

普通高等学校本科专业设置
预备案（申报）材料

学校名称	惠州学院	预备案（申报）类型	<input checked="" type="checkbox"/> 备案专业 <input type="checkbox"/> 国控专业 <input type="checkbox"/> 目录外新专业
专业名称	海洋科学	专业代码	070701
学位授予门类	理学	修业年限	四年
所属门类代码	07	所属门类	理学
所属专业类代码	0707	所属专业类	海洋科学类
专业筹建人	王江勇	负责人联系方式	13316219660
增设专业的理由和基础 (1000字以内)	<p>根据联合国《2022年海洋经济报告》，全球海洋经济产值达2.5万亿美元，预计2030年将增至3万亿美元。我国“十四五”规划明确提出“加快建设海洋强国”，2023年海洋生产总值达9.9万亿元（占GDP比重7.2%），目标2035年建成世界一流海洋科技强国。2023年广东省海洋生产总值达1.8万亿元，连续28年居全国首位，占全国海洋经济总量18.2%。《广东省海洋经济发展“十四五”规划》提出打造“五带三区”海洋经济布局，目标2025年海洋生产总值突破2.2万亿元。</p> <p>截至2023年，全国开设海洋科学本科专业的高校增至46所（较2015年增长58%），但仍存在区域分布不均问题（集中于沿海发达省份）。广东省内仅有中山大学、广东海洋大学、汕头大学等7所高校开设海洋科学本科专业，但粤东地区（含惠州）尚无海洋科学本科培养点，形成人才供给“洼地”。据《广东省海洋人才发展蓝皮书（2023）》，石化环保、海水养殖、滨海旅游、海洋装备等领域技术人才缺口超5万人。《惠州市海洋经济发展“十四五”规划》提出“构建海洋科技创新体系”，要求“依托本地高校培养海洋环境监测、海洋工程等领域应用型人才”。惠州学院设置海洋科学本科专业，可依托惠州学院生物化学与分子生物学、应用化学、材料科学与工程等省级重点学科和生物技术、应用化学、地理信息科学、旅游管理等本科专业，整合校内资源，推动跨学科研究。新专业建设，聚焦惠东海洋牧场和海水养殖、石化区近海环境保护、滨海旅游生态管理、南海生物多样性研究等领域，形成独特办学方向。近年来，广东省考生对海洋科学关注度逐年上升（近年海洋经济热度提升），且惠州学院作为公办本科院校，招生吸引力较强。学生可以在自然资源、农业农村、生态环境、海洋海事等政府部门的技术岗位，海洋牧场、海水养殖、海洋环境保护、海洋药物开发、海洋生态旅游企业，海洋环境监测站、水产科研机构、滨海旅游规划等企事业单位工作。</p>		