

山东省高等学校课程联盟

鲁课联盟〔2025〕5号

关于做好2025年山东省智慧课程建设项目 申报工作的通知

各普通本科高等学校：

为深入贯彻国家教育数字化战略部署，落实山东省教育厅《关于推进人工智能赋能高等教育教学工作的若干措施》要求，进一步推进信息技术与教育教学深度融合，提高我省本科课程建设质量，以数字化赋能新时代人才培养，塑造“人工智能+”高等教育新生态，山东省高等学校课程联盟（以下简称省联盟）联合山东省高等教育学会组织开展2025年山东省智慧课程建设项目立项申报工作。现将有关事项通知如下。

一、项目基本情况

2025年山东省智慧课程建设项目实行限额申报，省内部属高校限额4项、省属有博士学位授予权高校限额3项、省属有硕士学位授予权高校限额2项、省内其他普通本科高校限额1项。

本项目建设周期半年，将由北京世纪超星信息技术发展有限责任公司（以下简称超星）和上海卓越睿新数码科技股份有限公司（以下简称智慧树）协助建设。

二、项目申报条件

1. 申报课程须已完成在线课程教学资源建设，原则上已上线超星泛雅、学银在线或智慧树平台运行 1 个教学周期。

2. 申报课程原则上已开展至少两个教学周期的混合式教学（含 2025 年春季学期），运行数据良好。

3. 课程负责人为申报课程的主讲教师，能够准确把握申报课程的建设方向和教学重点，教学理念先进，教学能力突出。

课程建设团队结构合理、分工明确、素质优良，集体教研制度完善且有效实施。通识教育课程团队成员不超过 7 人（含课程负责人），其他课程团队成员不超过 5 人（含课程负责人）。

课程负责人和课程建设团队成员遵纪守法，无违法违纪行为，不存在师德师风、学术不端等问题，近两年未出现教学事故。

4. 每位教师作为项目负责人申报的项目不得超过 1 项，作为团队成员参与的项目不得超过 2 项。

5. 课程内容无政治性、科学性错误及违反国家法律法规的问题，课程教学资源知识产权清晰明确，不侵犯第三方利益。

三、项目建设内容

1. 利用大数据、大模型等技术，构建以 AI 智能体助教为教学支撑的新型智慧课程体系，覆盖教、学、练、评全流程，为学生提供实时的交互式学习和练习环境、个性化学习建议和难点解析，实现“千人千面”的个性化学习。

2. 利用 AI 赋能教学模式创新，重构教学内容，深挖课程思

政元素，整合包括在线开放课程、虚拟仿真实验项目、PPT、课程教案、教学案例、文献资料、微视频等富媒体资源，形成丰富的数字化课程教学内容。

3.更新教学理念，明确课程建设目标，利用 AI 技术以可视化方式完成课程知识图谱、问题图谱、目标图谱、能力图谱等四层图谱建设并上线，其中每 1 学分完成不少于 80 个知识节点的知识图谱和不少于 5 个基本问题的问题图谱。

4.课程建设团队熟练掌握 AI 助学、助教等智能体的相关应用，能够利用 AI 技术进行教学目标分析，并基于学生的行为数据提供个性化、精准化的效果反馈和路径推荐，实现因材施教。项目结题需提供 3-5 个 AI 助教典型教学案例。

四、相关说明

1.学校推荐。请各高校根据申报条件，严格标准，择优推荐。

2.结题验收。建设期满，将对智慧课程建设项目进行结题验收。

通过结题验收的智慧课程，由超星协助建设的须上线山东省高等教育智慧教育公共服务平台（以下简称省平台）、由智慧树协助建设的须上线山东省高等学校在线开放课程平台（待条件成熟后链接或上线至省平台），促进数字化优质教学资源共享共用。

五、材料报送

请各高校于 7 月 8 日前将《2025 年山东省智慧课程建设项目申报书》（附件 1）Word 版与 PDF 盖章版和《2025 年山东省

智慧课程建设项目推荐汇总表》（附件2）Excel版与PDF盖章版发至省联盟邮箱 sdgxkc1m@163.com，逾期不再受理。

联系人：李 蕙、刘 冰

联系电话：18266636396、15806536507

附件：

1. 2025年山东省智慧课程建设项目申报书
2. 2025年山东省智慧课程建设项目推荐汇总表

山东省高等学校课程联盟
（山东科技大学代章）

山东省高等教育学会

2025年6月30日