附件1

水利高等教育教学改革研究课题选题参考指南

一、教学工作研究

1.水利专业课程思政建设探索与实践

 2.水利类专业培养方案制订与实施管理研究

3.水利类一流专业建设的管理实践研究

4.新工科探索与实践研究

5.拔尖创新人才培养探索与实践研究

6.跨学科人才培养探索与实践

7.课程体系设计与优化研究

8.教学内容与教学方法改革研究与实践

9.产教融合机制的探索与实践

10.科教融汇模式的探索与应用

11.质量保障体系构建的探索与实践

12.教学成果培育与推广应用研究

13.学生与学生评价改革及支持服务体系建设的探索与践

14.智慧水利人才培养探索与实践研究

15.虚拟教研室探索与实践

16.水利高等教育服务水利高质量发展研究

17.基于工程教育专业认证背景下水利高等教育教学改革研究

18.其他（申报者可结合高校教育教学管理实际与教学改革创新实践，自行确定选题）

二、人工智能赋能教育教学改革研究

1.人工智能赋能水利专业建设

2.混合式课程建设及其教学改革实践

3.基于智慧课堂互动系统的教学改革实践

4.运用教学大数据技术对教学质量进行评估评价实践

5.智能化教学督导评价实践

6.其他（申报者可结合高校教育教学管理实际与教学改革创新实践，自行确定选题）

附件2

水利高等教育教学改革研究课题申请表

 院校名称：

课题名称：

课题主持人：

联系电话：

中国水利教育协会

教育部高等学校水利类专业教学指导委员会

中国水利学会

2025.4

填 写 要 求

1.“课题名称”应简明、准确。

2.每个课题主持人不超过2人。相关材料需经申报者所在单位审核，确属真实无误后签署意见，加盖单位公章。

3.立项依据、研究方案、已有基础和完成条件、预期成果、完成时间的填写，要简明、准确、扼要。

4.有关外文缩写，须注明完整词序及中文含义。

5.所有申报材料的真实性由推荐单位审核负责。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主持人（1）姓 名 |  | 性 别 |  | 出生年月 |  |
| 行政职务 |  | 专业技术职 务 |  | 专业 |  |
| 所在院系 |  | 联系电话 |  | E—mail |  |
| 主持人（2）姓 名 |  | 性 别 |  | 出生年月 |  |
| 行政职务 |  | 专业技术职 务 |  | 专业 |  |
| 所在院系 |  | 联系电话 |  | E—mail |  |
| 课题组主要成员（不含主持人） | 姓 名 | 专业技术职务 | 工 作 单 位 | 专业 | 项目组中的分工 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **课题研究的目标与解决的主要问题** |
| 目标： |
| 解决的主要问题： |
| **课题研究在国内外同一领域的现状与趋势分析** |
| 现状： |
| 趋势： |
| **课题研究的重点** |
|  |
| **课题研究的创新点** |
|  |
| **课题研究的方案设计（包括研究思路、方法和时间安排）** |
|  |
| 课题研究的预期成果及其形式： |
| **课题研究的实践意义与推广价值** |
| 实践意义： |
| 推广价值： |
| **课题研究基础与保障措施** |
|  |
| **经费预算** |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 经费开支科目 | 金额（元） | 序号 | 经费开支科目 | 金额（元） |
| 1 | 资料费 |  | 6 | 劳务费 |  |
| 2 | 数据采集费 |  | 7 | 印刷费 |  |
| 3 | 差旅费/会议费/国际合作与交流 |  | 8 | 管理费 |  |
| 4 | 设备费 |  | 9 | 其他支出 |  |
| 5 | 专家咨询费 |  | **合计： 元** |

 |
| 单位是否提供经费支持： |
| 课题组筹集资金（万元）： |
| 其它资助渠道： |

|  |
| --- |
| 申报单位意见（**包括对资助经费的承诺**）：单位（盖章）：  年 月 日 |

附件3

水利高等教育教学改革研究课题申报项目汇总表

推荐单位： （盖章）

联系人： 联系电话： 填报日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课题名称 | 课题主持人姓名 | 是否一线教师申报 | 联系电话 | 课题主要完成单位 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | **对于申报数超过3项的高校，请在备注中注明学校所开设水利专业情况** |

注：此表由推荐单位填报，**推荐时须排序。**