

附件

2024—2025 年度第一期人工智能通识课课表

课次	上线时间	主讲教师	课程名称	课程简介
第一篇 人工智能简介				
第 1 讲	12 月 6 日 14:00—14:50	刘青山	解锁人工智能	简要介绍人工智能 (AI) 的概念、发展历程、分类 (弱 AI、强 AI) 以及它在现代科技中的位置。
第 2 讲	12 月 9 日 14:00—14:50	沈建华	人工智能的力量	探讨人工智能为何成为时代需求, 其对经济、社会、科技发展的深远影响, 并通过分析人工智能在大数据、电子、自动化、物联网、材料科学、化学等领域的融合案例, 说明学习与应用人工智能的重要性。
第二篇 人工智能算法原理				
第 3 讲	12 月 11 日 14:00—14:50	陈景强	人工智能设计思维与原则	介绍设计人工智能系统时应遵循的基本原则和思维方式, 包括模块化设计、可扩展性、安全性等。
第 4 讲	12 月 13 日 14:00—14:50	刘倩	知识表示与推理	讲解如何在人工智能系统中表示知识, 以及如何利用这些知识进行推理和决策。
第 5 讲	12 月 16 日 14:00—14:50	龙显忠	机器学习基础	介绍机器学习的基本概念、算法类型 (监督学习、无监督学习等) 及其应用场景。
第 6 讲	12 月 18 日 14:00—14:50	倪康	深度学习探索	深入解析深度学习的原理、网络结构及其在复杂任务中的应用。

第 7 讲	12 月 20 日 14:00—14:50	徐康	自然 0 语言处理	讨论自然语言处理技术如何使机器理解和生成人类语言，包括文本分类、情感分析、机器翻译等。
第三篇 人工智能开发语言				
第 8 讲	12 月 23 日 14:00—14:50	薛景	人工智能开发技术与工具	概述人工智能开发的基础技术栈，包括编程语言（如 Python）、开发环境、常用库和框架等。
第四篇 人工智能应用软件				
第 9 讲	12 月 25 日 14:00—14:50	陈志	大语言模型与对话系统	聚焦大语言模型（如 GPT 系列）的发展、应用及挑战，以及构建对话系统的关键技术。
第五篇 人工智能融合案例				
第 10 讲	12 月 27 日 14:00—14:50	王珺	智能通信：AI 在通信领域的应用	展示人工智能如何优化通信网络、提升用户体验、增强数据安全等。
第 11 讲	12 月 30 日 14:00—14:50	王强	智能视觉：AI 在视觉处理中的应用	探讨 AI 在图像识别、视频分析、自动驾驶等领域的创新应用。
第六篇 人工智能伦理与法治				
第 12 讲	1 月 3 日 14:00—14:50	陈媛媛	人工智能的跨学科创造探索和未来趋势	讨论了人工智能发展带来的挑战，及相关伦理、法治与责任。人工智能的跨学科创造，将为我们带来更多的惊喜和感动，我们将持续探寻，共同期待这个充满无限可能的智能时代。