

111年度產業新尖兵試辦計畫招生簡章

經費來源	勞動部就業安定基金補助
指導單位	勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署
訓練單位	致理科技大學
課程名稱	程式設計與專案管理跨領域人才培訓班
訓練總時數	363小時
訓練期間	111/12/12~112/2/13
上課時間	(每週一至五)上午8時30分~下午5時30分
上課地點	新北市板橋區文化路一段313號
報名方式、報名網址	https://synergy.chihlee.edu.tw/course.php?id=171
課程目標	本次課程訓練主要培養同時具備技術與專案管理思維的雙領域新科技產業人才為目標：由零基礎開始熟悉Python程式語言，以TQC+程式語言Python檢定輔導為目標之一。同時高度跨領域整合與複雜度為未來科技智造產業的一個重要課題，專案經理訓練中所具備準確邏輯思維，可降低專案風險，透過專案管理的思維來與團隊成員一同達成策略規劃之目標。使其具備「專案自起始、規劃、執行、監控至結束」所需的管理知識與標準流程運作，並涵蓋[人]、[過程]、[企業環境]所需之專業知識，俾能對專案有全面的認知，更有效地融入專案團隊、達成專案目標。
課程內容大綱	學員可習得程式設計與專案管理的專業知識與技能- 本課程內容涵蓋不同平台的學科與術科技能，內容包括Python零基礎入門、如何進行軟硬體整合的程式運用及開發、進階程式設計與應用、以至於銜接未來的機器學習與AI初階應用作準備。在企業組織內溝通與管理技能方面，包含商業溝通、職場文書與文案企劃、專案管理的部份可有效跨領域溝通及部門協調，提昇專案績效。並且訓練專案經理所具備準確邏輯思維，可降低專案風險，面對未來人工智慧的風潮下，在高度跨領域與複雜度的產業中，透過專案管理的思維來達成策略規劃之目標。
就業展望(未來就業職缺)	LinkedIn在2019底發佈的2020 工作趨勢報告亦顯示，機器學習和人工智慧在過去4年的人才職缺成長速度達74%，成為年度新興工作。不論是日本、美國還是德國市場，都漸漸地出現可以學習且便宜的機器人供業者選擇。同時，分析台灣的就業市場，依據104人力銀行《薪酬白皮書》資料庫，2014年平均每月有2,468個與機器學習、機器人的AI相關領域工作機會，截至2019年已達7,926個，是五年前的3.2倍。軟體與網路相關產業的平均年薪更高達79.1萬新台幣。隨著人工智慧技術發展趨向成熟，未來新科技所創造的新工作機會中，如無人機探測，或是透過鏡頭即可自動辨識水果與蔬菜的分類，提高產線效率，進而自動探測植物的病害檢測，都會是未來機器學習和人工智慧的實際應用，可以大大改變生活上的便利與商業上的蓬勃發展。結訓後可發展職務：1. 資料工程師 2. 資料分析師 3. 機器學習工程師 4. AI應用工程師 5. 演算法工程師 6. AI產品經理 7. AI專案經理

招生對象及資格條件 (可以視需求自行增加)	1. 參加訓練之開訓日為年滿15歲至29歲之本國籍青年，且非屬日間部在學學生。 2. 訓練期間須為失業者身分，如經查訓練期間曾具勞工保險、就業保險身分，或曾為營利事業登記負責人，不予補助訓練費用。 3. 無參加本署與所屬各分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後180日內之情事。
錄訓機制	青年參加指定訓練課程，應依下列規定申請辦理： 1. 成為台灣就業通網站會員。 2. 台灣就業通網站本計畫專區完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索測驗。 3. 台灣就業通網站本計畫專區下載或列印「報名及參訓 資格切結書」，並交予訓練單位。 4. 依訓練單位規定參訓。 5. 與訓練單位簽訂訓練契約。 6. 遵循訓練單位管理及請假規定。 7. 備妥身分證明文件，配合分署之不預告訪視。
招生人數	30人
報名起迄日期	111/10/01-111/11/30
授課師資	高世建/侯文健/高語婷
費用、學習獎勵金	49894元(產業新尖兵試辦計畫補助，15~29 歲青年補助 100%)： 1. 青年參加指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準，每人最高以補助 10 萬元為上限。 2. 青年如後續經審核資格不符，應自行負擔相關訓練費用。 3. 青年報名本計畫指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準，先行墊付訓練費用，如後續經審核資格不符，由青年自行負擔相關訓練費用。 4. 青年應與訓練單位簽訂訓練契約。 5. 符合 15歲至29歲之本國籍失業青年，可申請學習獎勵金（一）青年因參加訓練課程而領取學習獎勵金，以1次為限。（二）依法領取失業給付或職業訓練生活津貼期間，不得領取學習獎勵金。
請假規定及課程評量	青年以參訓 1 班次為限，且參訓時數應達總課程時數三分之二以上。 專業學術科安排評量，到課時數符合規定方可取得結訓證書。
訓練單位聯絡資訊	聯絡電話：(02)2257-6167 分機 1218 聯絡人：王小姐
參訓學員注意事項	1. 參訓時數未達總課程時數3分之2以上者，依本計畫規定1年內不得參加本署職前訓練。 2. 參加本計畫訓練課程，以1次為限(含中途離退訓)。 3. 遵循訓練單位管理及請假規定。 4. 備妥身分證明文件，配合勞動部勞動力發展署所屬分署之不預告訪視。 5. 離訓應提前5日通知訓練單位。 6. 不得有以詐欺或其他不正當之方法申請本計畫或申請資料有虛偽、隱匿等不實情事。 7. 於本計畫期間不得有已領取本署、分署或其他政府機關相同性質之補助之情事。
就業媒合	依計畫第5點，提供就業機會，協助參訓學員就業媒合