

人民邮电出版社有限公司

关于开展高校教学 AI 智能体开发实战工作坊的通知

人工智能技术正深刻变革教育领域，AI 智能体已成为提升教学效率、实现个性化教学的重要工具。为帮助高校教师系统掌握 AI 智能体开发技术，推动教学智能化转型，人邮教师发展中心特举办“高校教学 AI 智能体开发实战工作坊”。本次工作坊通过理论讲解、案例分析与实战演练，助力教师从入门到高阶全面掌握 AI 智能体开发技能，构建智能化教学工具。

一、课程内容

课程一、基于 AI 智能体打造“师生机”三位一体的教学模式

1. AI 智能体的概念及功能效果
2. AI 助教在备课，教学，评测等环节的应用
3. 实操：15 分钟创建一个 AI 助教

课程二、基础入门——创建个性化课程 AI 助教

1. AI 助教的人设与回复逻辑编写技巧
2. 给 AI 助教添加功能插件，提升多模态能力
3. 上传课程配套资料，让 AI 助教回复更精准

课程三、进阶提升——用工作流开发 AI 教学应用

1. 工作流的运行模式及效果展示
2. 工作流的节点作用和参数讲解

3. 实战：AI 教案撰写助手，课件 PPT 封面生成器。

课程四、高阶开发——用 workflow 搭建聚合式教学平台

1. 使用 workflow 搭建单个教学应用工具

2. AI 应用界面的设计

3. 实战：包含备课、教学、评测等模块的教学平台搭建。

二、主讲专家

郑远霞

秋叶集团首批 AIGC 认证讲师，中国电子学会认证专家讲师（AIGC 方向，工信部教考中心 AI 内容创作师项目认证讲师/题库编写组成员，中国 AIGC 产业联盟特邀讲师，金山办公认证 KVP 及中级讲师，武汉理工大学校外导师，深度参与武汉理工大学首批“大学生创业班”交付，华中科技大学经济学院特聘讲师，华中科技大学新闻学院“求新”融媒体特训营交付成员，10 年高校政府企业行业培训经验，专注高校教师职场工作效率提升，先后为华中师范大学、西南交通大学、中南财经政法大学、复旦大学、华中科技大学、兰州大学、武汉理工大学等双一流高校做讲座与培训数十场，湖北省团校、湖北省社会主义学院、农业厅“三支一扶”人员培训项目等政府事业单位特聘讲师。

三、培训对象

1. 各高等院校(含高职、高专、成人院校)分管副校长；教务处、人事处、教师发展中心、评估中心、职业教育中心、现代教育中心（网络中心、信息中心、信息化建设办）等教学资源库建设负责人；

2. 各二级学院（系）教学院长、各系部主任、教研室负责人、教学秘书、教学督导组相关负责人及成员，各专业负责人、带头人及相关教学人员等；

3. 各高校国家级、省级、校级精品课教学团队负责人、一线教师，骨干教师、主课教师、新入职及中青年教师等。

四、培训方式及时间

随买随学。课程学习有效期 1 年，有效期内不限学习次数。

五、培训费用

培训费用：980 元/人；

开票类目：培训费/在线资源使用费/会议费/会务费。

付款方式一：对公转账

账户信息：人民邮电出版社有限公司

纳税人识别号：91110000100015509X

地址、电话：北京市东城区夕照寺街 14 号 010-81055585

开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京体育馆路支行
0200211709201024009

付款方式二：微信扫码支付



六、报名方式

联系助教咨询报名。

刘老师 电话/微信：18500043979 QQ：313784545

七、证书颁发

完成全部内容后，将获得“人邮教师发展中心”颁发的学习证书。

人民邮电出版社有限公司

2026 年 4 月



附件：课程安排

序号	课程内容	课程目标
模块一：基于 AI 智能体打造“师生机”三位一体的教学模式		理论学习+答疑
1	1. AI 智能体的概念及功能效果 2. AI 助教在备课，教学，评测等环节的应用 3. 实操：15 分钟创建一个 AI 助教	1. 理解 AI 智能体的功能边界与技术原理，明晰其在教学中的创新价值； 2. 掌握 AI 助教在备课、授课、评测中的典型应用模式。 3. 通过实战熟悉智能体搭建的流程，独立完成 AI 助教的初步搭建。
模块二：基础入门——创建个性化课程 AI 助教		理论学习+实操指导演练+答疑
2	1. AI 助教的人设与回复逻辑编写技巧 2. 给 AI 助教添加功能插件，提升多模态能力 3. 上传课程配套资料，让 AI 助教回复更精准	1. 掌握 AI 助教人设设计方法，使其符合课程特色与学生需求； 2. 学会配置多模态插件（文本、图像、视频），提升互动能力。 3. 通过本地资料库配置，使 AI 助教具备学科专业知识储备，提升回复准确率。
模块三：进阶提升——用 workflow 开发 AI 教学应用		理论学习+实操指导演练+答疑
3	1.工作流的运行模式及效果展示 2.工作流的节点作用和参数讲解 3. 实战：AI 教案撰写助手，课件 PPT 封面生成器。	1. 理解工作流在复杂教学场景中的自动化价值； 2. 掌握节点编排技巧，实现多工具协同。 3. 通过实战开发 AI 教案工具，提升备课效率；掌握多模态工具联动方法，打造视觉化教学资源。
模块四：高阶开发——用 workflow 搭建聚合式教学平台		理论学习+实操指导演练+答疑
4	1.使用 workflow 搭建单个教学应用工具 2. AI 应用界面的设计 3.实战：包含备课、教学、评测等模块的教学平台搭建	1. 学会设计模块化教学平台，实现全流程覆盖； 2. 掌握 AI 应用界面定制化开发技巧。 3. 通过完整项目实战，独立搭建轻量化教学平台，推动教学管理自动化。

精品视频课程学习

序号	主题	专家	形式
5	零基础 AI 智能体实战课	秋叶团队	视频
6	人人必学的 DeepSeek 实战课		视频
7	和秋叶一起学 AIGC一秒懂 AIGC 应用实战		视频