**北京大学医学部2025年度教育教学改革与研究**

**示范智慧课程建设专项申报指南**

为积极响应教育部2025年中国教育数字化战略的新三年计划的具体举措，充分利用生成式人工智能技术的爆发式发展，进一步推动北大医学人工智能与医学教育的深度融合，支持国家一流课程建设，医学部2025年度教育教学改革与研究课题立项拟开设示范智慧课程建设专项，申报指南如下。

1. **申请范围：**医学部范围内本科专业必修课程，重点鼓励跨学科整合课程。
2. **申报要求：**（1）课程申请人需具有副高级及以上职称，已经负责至少2门课程的教学。（2）有一定课程建设基础，且计划建设成专业数智课程的团队优先申报。（3）每位申请人只能主持1门课程，需配备稳定的教学团队，人数及职称结构合理。（4）每个学院/附属医院限报5门课程。
3. **建设内容：**

（1）课程教学大纲重构：基于北医已有的课程要求，修订教学大纲，包含课程目标、课程内容、教学方法、教学资源、课程考核等要素。

（2）知识图谱与数字资源构建：围绕修订后的大纲对课程知识点及多种类型教学资源进行梳理和系统整合，形成可视化、立体式、关联型的医学教育知识库。

（3）MedSeek赋能智慧课程建设：将知识库中教材、视频、教学课件、试题、案例等课程教学资源结构化、网格化，与知识图谱形成映射，构建集个性化学习、互动教学和高质量医学知识传播于一体的智慧课程。

**4.建设周期：**建设期限为1年，视项目进展情况进行中期评审并根据评审结果决定是否追加建设经费。

**5.支持经费：**重点项目每项4-5万元；一般项目每项2-3万元。

**6.结项要求：**（1）完成课程申请人申报的AI赋能的新型课程教学大纲；（2）完成课程申请人所申报建设课程的知识图谱；（3）完成课程申请人所申报建设的智慧课程并在教学实施中应用。

附件1：项目申请表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **北京大学医学部2025年度教育教学改革与研究示范智慧课程建设专项**  **项目申请表** | | | | | | | |
| **项目人员信息** | | | | | | | |
| 课程负责人 | 姓名 |  | | 最高学历 |  | | |
| 职称 |  | | 教学/研究方向 |  | | |
| 所在单位 |  | | 电子邮箱 |  | | |
| 课程成员 | 姓名 | 单位 | 学院/科室 | 最高学历 | 职称 | 研究方向 | 电子邮箱 | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
| **是否有数智课程建设经验** | | □是 请填写已有项目名称和所属项目类别  □否 | | | | | |
| **课程基本情况** | | | | | | | |
| 课程名称 |  | | | 授课面向专业与学生对象 |  | | |
| 课程基本内容 |  | | | | | | |
| 已有教学大纲 |  | | | | | | |
| **智慧课程建设计划（事项及时间安排）** | | | | | | | |
| 教学大纲重构：课程目标、课程内容、教学方法、教学资源、课程考核 | |  | | | | | |
| 知识图谱建设内容与计划 | |  | | | | | |
| 数智课程建设内容与计划 | |  | | | | | |
| **拟解决的主要问题** | |  | | | | | |
| 智慧课程预计成果与应用 | |  | | | | | |
| **经费预算** | | | | | | | |
| 经费开支科目及金额 | |  | | | | | |