锂电新能源微专业招生简章

1. **培养目标**

打破传统电类专业与新能源、新材料等学科专业的知识壁垒，致力于培养学生在掌握扎实的电类专业理论知识和实践技能基础上，具备较好的新能源、新材料的交叉融合知识，提升学生专业培养与就业职业发展之间的匹配度，加强的工程实践能力和创新意识，能够胜任新能源领域对应的工作岗位要求，从事新能源领域的产品设计开发、生产制造、试验检测、技术管理和应用研究等工作。另外，本微专业可为我校有志于从事电气工程新能源领域工作的非电气工程专业同学提供较为系统的专业课程及其工程实践学习，为报考电气工程研究生做好相关准备。2025年，我校毕业生拟录取国家电网福建公司的人数位居全省第二，相关报道详见网易等媒体报道https://www.163.com/dy/article/JO01ON3605568L3F.html。

1. **招生对象及招生计划**

对本微专业有兴趣且有志从事新能源领域工作或计划报考电气工程研究生的非电气工程专业全日制本科在校学生，计划招生15人。

1. **课程设置**

本微专业设置6门课程，每门课程2学分，共12学分。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 学时数 | | | 课程类型 |
| 总学时 | 理论 | 实验（实践） |
| 锂电池原理与结构技术 | 2 | 32 | 16 | 16 | 融合式课程 |
| 锂电池材料与应用技术 | 2 | 32 | 16 | 16 | 融合式课程 |
| 锂电新能源电机技术 | 2 | 32 | 16 | 16 | 融合式课程 |
| 锂电新能源电控技术 | 2 | 32 | 16 | 16 | 融合式课程 |
| 锂电新能源车辆工程应用技术 | 2 | 32 | 16 | 16 | 融合式课程 |
| 锂电新能源大数据应用技术 | 2 | 32 | 16 | 16 | 融合式课程 |
| 合计 | 12 | 192 | 96 | 96 |  |

**四、报名及选拔方式**

1.报名方法：登陆学校主页https://www.fjut.edu.cn，点击页面右侧“教务管理”进入教务综合信息服务信息平台；或进入教务处网页https://jwc.fjut.edu.cn的右下方“教务管理系统”登陆；点击“报名申请”---“考级项目报名”选取相应的微专业进行报名；学生限报1个微专业。

2.联系老师及电话：陈嘉炼老师 18359172332

招生咨询QQ群: 1034893799



3.选拔方式：根据自愿报名原则，若报名学生超过招生计划数，则组织面试，并择优录取，其中锂电新能源实验班学生可直接录取并免修“锂电池原理与结构技术”和“锂电池材料与应用技术”两门课程。

4.录取名单在招生咨询群和学院网页同步公布。