**新能源汽车工程微专业招生简章**

**一、培养目标**

机械与汽车工程学院所开设的《新能源汽车工程》微专业，以适应国家经济建设和汽车行业未来发展需要为导向，按照新工科与新能源汽车工程建设的要求，培养适应社会和经济发展需要，掌握新能源汽车领域基本的专业基础知识和工程实践能力，并具备团队合作精神和良好沟通能力的高级工程技术人才，能够从事新能源汽车的设计开发、制造、系统运行与管理等工作。毕业5年后，通过继续教育或其它终身学习渠道，自我更新知识、提升能力，能胜任新能源汽车工程领域的工作岗位，成为所在单位部门的专业骨干。

**二、招生对象及招生计划**

主要面向对大学生电动方程式赛车感兴趣，对新能源汽车的动力系统有探索热情，具备一定工科基础的本科生，每学期计划招收15人左右。课程设置则围绕新能源汽车的三电（电池、电机和电控）相关知识，以大学生电动方程式赛车为依托开展。培养周期为一学年，分上下两个学期有序进行。

**三、课程设置**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 学时数 | | | 考核方式 | 开设学期 | 上课方式 |
| 总学时 | 理论 | 实验实践 |
| 新能源汽车概论 | 3 | 48 | 24 | 24 | 考查 | 2025-2026-1 | 线下 |
| 驱动电机及控制技术 | 2 | 32 | 28 | 4 | 考查 | 2025-2026-1 | 线下 |
| 电动车辆动力电池及应用 | 2 | 32 | 20 | 12 | 考查 | 2025-2026-1 | 线下 |
| 电动方程式赛车驱动系统实践 | 2 | 56 |  | 56 | 考查 | 2025-2026-2 | 线下 |
| 电动方程式赛车底盘系统实践 | 2 | 56 |  | 56 | 考查 | 2025-2026-2 | 线下 |
| 电动方程式赛车集成与测试 | 3 | 84 |  | 84 | 考查 | 2025-2026-2 | 线下 |
| 合计 | 14 | 308 | 72 | 236 |  |  | |

**四、报名及选拔方式**

1. 报名方法：扫码进入微专业招生群同步登陆学校主页，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。

联系老师及电话：

（1）弓栋梁老师：13069001280

（3）查云飞老师：19906932399

招生咨询QQ群: 1025612787



3.选拔方式：面试，需提供已修课程成绩单

4.录取名单在招生咨询群和学院网页同步公布。