

江苏省教育网络化和信息化领导小组办公室

苏教信办函〔2024〕37号

关于开设 2024—2025 学年第一期 高等教育人工智能通识课的通知

各高等学校：

为深入学习贯彻党的二十大、二十届三中全会和习近平总书记关于加快人工智能发展的重要指示批示精神，深化教育科技人才体制机制一体化改革，扎实推进国家教育数字化战略行动，我办近期将面向全省高校学生开设 2024—2025 学年第一期高等教育人工智能通识课。现将有关事项通知如下。

一、课程目标

（一）培养人工智能思维方法。学习人工智能的概念、分类、发展历程等基础知识，多角度理解人工智能对经济、社会、科技发展的深远影响，培养学生人工智能思维方法。

（二）掌握人工智能基础逻辑。学习人工智能设计思维与原则、机器表示方法、机器学习算法、深度学习算法、神经网络的构造和原理等人工智能的基本原理，帮助学生掌握人工智能的底层逻辑。

（三）培养跨学科交叉意识。学习人工智能常用开发语言和

大语言模型的应用，了解人工智能不同领域的应用案例，培养学生多学科知识交叉思维，激发学生创新意识。

（四）树立科技向善价值导向。了解人工智能面临的伦理挑战，如隐私保护、责任归属、就业影响等。认识人工智能的发展现状，展望其未来趋势，引导学生树立科技向善的价值观。

二、课程安排及观看方式

本期人工智能通识课共 12 课时，自 2024 年 12 月 6 日（星期五）起，每周一、三、五下午 2:00—2:50 通过江苏省名师空中课堂官网（<https://mskzkt.jse.edu.cn/>）和“江苏省名师空中课堂”微信视频号直播授课。具体课程内容及安排详见附件。

三、工作要求

1. 各高校要深刻认识人工智能通识课的重要性，认真组织、加强宣传，由教务处牵头通过官微、官网等多种渠道，引导学生自主观看学习。

2. 各高校于 2025 年 1 月 15 日前反馈本期人工智能通识课学习情况及课程优化意见。我办将继续征集并适时增开人工智能通识课，打造更加系统的人工智能线上课程体系。



视频号二维码



情况反馈二维码



课程征集二维码

联系人及联系电话：沈老师，13770738536。

附件：2024—2025 学年第一期人工智能通识课课表

省教育网络安全和信息化领导小组办公室

2024年12月4日

（此件主动公开）

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。