

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050711	课程名称	大学信息技术 2 (人工智能模块)
课程学分	2	总学时	32
授课教师	叶爱兵	教师邮箱	albertwishedu@126.com
上课班级	机制 B19-2	上课教室	计算中心 318
答疑时间	时间：周三/1-6 节，周四/1-8 节 地点：微信、QQ 在线答疑 电话：13816935575		
主要教材	《人工智能基础与实践》上海市教育委员会组编 华东师范大学出版社 2019. 8		
参考资料	《Python 程序设计基础》(第 2 版) 李东方等编 电子工业出版社 2020. 1		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	1-1 关于这门课 1-2 编程思维 1-3 人工智能概述	预习、讲课、讨论	1.3 综合练习
2	2-1 算法概述 2-2 Raptor 简介	预习、讲课、讨论、实验	Raptor 安装 Raptor 练习 1
3	3-1 Raptor 进阶 3-2 综合案例	预习、讲课、讨论、实验	Raptor 练习 2 2.5 综合练习
4	4-1 Python 语言概述 4-2 Python 基本语法	预习、讲课、讨论、实验	Python 安装 Anaconda 安装
5	5-1 顺序结构程序设计 5-2 案例	预习、讲课、讨论、实验	顺序结构练习
6	6-1 分支结构程序设计 6-2 案例	预习、讲课、讨论、实验	分支结构练习
7	7-1 循环结构程序设计 7-2 案例	预习、讲课、讨论、实验	循环结构练习
8	8-1 选择、循环的嵌套应用 8-2 综合案例	预习、讲课、讨论、实验	计算思维综合练习 1

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

9	9-1 Python 组合数据类型 9-2 列表及基本操作	预习、讲课、讨论、实验	列表练习 1
10	10-1 列表操作案例 10-2 元组及其基本操作 10-3 字典及其基本操作	预习、讲课、讨论、实验	列表练习 2 元组、字典练习
11	11-1 函数的定义及调用 11-2 参数的传递	预习、讲课、讨论、实验	函数练习 1
12	12-1 匿名函数 12-2 变量的作用域 12-3 综合案例	预习、讲课、讨论、实验	函数练习 2 3.4 综合练习
13	13-1 X2 理论测试 13-2 运用 Python 13-3 Python 的搜索策略	在线测验 预习、讲课、讨论、实验	计算思维综合练习 2
14	14-1 X3 综合实践 14-2 人工智能研究方法简介	在线实践 预习、讲课、讨论	4.4 综合练习 (思考题)
15	15-1 机器学习简介 15-2 百度 AI 开放平台体验	预习、讲课、讨论、实验	计算思维综合练习 3
16	期末综合复习	复习、讨论	期末总复习

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)
考核形式	机考 (理论+ Raptor+Python)	在线学习 (在线预习、听讲、讨论、实验、小测验、课后作业)	随堂测 (理论测试)	综合实践 (Raptor+Python 实践)
占总评成绩的比例	40%	30%	10%	20%

任课教师：叶爱兵

系主任审核：张娜娜

日期：2020 年 2 月 28 日