

山东省校企合作促进会

〔2025〕17 号

AI 赋能高校教师教学能力提升培训通知

各高等院校、企事业单位：

为深入贯彻党的二十届三中全会及全国教育大会精神，严格落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》与教育强国建设三年行动计划等重要决策部署，紧扣高校在人才培养模式革新、课程体系深度改革、科研成果高效转化中的科技赋能核心需求，我会特聚焦推动人工智能、大数据等 AI 新技术与高等教育教学实践的深度融合，旨在通过系统培训提升高校教师数字化教学能力与产教融合创新水平，助力构建“技术驱动、协同育人”的高等教育创新生态，因此定于 7 月 29 日—8 月 1 日举办 AI 赋能高校教师教学能力提升培训班，现将有关事宜通知如下：

一、时间和地点

时间：2025 年 7 月 29 日 — 8 月 1 日（7 月 29 全天报到）

地点：安徽·黄山市

二、参培对象

1. 山东省校企合作促进会会员单位代表；
2. 高校教务处、校企合作处、就业办负责人，继续教育学院、各二级学院的相关领导及专任教师；
3. 行业、企业管理者及代表。

三、报名及其他事项

（一）费用说明

1. 山东省校企合作促进会会员单位免费参加（限2人）
2. 非会员单位：培训费用1280元/人；
3. 食宿统一安排，费用自理。

（二）证书申请

培训结束统一颁发导师证书，申报人员按要求提交2寸电子照片（蓝底）及身份证号码。

（三）报名方式

请参培人员收到本通知后，填写回执表(见附件)，并于7月15日前发送邮件至邮箱 mishuchu@suec.org.cn。

咨询电话：0531-88895788。

附件1：回执表

附件2：培训大纲

山东省校企合作促进会
2025年5月30日



附件 1

回执表

单位名称					
参培 人员 信息	姓名	性别	职务	联系电话	邮箱
参加培训(必填): ☐ 是 ☐ 否 参加人数:		发票抬头: 纳税人识别号: 发票接收邮箱:			
住宿安排	入住日期: ☐ 7月29日 其他 ☐ 退房日期: _____ (必填) 房间类型: ☐ 标间 ☐ 单间 ☐ 自行安排				
	注: 以上信息请务必填写				
请于7月15日前将回执通过邮件或微信返回秘书处。 邮箱: mishuchu@suec.org.cn。					

附件 2

培训大纲

第一课：《DeepSeek 的 AI 赋能教育全链路》

一、国运级 AI 的诞生

- 1、打破算力封杀的东方神秘力量
- 2、DeepSeek 真的无敌？
- 3、教育 AI 应用风险全景图：合规边界与创新空间
- 4、AI 应用中的安全性问题：我上传的资料会成为别人的语料吗？

5、一本正经地胡说八道：Alignment 偏差导致的幻像问题

6、V3 和 R1 应该如何选择？

7、安全为王：DeepSeek 最最最简单的本地部署方案

二、玩转 DeepSeek：高校教师的 AI 实战秘籍

1、迭代式的外部文本处理全流程

2、利用富文本排版实现配图的生成

3、Excel 的极速处理

4、快速搭建互动式虚拟实验课件

5、几乎无限制的小程序自制方法

6、借助 AI 进行数据分析和可视化总结

7、技术路线图和流程图的生成

8、借助美人鱼代码基于教学大纲生成课程专业的知识图谱

9、基于课堂教学融合的精品案例及其提示词大公开

10、超高级的可视化图表制定及生成方案

11、游戏式教学案例开发

第二课：《国产 AI 工具组合包的互补式应用》

一、遇强越强的提示词工程

1、推理模型加持下还存在提示词依赖吗？

2、人为延长 AI 思维链的 COT 技巧

3、利用负向提示以禁止精致废话的输出

4、什么？赞美可以让 AI 生成更专业更细致更高质量的回应！？

5、黑匣子程序的网络依赖性导致结果生成偏差

二、中国智造：本土 AI 教育解决方案深度解析

1、免费全开放的文心一言 4.5Tubro 带来的能力大升级

2、升级到超能创新 1.0 的全能型选手豆包：故事式课件的第一步

3、全面对标 ChatGPT o1 的讯飞星火：全免费的超长声音克隆输出

4、通义听悟：教学视频智能萃取与知识晶元生成

5、MarxAI 课程思政智能矩阵：又红又专地输出中国价值观

6、Kimi 月之暗面：多文档处理及文献总结综述

7、数字人教师工坊：一句话生成带数字人的微课视频

三、对话未来：AI 交互艺术与教学实战

1、提示词工程：结构化思维链的引导

2、以学术论文为例：赖老师的分步式提示词切片驱动技巧大公开

3、AI 交互双螺旋模型：迭代式对话的进化路径

4、万能提示词公式：思维链方向+涌现点数量+任务交待（附案例拆解）

5、赖老师独门秘籍：一些细微却重要的奇奇怪怪提示词技巧

四、垂类 AI 助理办公自动化

1、智能演示讲稿的自定义生成：排版、生图、润色一站式解决

2、Word 文档秒级变 PPT 的超神奇操作

3、符合文本逻辑的流程图生成

4、生成式 AI 的写作风险及应用方法

5、AIGC 率的检测与拟人化改写

第三课：《数智创新力，多模态 AI 点燃资源制作的创意火花》

一、AI 绘图技术与艺术的融合进化论

1、5 分钟上手：用聊天就能画图的傻瓜教程

2、想要什么风格直接说：轻松切换水墨风/科技感/卡通范儿

3、常见问题急救包：畸形多主体 / 角色统一性 / 逻辑精准性

4、课件颜值大提升：利用 AI 打造大赛级课件封面的视觉

爆点设计

5、学科可视化神器：把抽象概念变成直观图示

二、图生图黑科技：教学素材精准定制

1、三维立体字效生成：让知识点"跳"出课件页面

2、版权破局：三步实现商业级图片版权风险规避

3、教学场景姿态库：打造 100%符合教学情境的 AI 人物

动作

4、手绘灵感秒变专业插画：草图优化+智能上色 workflow

5、教师 IP 克隆计划：1:1 复刻你的教学形象矩阵

三、结合人脸学习技术的数字分身制作

1、多层次片段剪辑

2、实景非绿屏抠像技巧

3、画中画及虚拟背景制作

4、为主讲应用磨皮+瘦脸等 AI 美颜

5、利用语音引擎自动生全片对点字幕

6、利用语音合成技术生成画外音文本朗读

7、能对口型和定义肢体语言的数字虚拟助教

8、动效及输出生成