

研究議題			
臺北大學	臺灣海洋大學	臺北科技大學	臺北醫學大學
1. 大學社會責任實踐(USR) 2. 人工智慧(AI)結合生醫(如影像處理、影像辨識、穿戴式系統)議題 3. 5G 無線通訊及物聯網 4. 碳市場及永續發展相關議題 5. 公共衛生危機管理 6. 企業永續發展 7. 資料科學分析及其應用(如醫療業) 8. 重大公共衛生事件(如新冠肺炎)對於企業經營的影響與啟示 9. 綠能科技產業(如能源永續、環境保護、非碳家園)推動 10. 高齡少子化下社會的解構與建構 11. 傳染性疾病對經濟社會的衝擊 12. 高齡與弱勢相關議題 13. 以場域為實踐之北臺灣研究(結合歷史、語言、文學、文化資產、在地教育相關議題)	1. 海洋生物科技：養殖與海洋生技、食品科技與安全 2. 海洋環境及生態：海洋資源與藍色經濟、海洋生態與地球科學 3. 海洋、海岸工程與河海災防：海洋工程、自然災害防治 4. 海洋能源及綠能開發：綠能科技、離岸風電 5. 智慧運輸與觀光 6. 船舶科技與潛艦國造 7. 海洋人文、法律與國際政經發展 8. 電機資通科技 9. AI 科技整合	1. 智慧製造 2. 智慧醫療 3. 智慧大數據 4. 離岸風電 5. 綠能材料 6. 智慧節能	1. 癌症轉譯 2. 神經醫學 3. 胸腔醫學 4. 人工智慧醫療 5. 細胞治療與再生醫學 6. 生醫器材 7. 精準健康 8. 其他
已執行 / 執行中之大型重點研究計畫 (供參)			
臺北大學	臺灣海洋大學		
1. 因應未來城市發展之前瞻創新及躍進研究 2. 文化·聚落·共有財：環境變遷下之永續發展 3. 永續經濟之建構與發展 4. 高齡社會的人權實踐：自主與照顧的平衡 5. 低碳商業模式、企業價值與永續發展	1. 海洋生物科技 ■ 從海洋淬鍊紅鑽-開發紅藻高價值應用產品 ■ 以 Lipoplex 口服傳遞平台開發高價值之優質水產種苗 ■ 新穎包材的開發及其於水產品冷鏈物流的應用 2. 海洋環境及生態 ■ 觀塘藻礁區域生態調查及監測工作 ■ 北部各核能發電廠附近海域之生態調查計畫 ■ 低頻地震接收儀設備計畫 ■ 海域生態及基隆市水產動植物保育區保育物種調查計畫 ■ 淡水河系污水下水道系統營運期間環境品質監測-海域環境調查暨採樣分析工作	3. 海洋、海岸工程與河海災防 ■ 都市排水規劃複合型排水模組檢核與預警分析應用計畫 ■ 金門海岸防護監測計畫 ■ 和平溪、南澳溪及花蓮溪流流域水文與水力蘊藏量分析整合資訊平台 4. 海洋能源及綠能開發 ■ 協和電廠更新改建計畫暨燃料供應可行性研究 ■ 離岸風電開發設計安全及運維管理評估 5. 智慧運輸與觀光 ■ 交通部補助學界成立區域運輸發展研究中心計畫 6. 船舶科技與潛艦國造 ■ 大型空蝕水槽性能提升計畫	■ 臺中港液化天然氣(LNG)船操航安全評估工作-真時操船模擬試驗 7. 海洋人文、法律與國際政經發展 ■ 打造國際旅遊島：和平島及其周邊之地域創生與永續發展 ■ 海洋公約內國法化暨國際判例研編推動計畫 8. 電機資通科技 ■ 電子航行圖檢核與資料庫維護管理服務工作案 ■ 資通訊科技應用於漁業資料整合系統之研究 9. AI 科技整合 ■ AI 技術應用於智慧化養殖系統的建置 ■ 發展臺灣海外養殖建置及提升智能化箱網養殖系統