

## 课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程名称	人工智能概论				
课程代码	1050045	课程序号	6274	课程学分/学时	2/32
授课教师	Tabi Fouda Bernard Marie	教师工号	22610	专/兼职	专职
上课班级	英语 B22-13 (专升本)	班级人数	49	上课教室	计算机中心 318
答疑安排	Monday 13:00 - 14:00 and Thursday 8:30 - 11:30				
课程号/课程网站	4370255/https://www.mosoteach.cn/web/index.php?c=interaction&m=index&clazz_course_id=E4F3C162-6BFB-11EF-B5BC-9C63C078B890				
选用教材	《人工智能基础》(第二版) 上海市教育委员会组编 华东师范大学出版社 刘垚等编 2022.9				
参考教材与资料	《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 《人工智能通识课》 皮埃罗·斯加鲁菲 人民邮电出版社 2022.1 《人工智能基础与应用(微课版)》 韩雁泽, 刘洪涛 人民邮电出版社 2021.3				

## 二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	1.1 人工智能简介 1.2 人工智能研究内容 1.3 人工智能技术与应用 1.4 智能计算系统 1- Attendance: 出席(5 分钟) 2- Questions about the last class session: 关于前一节课的问题(5 分钟) 3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分(40 分钟)	讲课、讨论	1.5 综合练习

		<p>4- Break: 休息(5 分钟)</p> <p>5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分 (30 分钟)</p> <p>6- Homework: 课后作业 (5 分钟)</p>		
2	2	<p>2.1 体验人工智能应用</p> <p>2.4 Anaconda 开发环境</p> <p>3.1 Python 语言及基本语法 1</p> <p>1- Attendance: 出席(5 分钟)</p> <p>2- Questions about the last class session: 关于前一节课的问题 (5 分钟)</p> <p>3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分 (40 分钟)</p> <p>4- Break: 休息(5 分钟)</p> <p>5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分 (30 分钟)</p> <p>6- Homework: 课后作业 (5 分钟)</p>	预习、讲课、讨论、实践	<p>2.5 综合练习</p> <p>3.1.7 习题与实践 布置 X3 小论文</p>
3	2	<p>3.1 Python 语言及基本语法 2</p> <p>3.2 Python 组合数据对象 1</p> <p>1- Attendance: 出席(5 分钟)</p> <p>2- Questions about the last class session: 关于前一节课的问题 (5 分钟)</p> <p>3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分 (40 分钟)</p> <p>4- Break: 休息(5 分钟)</p> <p>5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分 (30 分钟)</p> <p>6- Homework: 课后作业 (5 分钟)</p>	预习、讲课、讨论、实践	<p>3.1.7 习题与实践</p> <p>3.2.4 习题与实践</p>
4	2	<p>3.2 Python 组合数据对象 2</p> <p>1- Attendance: 出席(5 分钟)</p> <p>2- Questions about the last class session: 关于前一节课的问题 (5 分钟)</p> <p>3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分 (40 分钟)</p> <p>4- Break: 休息(5 分钟)</p> <p>5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分 (30 分钟)</p> <p>6- Homework: 课后作业 (5 分钟)</p>	预习、讲课、讨论、实践	3.2.4 习题与实践

5	2	<p>3.3 程序控制结构</p> <p>1- Attendance: 出席(5 分钟)</p> <p>2- Questions about the last class session: 关于前一节课的问题 (5 分钟)</p> <p>3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分 (40 分钟)</p> <p>4- Break: 休息(5 分钟)</p> <p>5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分 (30 分钟)</p> <p>6- Homework: 课后作业 (5 分钟)</p>	预习、讲课、讨论、实践	3.3.4 习题与实践
6	2	<p>3.4 模块与函数</p> <p>1- Attendance: 出席(5 分钟)</p> <p>2- Questions about the last class session: 关于前一节课的问题 (5 分钟)</p> <p>3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分 (40 分钟)</p> <p>4- Break: 休息(5 分钟)</p> <p>5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分 (30 分钟)</p> <p>6- Homework: 课后作业 (5 分钟)</p>	预习、讲课、讨论、实践	3.4.4 习题与实践
7	2	<p>3.5 综合练习</p> <p>X4 章节测试</p> <p>4.4 数据可视化 1</p>	预习、讲课、讨论、实践 随堂测试	3.5 综合练习 4.4.3 习题与实践
8	2	<p>4.4 数据可视化 2</p> <p>1- Attendance: 出席(5 分钟)</p> <p>2- Questions about the last class session: 关于前一节课的问题 (5 分钟)</p> <p>3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分 (40 分钟)</p> <p>4- Break: 休息(5 分钟)</p> <p>5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分 (30 分钟)</p> <p>6- Homework: 课后作业 (5 分钟)</p>	预习、讲课、讨论、实践	4.4.3 习题与实践 4.5 综合练习
9	2	<p>5.1 人工智能与机器学习</p> <p>5.2 分类</p> <p>1- Attendance: 出席(5 分钟)</p> <p>2- Questions about the last class</p>	预习、讲课、讨论、实践	5.1.5 习题与实践 5.2.4 习题与实践

		<p>session: 关于前一节课的问题 (5 分钟)</p> <p>3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分 (40 分钟)</p> <p>4- Break: 休息(5 分钟)</p> <p>5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分 (30 分钟)</p> <p>6- Homework: 课后作业 (5 分钟)</p>		
10	2	<p>5.3 回归</p> <p>1- Attendance: 出席(5 分钟)</p> <p>2- Questions about the last class session: 关于前一节课的问题 (5 分钟)</p> <p>3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分 (40 分钟)</p> <p>4- Break: 休息(5 分钟)</p> <p>5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分 (30 分钟)</p> <p>6- Homework: 课后作业 (5 分钟)</p>	预习、讲课、讨论、实践	5.3.5 习题与实践
11	2	<p>5.4 聚类</p> <p>1- Attendance: 出席(5 分钟)</p> <p>2- Questions about the last class session: 关于前一节课的问题 (5 分钟)</p> <p>3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分 (40 分钟)</p> <p>4- Break: 休息(5 分钟)</p> <p>5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分 (30 分钟)</p> <p>6- Homework: 课后作业 (5 分钟)</p>	预习、讲课、讨论、实践	5.4.4 习题与实践
12	2	<p>5.5 降维</p> <p>1- Attendance: 出席(5 分钟)</p> <p>2- Questions about the last class session: 关于前一节课的问题 (5 分钟)</p> <p>3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分 (40 分钟)</p> <p>4- Break: 休息(5 分钟)</p> <p>5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分 (30 分钟)</p> <p>6- Homework: 课后作业 (5 分钟)</p>	预习、讲课、讨论、实践	5.5.4 习题与实践 验收 X3 小论文

13	2	5.6 综合练习	预习、讲课、讨论、实践	5.6 综合练习
14	2	6.1 TensorFlow 游乐场 6.2 神经网络基本原理 1- Attendance: 出席(5 分钟) 2- Questions about the last class session: 关于前一节课的问题(5 分钟) 3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分(40 分钟) 4- Break: 休息(5 分钟) 5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分(30 分钟) 6- Homework: 课后作业(5 分钟)	预习、讲课、讨论、实践	6.1.3 习题与实践 6.2.3 习题与实践
15	2	6.3 神经网络构建 期末总复习 1- Attendance: 出席(5 分钟) 2- Questions about the last class session: 关于前一节课的问题(5 分钟) 3- First part of the lesson content: 课程内容的第一部分(40 分钟) 4- Break: 休息(5 分钟) 5- Second part of the lesson content: 课程内容的第二部分(30 分钟) 6- Homework: 课后作业(5 分钟)	预习、讲课、讨论、实践	6.3.4 习题与实践
16	2	X1 综合测试	随堂测试	

### 三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	综合测试 (综合实践测试题: 理论+操作)
X2	20%	课堂学习 (签到、听讲、讨论、随堂练习、作业等)
X3	20%	小论文 (结合所学专业完成小论文撰写)
X4	20%	章节测试 (章节综合练习测试题)

任课教师: Tabi  系主任审核:  日期: 2024年9月2日