

校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>2024年8月20日，学校组织召开“氢能科学与工程”专业专家论证会，专家组听取了专业建设的相关汇报，经过质询和讨论，形成意见如下：</p> <p>1. 氢能科学与工程专业立足山东，依靠黄河下游和京津冀经济圈地缘优势，以黄河流域生态保护和高质量发展、山东省新旧动能转换战略为引领，培养系统掌握氢能科学与工程等方面的专业基础知识，能在产氢、储氢、氢能高效转化、氢能安全应用、氢动力装备等领域从事科学研究、技术开发、设计制造等工作，适应山东省、京津冀及周边区域氢能发展需求的高素质应用型人才。直接服务于黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略和区域发展需求，且符合学校的发展规划和办学定位。</p> <p>2. 氢能科学与工程专业是新工科理念下诞生的新型交叉型专业，联合校内的能源与动力工程、电气工程及其自动化、化学工程与工艺等优势学科，资源共享、交叉融合；其中能源与动力工程专业，获批国家级本科专业综合改革试点专业、山东省卓越工程师教育培养计划立项专业、山东省高水平应用型专业群、山东省一流专业，具备了建设氢能科学与工程专业的办学基础和条件。</p> <p>3. 近年来学校积极引进燃料电池、储能等方向的高水平博士20余名。师资队伍学术水平高、结构合理、教学经验丰富、实践能力强、具有国际教育视野，为氢能科学与工程专业建设能提供有力的师资保障。</p> <p>4. 学校拥有太阳能核心部件与储能技术山东省工程研究中心、能源与动力工程山东省普通高等学校实验教学示范中心、山东省院士工作站等省级教科研平台，以及与德州金亨新能源有限公司等多家知名企业共建校企合作平台，为人才培养提供了良好的实践条件。</p> <p>5. 氢能科学与工程专业的培养方案合理，培养目标明确，课程设置科学，能够体现专业特色及优势，满足支撑和培养服务于黄河流域高质量发展的应用型人才要求。</p>		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准	教师队伍	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实践条件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	经费保障	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>专家签字：</p> <div>徐</div>		