

# 青岛大学物理科学学院文件

青大物理院字〔2026〕7号

---

## 关于印发《物理科学学院智慧课程建设实施方案》的通知

各系（中心）、各部门：

《物理科学学院智慧课程建设实施方案》已经院党政联席会研究通过，现予以印发，请遵照执行。

物理科学学院

2026年5月11日

# 物理科学学院智慧课程建设实施方案

## 一、指导思想

深入贯彻落实国家《教育强国建设规划纲要（2024-2035）》和《山东省“人工智能+教育”实施方案》要求，全面落实立德树人根本任务，衔接学院课程思政培育、青年教师教学比赛工作，以“智慧赋能、思政融入、以赛促建、提质增效”为核心，依托现代信息技术赋能教学改革，打造具有物理学科特色的智慧课程体系，实现价值塑造、知识传授、能力培养与技术赋能的有机统一。

## 二、建设目标

1. 短期（1-2年）：完成5-8门核心课程智慧化改造，搭建基础平台，培育2-3门智慧思政微课，引导青年教师熟练运用智慧教学工具。

2. 中期（3-5年）：建成15-20门院级智慧课程，5-10门达到校级标准，2-3门申报省级；打造3-4支教学团队，实现智慧教学覆盖全院专业，提升青年教师人工智能应用能力。

3. 长期：构建全方位智慧课程体系，形成特色鲜明、可复制的物理学科智慧教学经验，打造智慧育人品牌。

## 三、实施措施

1. 经费支持：每个立项项目给予专项经费支持，分两期拨付（立项50%、中期检查通过后50%），用于教学研究、资料购置、专家咨询等支出。

2. 课程改造：优先遴选核心课、实验课、课程思政培育课程，分层次完成智慧化改造，融入AI学情分析、虚拟仿真等元素，实现思政与专业教学深度融合。

3. 青年教师培育：40 周岁以下青年教师须参与至少 1 门智慧课程建设，每学期开展专项培训，鼓励在教学比赛中融入智慧教学元素。

4. 激励保障：设立专项经费，参照课程思政项目标准拨付；建设成果纳入职称评审、年度考核，优秀项目给予奖励并优先推荐申报更高层级项目。

#### **四、遴选过程**

1. 申报：每年春季学期发布通知，教师（团队）提交申报书，阐述课程智慧化改造思路、思政融入设计、建设计划等。

2. 评审：学院组织教学委员会、智慧教学专家，进行书面评审与答辩评审，择优立项。

3. 立项：确定拟立项名单并公示，无异议后正式立项，项目周期 1 年。

#### **五、预期效果**

1. 中期考察：项目周期过半时，检查资源建设进度、智慧教学实施情况，考核 3 个教学单元智慧教学设计、1 次院内研讨。

2. 结项考察：项目到期后，提交结项报告及成果材料，通过专家评审+现场教学展示考察；核心考核成果产出与学生学习获得感、教学实效。

3. 动态考察：建立“四位一体”评价体系（教师自评、学生反馈、专家简评、数据支撑），定期收集意见，优化课程建设。

#### **六、组织保障**

1. 领导小组：学院党政主要负责人任组长，分管教学副院长、党委副书记任副组长，统筹对接省级要求，协调资源推进建设。

2. 工作小组：教学办公室牵头，协同实验中心，负责日常组织、

技术支持、宣传推广等工作。

3. 专家指导组：聘请校内外智慧教学、物理学科、思政教育专家，提供咨询、评审与教学指导。

## 七、附则

1. 本方案由物理科学学院教学办公室负责解释。

2. 本方案自发布之日起实施，根据实施情况和上级要求动态优化。