理论：while/for 循环，break/continue，循环嵌套，NumPy 数组基础操作¹³。</p> <p>2. 实践：累加求和、素数判断、九九乘法表、图形打印¹⁴。</p>	
7	11月3日 至 11月9日	5	理论+上机	<p>第五章 字符串 & 实践 4</p> <p>1. 理论：字符串索引、切片、常用方法（find/replace/split/join）¹⁵。</p> <p>2. 实践：文本统计（字母/数字计数）、回文判断等字符串分析任务¹⁶。</p>	
8	11月10日 至 11月16日	5	理论+上机	<p>第六章 组合数据类型与分词 & 实践 4</p> <p>1. 理论：列表/字典的高级操作，集合去重，jieba 库中文分词¹⁷。</p> <p>2. 实践：学生成绩管理系统（增删改查），中文文本分词与词频统计¹⁸。</p>	<p>期中考核 (随堂/机试)</p>
9	11月17日 至	5	理论+上机	<p>第七章 函数设计 & 实践 5</p> <p>1. 理论：函数定义、调用、参数传递（位置/关键字/默认），变量作用</p>	

	11月23日			域 ¹⁹ 。 2. 实践：编写自定义函数（奇偶判断、最大公约数） ²⁰ 。	
10	11月24日至 11月30日	5	理论+上机	第七章 进阶函数与绘图 & 实践 5 1. 理论：递归函数，高阶函数（map/filter），Turtle 库与 Matplotlib 基础绘图 ²¹ 。 2. 实践：斐波那契数列/汉诺塔递归实现，列表元素处理，简单绘图 ²² 。	
11	12月1日至 12月7日	5	理论+上机	第八章 文件读写 & 实践 6 1. 理论：文件的打开/关闭，读写操作，with 语句，CSV 文件处理 ²³ 。 2. 实践：文本与 CSV 文件的读写操作，文件指针遍历 ²⁴ 。	
12	12月8日至 12月14日	5	理论+上机	第八章 数据处理与爬虫 & 实践 6 1. 理论：Pandas 数据处理基础（DataFrame），网页数据爬取原理 ²⁵ 。 2. 实践：文件与目录管理（移动/复制），结合 jieba 对文件内容进行词频分析 ²⁶ 。	
13	12月15日至 12月21日	5	理论+上机	第九章 面向对象程序设计 & 实践 7 1. 理论：面向对象概念，类的定义，对象创建，属性与方法，构造函数 ²⁷ 。 2. 实践：定义类并实例化，练习属性与方法	

				法的使用 ²⁸ 。	
14	12月22日 至 12月28日	5	理论+上机	第九/十章 进阶 OOP 与异常处理 & 实践 7 1. 理论：继承、多态，异常处理（try-except），装饰器基础 ²⁹ 。 2. 实践：继承与多态实现，自定义异常处理，装饰器应用 ³⁰ 。	
15	12月29日 至 1月4日	5	理论+上机	第十-十二章 综合应用 & 实践 8 1. 理论：GUI 程序设计（Tkinter），数据库编程（SQLite/MySQL） ³¹ 。 2. 实践：SQLite/MySQL 实战，基于菜单的通信录/成绩管理系统开发 ³² 。	
16	1月5日 至 1月11日	5	理论+上机	项目实战与期末考核 1. 理论：综合串讲与复习。 2. 实践：整合多章节知识（GUI+DB+OOP）完成小型综合项目 ³³ 。 3. 考核：期末项目演示与答辩/机试。	期末考核

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。