

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		☒ 是 ☐ 否
理由： 1. 该专业契合学校定位，合成生物学是生命科学与工程学、信息科学深度交叉的新工科核心专业，是我国“十五五”期间推荐生物制造的重点支持专业，具有重要现实意义。 2. 培养目标明确，立足国家战略与区域产业需求，坚持立德树人，培养德、智、体、美、劳全面发展，具备家国情怀、科学素养、前沿视野与突出专业技能，系统掌握合成生物学基础理论、工程方法与实践技能，能够在生物技术、医药、能源、农业、食品、环保等领域从事设计、研发、生产、管理、技术服务等工作，服务健康中国、绿色制造、碳中和等国家战略，适应生物制造新质生产力发展需要的跨学科创新型与工程技术人才。 3. 师资队伍实力雄厚，教学经验丰富；人才培养方案科学规范，课程体系完整，满足教学需求。 4. 具备开办新专业所需办学条件，专业教学实验室配备完善，设备先进，利用率高。 5. 合成生物学专业为新兴专业，设置满足《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》基本要求。 建议：进一步突出专业特色，尤其是与现有高校相比在人才培养、科研研究方面的优势与特色，强化人工智能赋能教育教学、创新创业教育等。 综上所述，建议学校增设合成生物学本科专业。		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		☒ 是 ☐ 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	☒ 是 ☐ 否
	实践条件	☒ 是 ☐ 否
	经费保障	☒ 是 ☐ 否
专家签字：		