**能源化工工程学院教学办**

能源化工工程学院2023-2024年度第一学期专业带头人座谈会及工作建议

能源化工工程学院2023-2024年度第一学期专业带头人座谈会于2023年10月31日开展了，专业带头人、教研室主任、学院领导班子充分沟通深入讨论，对专业的发展提出了一些建议和意见，现将专业带头人座谈会讨论情况汇总如下：

**一、领导班子的一些建议**

1.在专业建设和人才培养要围绕学院应用型人才培养理念，蒋科普教育加入到人才培养模式中来。对于储能、能服、化工的专业要实现学生能够人人讲科普、人人说科普，人人都要实现考核。

2.在大四的实习实践教育中，要重视仿真教学，让学生从仿真到校内设备实训，再到企业实践的合理过渡。在培养方案的调整中，要和学院的人才培养思路相匹配。

**二、在专业带头人方面进行了拟定**

1.过程装备与控制工程专业：曹星慧 、孙筱老师为专业带头人。

2.能源服务工程：田虎楠、苑中显老师为专业带头人。

3.储能科学与工程：金冠华、陈华梅老师为专业带头人。

4.材料化学：岳凡老师为专业带头人。

5.能源化学工程 ：李守柱老师为专业带头人。

**三、初步拟定了专业带头人工作职责**

1.熟悉本专业的发展现状，了解本专业发展前沿，根据专业发展需要，以市场为导向，加强与社会、行业紧密联系，并围绕区域主导产业，拟定专业调研方案，每年组织开展专业调研1次（可与毕业生跟踪调研同步实施），撰写符合学院要求的规范的高质量调研报告。

2.负责本专业的规划与建设，负责人才培养模式及专业职业文化的顶层设计，起草专业人才培养方案、专业教学改革方案和专业实践培养方案（每年至少1个项目）。主持课程标准的制定与修订（每年修订1次），开展本专业教材、专业教学标准、专业认证体系的建设工作（每年至少1项建设内容）。

3.主持本专业的“教学改革与质量创新工程”，任期内（3年）完成2门院级或1门省级以上精品课程（或者教学资源库、网络课程等）建设任务。

4.负责主持和起草本专业每年的人才培养质量报告，并按时提交。经学院审核通过后在本专业发布，建立相关数据资源库。

5.负责本专业实训基地和实验室建设顶层设计，拟定本专业校企合作相关协议和学生顶岗实习实施方案，协助教研室主任推进实施。

6.加强专业教学团队建设，制定专业教师发展规划，起草教师学期培养工作方案，每学期重点培养和指导2名青年教师，带领本专业教师参加校内外专业技能竞赛（每年至少1次），访谈行业专家、学者每年2次，访谈专业在校学生每年不少于20人，访谈本专业班主任或辅导员不少于4次，走访调研近三届毕业生就业单位不少于10家，访谈近三届毕业生人数每年不少于10人，任期内将本专业教学团队建成院级以上教学团队。

7.指导本专业开展教研科研活动，带领本专业教学团队面向社会开展技术服务活动（每学期至少1次），帮助行业、企业解决技术问题，搞好专业技术服务，每年提供技术服务成果至少1项。

8.每年至少承担1门主干课程的教学任务，原则上平均周学时不超过8节。并结合专业的发展需要，每年主办2次（每学期1次）本专业领域的学术前沿或专业学术讲座。每学期听本专业教师的课8节。

9.带头开展教学科研工作，本人自己主持有与专业发展相关的在研项目1项，所负责的专业团队每年必须承担有与本专业相关的研究项目（至少2项，其中1项科研，1项教改），必须在公开刊物上发表与专业建设相关的学术论文1篇，或主编正式出版专业教材1部。任期内带领本团队主持市（院）级教研科研项目3项以上，按时结题；省级教研科研项目1项或地市级以上教学科研成果奖1项。

10.完成学院组织开展的学生专业教育、毕业生就业创业教育、专业教学评估等阶段性的专项工作任务和其他临时性工作任务。

11.专业带头人负责拟定专业建设经费的预算，对所争取得到的专业建设项目经费拥有一定的审批权。

**四、讨论了专业发展方向及问题**

1.材料化学专业：将发展目标定在电池材料、电极材料、电化学材料、固态电解质、电化学提锂等研究方向。后期在实验室建设方面希望能投入100万元建设材料化学教学综合实验室。希望能在购置一些电化学工作站、材料仿真软件及高性能计算机。

2.储能科学与工程专业：目前专业课程基本上能够完成，实验课程的实验项目、实验内容的衔接还未能确定。希望后期能够前往内地如西安、上海等高校进行考察。在人员招聘方面建议要招聘几名电气相关专业的教师。

3.过程装备与控制工程专业：基础课程的教学没有问题，但是实验课的一些设备太套数只有一套，需要想办法通过对设备进行开放和循环使用提高设备的利用率。

4.能源化学工程专业：专业人才培养要特别注重大学生创新、大学生竞赛获奖、创新创业能力的加强。毕业论文的质量要提高，在无机纳米纤维材料团队中药增加一些设备的题目。在后期的人才培养方案修订中，建议要压缩学时、增加学生创新实践的时间和机会，增墙创新板块、新材料创新选修课的设置。能源化学工程专业教研室承担着培育新教师、培育新干部的职责，后期需要将一些老教师划入到新专业中承担更多职责。

5.能源服务工程专业：专业方向往哪个方向走还未能形成明确思路；学院建议我院的能源服务工程专业要以技术服务为主，调研未来新能源产业人才的社会需求。在教师招聘方面，建议要招聘几名新能源方向的教师。

**五、教研室主任和专业带头人工作要求**

要加强教研室主任和专业带头人的配合，多交流、多研讨、多思考，重点工作要回归到专业如何建设、如何形成学科特色等方面来。

抄送：能化教研室、过控教研室、能服教研室、储能教研室、材化教研室