北京中育联培教育科技发展中心

高　职　发　展　智　库

中联培字[2026]38 号

关于举办“AI 赋能·教材智变——基于能力图谱的新形态数字教材开发与课堂教学质量提升实战工作坊（第二期）”的通知

各有关单位：

当前，职业教育数字化转型正由“资源上线”迈向“内涵提质”。《教育部关于深化职业教育教学关键要素改革的意见》（教职成〔2026〕1 号）明确要求，立足岗位工作逻辑开展职业能力分析，构建能力图谱，有序推进新形态数字教材建设，推动岗课赛证一体化落地。新形态数字教材承载课程标准、集成多模态资源、支撑混合教学，既是撬动课堂变革的关键依托，也是“双高”建设中教材建设的重要抓手。然而院校实践中，“建”与“用”的堵点依然突出：能力图谱与教材架构脱节，岗位能力向教材内容转化路径不清；AI 应用停留于浅层，未进入图谱搭建、样章研制、资源生产等核心环节；数字教材难融常态课堂，“编 — 教 — 用 — 评” 链路断裂；申报书撰写与佐证材料准备经验不足，成果难以支撑评审。症结在于教师缺乏一体化建设思维与可操作方法工具。

为引导专业教师树立一体化建设思维，打通“岗位需求→能力图谱→数字教材→课堂实施”的转化链路，推动人工智能深度融入教材开发、资源创制与课堂应用全流程，经研究，我单位决定举办“**AI 赋能·教材智变——基于能力图谱的新形态数字教材开发与课堂教学质量提升实战工作坊（第二期）**”。 本次工作坊坚持实战导向、学练一体，围绕能力图谱驱动的新形态数字教材开发全流程开展教学。参训教师自带校本选题，在专家指导下完成图谱构建、AI 资源创作、平台部署与闭环教学设计实操，以研讨打磨形成适配校本应用、符合申报评审要求的阶段性成果，熟练掌握 AI 赋能教材

建设的实施方法，为院校教材改革、课堂提质提供可落地的实施路径。结束后颁发结业证书,请各单位积极组织相关人员参加。现将有关事宜通知如下：

一、举办单位

主办单位：北京中育联培教育科技发展中心

支持单位：高职发展智库、青慧人工智能教育研究院

职教联社学习中心

承办单位：智课坊教育咨询（秦皇岛）有限公司

二、课程目标

1.明政策·立逻辑：吃透新形态数字教材、能力图谱相关政策与评审标准，厘清岗位需求、图谱搭建、教材开发、课堂实施的内在关系，建立岗课赛证融合下编教一体化思维。

2.学方法·建范式：熟练掌握岗位能力分析、能力图谱与知识图谱构建、教材体系架构的标准流程，掌握岗位能力转化为教材内容的方法，形成可复用的建设范式。

3.善工具·提效能：学会运用各类 AI 工具开展图谱搭建、样章编写、多模态资源创制、数字人微课开发，借助智能工具提升教材开发效率与成果质量。

4.重实践·促闭环：结合校本选题实操打磨建设成果，掌握数字教材平台集成、课前课中课后一体化教学设计路径，实现图谱、教材、教学、评价闭环应用。

三、课程内容

模块一：顶层设计与图谱底座（从“想清楚”到“画得出”）

（一）政策解码与 AI 辅助申报——从申报书到数字教材蓝图

1.“十五五”职教政策、国规教材评选标准、数字教材建设标准；

2.申报书结构与撰写规范；

3. AI 辅助申报：利用 DeepSeek+Gemini 生成立项依据、建设目标及创新点；秘塔 AI 检索政策与行业数据；

4.“六步六环”编教一体化与教材三级目录重构。

成果产出：数字教材申报书初稿、教材三级目录规划、佐证材料清单。

（二）图谱驱动与内容智能规划——能力/知识图谱构建与语料开发

1.能力图谱内涵、构建方法与工具：教材遵循“专业岗位能力图谱→岗位职业能力清单→课程能力图谱→课程职业能力清单→教材内容”的五级链式开发逻辑与 AI 工具绘图方法实操；

2.知识图谱构建：节点提取、四层协同及可视化呈现；

3.AI 搜索资源：利用秘塔 AI 等工具智能检索多模态教学素材，精准关联图谱节点；

4.AI 润色材料：使用大模型将碎片化资料转化为符合出版规范的教材语料库。

成果产出：课程能力图谱初稿、课程知识图谱初稿（≥20 个节点）、数字教材内容结构规划表、智能匹配的语料素材包。

模块二：资源创作与数字人实战（从“写出来”到“动起来”）

（一）AI 辅助教材编写与多模态数字资源制作——基于 WorkBuddy 的全矩阵资源产出

1.AI 写教案与学情分析：借助 WorkBuddy 及 AI 组合工具 一键生成国赛级标准教案，快速输出学情分析图表与教学流程图；

2.AI 创作课程资源：WorkBuddy 及 AI 组合工具辅助生成章节内容、案例、任务驱动活动，并生成 AI 技能评分表对学生技能操作进行实时量化评分。；

3.AI PPT 与绘图：利用 WorkBuddy 及 AI 绘图工具快速生成精美静态资源图片、插图、高级动感封面及 PPT 课件；

4.高阶多模态资源制作：利用 WorkBuddy 快速制作高品质课程片头、3D 虚拟仿真等拓展资源，丰富数字教材资源矩阵。

成果产出：AI 生成数字教材样章（含案例与习题）、国赛级 AI 教案包（含学情分析与评分表）、课件 PPT 及静态课程资源包、课程片头与 3D 虚拟仿真资源。

（二）数字人——打造你的“24 小时 AI 分身”

1.形象克隆：照片/视频快速生成高还原度数字人；

2.声音复刻：AI 克隆个人音色，告别机械音；

3.批量产出：“文本驱动”一键生成系列微课；

4.IP 化应用：数字人在教材封面、导读中的交互应用。

成果产出：教师个人数字人形象、不少于 1 分钟的“数字人教师”

讲解视频、数字人微课脚本与素材包。

模块三：平台集成与成果展示（从“建起来”到“评出来”）

（一）多模态集成、平台应用与闭环教学设计——构建“活”的数字教材

1. AI 资源矩阵：交互式虚拟仿真、习题库、知识点闯关、闪卡、教学小程序；

2.数字教材平台实操：在线编辑器全流程；知识图谱可视化与交互资源上传配置；

3.数字教材平台功能与操作实务：平台功能介绍；在线编辑器全流程（授权→编写→上传→审核→发布）；排版规范与格式；多角色协同权限管理；

4.闭环教学设计：基于数字教材的课前-课中-课后一体化方案。

成果产出：1. 数字教材平台预览版（含集成的图谱、交互资源）、互动资源集成清单、数字教材教学与课后应用方案。

（二）模块六：成果汇报与展示——专家点评、评优与结业

1.成果整理与展示准备；

2.分组汇报全链路成果（申报书-图谱-样章-数字人-平台集成）；

3.专家现场点评与优化指导；

4.优秀学员/优秀成果评选与颁发荣誉证书；

5.结业总结与后续建设行动清单。

四、课程对象

各职业院校（含中职、高职、职业本科）有关校领导；教务处、双高办、人事师资部门、教师发展中心、教育技术中心、质量管理处、科研处、督导处等相关职能部门人员；二级学院（系部）负责人，教研室负责人，专业带头人、骨干教师等有关人员。

五、学习方式、时间和地点

1.方式：线下/线上同步进行。

2.时间：2026 年 12 月 17 日—21 日（12 月 17 日全天报到）。

3.地点：四川-成都，具体报到地点和乘车路线另行通知。

六、课程费用

（一）费用标准

1. 线下 2480 元/人，线上 1480 元/人。本次研修班由承办单位或当地协办会务公司收取费用并开具正式发票。

2. 线下食宿统一安排，费用自理。酒店开具住宿发票。

（二）缴费方式

1. 在线支付（微信或支付宝扫描下方二维码缴费，支付时请备注单位名称和姓名，支付成功后联系工作人员开具发票）。

2. 线下报到时现场缴费。

3. 对公转账：

账户名称：智课坊教育咨询（秦皇岛）有限公司

银行账号：13050163860800003552

开户行：中国建设银行股份有限公司秦皇岛文化路支行

联行号：105126000146

七、结业证书

研修结束后，颁发继续教育学时结业证书，计入专业技术人员继续教育学时，可作为职称评审、岗位聘用的重要参考。

八、注意事项及报名联系方式

1. 请参训教师自带笔记本电脑。

2. 将报名表发送至会务组指定报名邮箱，会务组收到回执后将在开班前一周发送《报到通知》，告知具体报到地点及乘车线路等。

联系方式：任老师 18911240624（同微信）　721929038@qq.com

附件：报名回执表

北京中育联培教育科技发展中心

2026 年 11 月 12 日

附件：

经研究，我单位选派下列同志参加学习：

<table>
<tr><td colspan="6">报名回执表（可复制）</td></tr>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">参会共（　　）人</td></tr>
<tr><td>参会时间地点</td><td colspan="2"></td><td>缴费方式</td><td colspan="2">现金□ 刷卡□ 转账□</td></tr>
<tr><td>纳税人识别号</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="6">参会人员（无特殊说明，默认第一行为领队）</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>科室/职务</td><td>办公电话</td><td>手机号码</td><td colspan="2">Email</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>是否住宿</td><td>是□
否□</td><td>房间总数
（　）间</td><td>住宿时间</td><td colspan="2">2026 年___月___日至
___月___日</td></tr>
<tr><td colspan="6">备注：我对此次培训班的认识期待及迫切解决的问题是什么？</td></tr>
</table>

报名联系人：任老师 18911240624　　QQ：721929038