

教育部精準健康人才培育 產產學研共創新創生態圈

奇摩

為了鼓勵大學培育精準健康人才接軌投入產業發展，教育部自 111 年起推動「精準健康產業跨領域人才培育計畫」，以精準醫學、智慧醫材、健康福祉、食品創新、精準農業與多元健康等 6 大領域的產業發展需求人才為重點，透過人工智慧、物聯網等數位科技，及國際行銷與法規等跨領域知能導入與交流合作，導引大學校院鏈結數位科技產業與生技產業，培育具產業實作力及國際競爭力的跨域人才。

計畫重點為推動「產產學」策略聯盟，指規劃「數位產業與智慧健康產業」、「數位產業與多元農業」的「產產學」橫向聯繫，加強產學合作的交流，建構具特色的「產產學」合作資源平臺、及推動跨領域產業界實習課程之整合規劃等。藉由本計畫鏈結法人、園區或地方政府規劃相關精準健康產業課程，積極培育符合最新產業發展趨勢所需的智慧健康與多元農業人才。方案 111 年度共補助 35 案，共 20 所大學院校參與，培育學員超過 15,000 人次，其中碩博士生約有 3,125 人次，博後、教師及醫師等菁英人士也有約 2,907 人次參與。去（111）年度透過此計畫的執行共導引 94 位高階人才到產業界順利就業，更培育 12 個成功創業團隊，而透過舉辦學產研鏈結相關跨領域學術活動，吸引不同領域學員、教師、專家、在職進修人員踴躍參與。

精準農業領域的夥伴學校國立臺灣海洋大學，於課堂中邀請聖鯛水產科技黃壹聖董事長講授有關於 AI 技術應用於智慧養殖相關專業，除擔任業師，亦參與計畫其他課程，同時加入學校「精準水產育種團隊」，並考取該校水產養殖學系碩士班，在黃章文副教授的指導下專研臺灣鯛分子標誌輔助選育，持續精進臺灣鯛育種技術，並結合研發智慧養殖系統，自動化機械精準控制養殖環境，融合中西養殖觀念，投入科學數據育苗，創新自動化養殖，以降低育苗風險，於 111 年榮獲農業界的奧斯卡獎—農委會第 33 屆全國十大神農。

教育部表示，長期投入生技人才培育，鼓舞校園師生拓寬視野、了解產業需求，並促成志同道合者共襄盛舉。計畫型塑了學界與產產研界緊密合作的交流平臺，不但促進精準健康產業的創新，也進一步成功橋接學用、打破舊有制式框架，培育出具創新力跨領域技術人才，發展出獨特並具競爭力的精準健康產業。

未來教育部將持續推動精準健康產業跨領域人才培育，除了持續導引高階人才順利至產業就業、帶動校園創業文化，亦強化業界與學研界的合作，促進精準健康產業的創新發展，達到臺灣精準健康人才價值提升。