**中北大学2020年关于新办专业（开始招生专业）**

**实验室专项建设论证报告**

根据学校领导决策，同意对2020年开始招生的4个新办专业实验室进行专项建设，先就相关事项通知如下：

1、同意“能源化学工程、城市地下空间工程、机器人工程”在2020年开始招生办学工作。

2、同意启动“人工智能、能源化学工程、城市地下空间工程、机器人工程”4个新办专业进行专项立项建设。

3、请以上4个专业认真梳理现有办学条件，撰写“中北大学新增本科专业建设计划书”。

4、教务处将在适当的时间，会同学校项目办、财务处进行汇报论证工作。

5、请各学院高度重视，认真梳理，实现全校教实践学资源共享，避免实验室重复购置实验仪器设备，请各学院所办专业认真调研全校现有教学仪器设备为我所用，答辩时重点汇报如下问题。

（1）新办专业实践教学环节共计涉及多少个实验项目，现有实验仪器设备满足多少个实验项目需求；

（2）新办专业现有仪器设备（包含本学院、学校其他学科专业）目录，服务哪些课程或实验需求，仪器设备价值多少；

（3）新办专业需要购置的实验设备目录，服务哪些课程或实验需求，购置经费多少；建设期限多长；

请于3月20日之前将电子稿上报教务处教研科。

教务处教研科

2020.03.11

中北大学新增本科专业建设

计划书

学 院 名 称 （盖 章）

专 业 名 称

负 责 人

联 系 方 式

电 子 邮 箱

**教务处 制**

**二0一九年十月**

**填 写 说 明**

1.计划书的各项内容要实事求是，真实可靠。文字表达要明确、简洁。所在学院应严格审核，对所填内容的真实性负责。

2.表中空格不够时，可另附页，但页码要清楚。

3.计划书限用A4纸张。

**一、简表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业名称 |  | | 修业年限 | |  | |
| 学位授予门类 |  | | 本专业现有在校生数 | |  | |
| 本专业设置时间 | | |  | | | |
| 学校当年向本专业投入的建设经费(万元) | | | | |  | |
| 专业负责人基本情况 | | | | | | |
| 姓 名 |  | 性 别 | |  | 出生年月 |  |
| 学 位 |  | 学 历 | |  | 所学专业 |  |
| 毕业院校 |  | 职 称 | |  | 职 务 |  |

**二、专业师资结构**

2.1学院本科专业师资队伍条件

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专业名称 | 专职教师数 | 副高以上职称  教师数及比例 | | 师生比 | 第一学历  占比 | 最后学历  占比 | 博硕  占比 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | |  |  |  |  |  |  |  |

（备注：包含新增专业的师资队伍情况）

附件一：1、学院教师基本情况表（只填写本院在职教师）

附件二：2、学院新增本科专业教师基本情况表（只填写本专业专职教师）

**三、基本情况**

|  |
| --- |
| 本专业建设现状（应详细说明现有的教学科学研究、校内外教学实践基地建设、师资队伍建设、条件建设等具体内容） |

**四、年度建设计划**

|  |
| --- |
| 1、年度建设内容  2、年度建设进度安排 |

**五、学院现有设备购置对新设专业的支持**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 所属实验室（中心） | 对应开出的具体实验（实践）项目 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | | | |  |

**六、项目完成后开出的实验（实践环节）项目**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验（实践）环节 | 具体实验（实践）项目 | 学时（周数） | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合计 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合计 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合计 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合计 |  |  |

**七、年度经费使用计划**

1、各项经费支出计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 金额（万元） | 计算根据及理由 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合计 |  |  |

**2、**设备购置清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 品牌及型号 | 对应拟开出的具体实验（实践）项目 | 数量 | 单价 | 金额 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**八、专业负责人承诺**

|  |
| --- |
| 专业负责人签字  年    月    日 |

**九、学院审核意见**

|  |
| --- |
| 学科管理部主任签字：  年 月 日 |
| （盖 章） 院长签字：  年 月 日 |

附件一：（只填写本院在职教师）

xxxxx学院教师基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 新增专业所在学院教师数 | |  | | | | 副高及以上职称教师数及比例 |  | |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 专业技术职务 | 第一学历毕业学校、专业、学位 | 最后学历毕业学校、专业、学位 | 现所属专业  /课程组 | 专职  /兼职 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |

附件二：

新增本科专业教师基本情况表

（非本专业专职教师请不要填写此表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 新增专业专职教师数 | |  | | | | 副高及以上职称教师数及比例 | |  |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 专业技术职务 | 第一学历毕业学校、专业、学位 | 最后学历毕业学校、专业、学位 | 现从事专业 | 拟任课程 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（1）2015-2019年学校对基础实验教学中心或学院专业实验室建设投入的总体情况及效果分析（原建设专业、所服务的课程、购置仪器及使用率等情况）；

1. 此次建设的主要目的（需求分析、建设预期的目标分析）；

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 人工智能专业实验室 | 243 | 信息与通信工程学院 | 陈平 | 12个月 | 陈平13834666067 |
| 2 | 新能源材料与器件专业实验室 | 200 | 材料科学与工程学院 | 王慧奇 | 12个月 | 王慧奇13803431396 |
| 3 | 能源化学工程专业实验室 | 204 | 化学工程与技术学院 | 张立新 | 12个月 | 张立新15110329228 |
| 4 | 新能源科学与工程专业实验室 | 172 | 能源动力工程学院 | 刘汉涛 | 12个月 | 刘汉涛13453191227 |
| 5 | 城市地下空间工程 | 174 | 理学院 | 董彦莉 | 12个月 | 董彦莉13994267109 |
| 6 | 标准化工程 | 35 | 经济与管理学院 | 郭敏 | 12个月 | 郭敏15234142979 |