

# 低碳能源与动力工程学院

## 基层教学活动简报

2024年第4期

能动学院 2024年4月

### 储能系召开储能科学与工程专业 2024 版培养方案课程体系制定 研讨会

2024年4月7日，储能系在计算机楼 A229 会议室召开了储能科学与工程专业 2024 版培养方案课程体系制定研讨会。会议由储能系主任朱春宇主持，储能系全体教师参会。

会议内容如下：

(1) 学习《中国矿业大学关于制订本科人才培养方案（2024 版）指导意见》文件和专业工程认证对课程体系设置的要求；

(2) 根据以上相关文件要求以及学院关于能源动力工程专业和储能科学工程专业课程体系设置的会议精神，分步讨论储能专业 2024 版培养方案里面专业大类基础必修课、专业大类基础实践课程、专业主干课程、专业实践课程、本专业拓展课程以及跨专业推展课程的课程构成、学分设置和开设学期等问题，并给出建议；

(3) 讨论专业实践课程中实验类课程的课程设置、实验场所、人员保障等问题，讨论专业实践课程中实习类课程的实习规划、实习单位、人员保障等问题，并给出建议；

会议形成决议如下：

(1) 结合专业工程认证需求，拟将《工程化学基础》、《环境工程基础》、《能源动力工程项目管理》移到专业大类基础必修课里面。

(2) 专业主干课程拟新开设《储能材料基础》课程，代替 2020 版培养方案中《工程材料基础》，由闫爱华老师负责。拟将 2020 版培养方案里的部分专业主干课程

进行整合，将《储热技术及应用》课程合并到《储能原理》；将《储能原理》课程中有关氢能的课程内容合并到《氢能技术及应用》课程中；具体细节需进一步论证。

(3) 专业实践课程中拟开设《储能工程测试技术课程实验》和《储能专业综合实验》课程，实验内容需进一步论证。拟开设《流动与传热数值模拟》课程设计，由杨莹莹老师负责；拟开设《储热器课程设计》和《氢能技术课程设计》课程设计，分别由郑章靖和张纪豪老师负责；拟开设《储能专业综合训练》实践课程，由郑章靖老师负责。

(4) 专业选修课程有4个学分的设置空间，进一步由储能系及能动系老师提出建议。

(5) 拟提供外专业拓展课程《储能原理与技术概论》和《氢能技术概论》，均为2学分，分别由朱春宇和申双林老师负责。

(6) 建议储能专业学生选修跨专业拓展课程《制冷与空调基础》、《热能与动力工程基础》。



研讨会现场