

## 致 有意參與 111 年度中興大學產業高階人才培訓計畫甄選之博士菁英：

### ● 計畫簡介

產業高階人才培訓計畫(簡稱產博後計畫)主要透過國立中興大學，提供在職實務訓練，並至少包含 6 個月以上的產業實習，累積博士級產業訓儲菁英的實務經驗和核心技能，並協助博士菁英人才媒合至產業就業，以培養產業創新發展所需之跨域高階人才，協助企業創新發展。

### ● 博士級產業訓儲菁英甄選資格：

申請參與本計畫之「博士級產業訓儲菁英」人員應具備下列資格：

1. 學歷：
  - 本國籍博士：具備教育部認可國內外公私立大學或獨立學院博士學位，且專長符合投入產業者。
  - 外國籍博士：具備教育部認可國內公私立大學或獨立學院博士學位，且專長符合投入產業者。
2. 兵役：經錄取之博士級產業訓儲菁英屬尚未履行兵役義務之役男，請持徵集令影本，向計畫辦公室申請參訓證明後，逕向戶籍地所屬之鄉公所辦理延期徵集，上限為 1 年(海外役男視情況專案研處)。
3. 其他：每名博士級產業訓儲菁英，限參與本計畫乙次。且須至計畫網站申請「甄選通知書」乙份，始完成報名程序。

### ● 博士菁英人才申請步驟：

目前各培訓單位持續辦理甄選作業，甄選流程說明如下：

#### 【步驟一】

請您先申請「博士級人才報名」(後續將會寄送紙本「甄選通知書」給您，此文件為培訓單位錄取博士級人才之唯一依據)。

網址如下：<https://iace.org.tw/doctor/registerPolicy>

#### 【步驟二】

您可於附件的「111 年中興大學產業高階博士級人才培訓計畫\_需求廠商名單」，查詢有興趣的職缺，主動 E-mail 或致電投遞履歷給培訓單位的聯絡窗口(國際產學聯盟許經理 [hsu2021@nchu.edu.tw](mailto:hsu2021@nchu.edu.tw))，建議可主動聯繫該窗口瞭解職缺的相關內容，並註明清楚應徵廠商，我們將會協助媒合。

如您通過初步履歷審查，培訓單位或廠商將會致電給您，溝通後續面談事宜。

### 【步驟三】

若獲得培訓單位錄取，再將您的紙本「甄選通知書」繳交給該培訓單位，即可完成錄取作業。

中興大學國際產學聯盟，預祝您甄選成功。

祝 順心

Best Regards,

許家溱 Ting Hsu

中興大學

國際產學聯盟 經理

Mobile：0912-299-128

Tel：04-2284-0558 #33

Fax：04-2285-1672

E-mail：hsu2021@nchu.edu.tw

Website：http://www.nchugloria.com/

Address：402 台中市南區興大路 145 號 國際農業中心大樓 2 樓

編號	公司名稱	研究主題	研究內容說明	領域別	地區
1	經緯航太科技股份有限公司	人工智慧研發/無人載具系統	1. 機器學習與人工智慧演算法。 2. 機器人視覺之感知、辨識、認知技術發展。 3. 邊緣運算與機器自主決策反應發展。 4. 機器人SLAM技術發展。 5. 商用服務機器人與其加值服務應用。 6. 地面自駕智慧載具與其加值服務應用。	雲嘉南高屏廠商	台南
2	正瀚生技股份有限公司	開發農業新藥/開發肥料增效技術	開發農業新藥(植物生長調節劑及高效肥料)，藉由調節植物自身的基因表達，進而因應氣候變遷、使作物增產、提升品質。	雲嘉南高屏廠商	南投/嘉義
3	台茂奈米生化股份有限公司	中小企業智慧化轉型及節能減碳	以中小企業身分積極朝向工業4.0轉型，同時順應國際潮流，逐步落實節能減碳等環保措施，於近兩年積極參與政府SMB(智慧機上盒)計畫、節能績效保證專案計畫，進行工廠智慧化轉型，導入物聯網及能源管理系統，以加深製程控管以及減少總廠碳排。	數位經濟廠商	台中
4	台灣美罩科技股份有限公司	研發好氧發酵之研究	1.收集技術信息和資料，進行新的產品趨勢、提高技術和設備革新研究。 2.收集市場、客戶需求，進行新材料和新產品研究和開發，提高技術創新。 3.協助解決開發過程中技術問題，參與技術並提高產品質量和生產效率。	數位經濟廠商	台中
5	台灣彩光科技股份有限公司	1.螢光材料與製程開發 2.鍍膜設計開發	1.專注於研究、設計、開發雷射光機模組及其光學零組件，提升雷射封裝體性能之研究基礎。 2.希冀進行色轉換層螢光晶體材料的最佳化與性能改善，搭配自行開發的高功率雷射DMD ADB投影光機，賦予DMD ADB光機具有高對比與高解析辨識與符號投影功能，並經由光學及散熱分析將能更有效的增加雷射光源的發光效率與壽命，成為一般廠商難以切入的技術障礙。	數位經濟廠商	台中
6	康德生醫股份有限公司	塗層材料開發或篩選，進而依據材料特性與製程條件設計符合的生產程序	1.醫療塗層開發，補足高分子醫於生物相容性的缺陷。 2.透過結合不同功能性分子設計與開發，拓展功能化表面修飾技術，包含親水潤滑、抗菌、抗沾黏及抗血栓等功能性，透過製程塗佈方式於醫材表面賦予其功能，如導管，使其表面具有親水抗菌性質，降低表面生物分子吸附與沾黏。	數位經濟廠商	台中
7	晶光科技股份有限公司	電化學阻抗電極修飾穩定性計劃 1.電化學界面干擾 2.關鍵修飾化學品製備 3.製程優化	1.研發部：電化學檢測測試劑於設備研究與開發 2.業務部：參加國內外商品發表會，定期拜訪客戶，發掘客戶問題與處理；產品售後服務與客戶技術支援	數位經濟廠商	台中
8	綠茵生技股份有限公司	機能性動植物萃取成分之標靶式代謝追蹤平台	1.以開發針對代謝症候群之動植物萃取物，包含保健食品功效成分於血糖、血壓及脂質代謝等生理作用之機制研究與代謝途徑，瞄準關鍵體內作用靶點，並藉體內外試驗驗證其生物體內真實作用模式。 2.藉此研究計畫建立標靶式創新動植物萃取物開發之系統化研發平台，以積累研發能量，研發更多優勢產品。	數位經濟廠商	台中
9	保佳利健康科技股份有限公司	民生應用研發部/(東南亞國家醫療機構淨水物聯網建置) -需要建立跨國水質即時資訊收集分析與決策系統	1.本計畫將優先與東南亞國家的醫院合作，以本公司具備的淨水或廢水處理之薄膜技術，利用物聯網的概念，建立智能計量、數據分析、預測及預防等系統。 2.預期在本計畫完成後，可作為東南亞國家在重點機構如醫院提供淨水服務的標準，亦能為我國賺取大額外匯。	外國籍博士/人文社會領域	台中

10	生合生物科技股份有限公司	菌種研究所(潛力益生菌及其代謝產物的篩選與開發)	開發前瞻功效性益生菌，並協助我們瞭解益生菌如何與腸道菌叢交互作用來達到促進健康的功效。	雲嘉南高屏廠商	高雄
11	台灣優格食品股份有限公司	智慧機械研究與開發	1.生產線機器設備量化的精進 2.希望藉由智慧機械提昇，改善人力短缺，淡旺季人力缺工問題 目標: 自動化提升	數位經濟廠商	彰化
		彰化文化產業創生共好科技與數位導入應用	A.整合大彰化地區產業文創潛能，提升在地化經濟價值、提升產業永續經營能力 B.彰化大車站計畫先鋒小組組織，研究彰化透過鐵道旅遊串連北中南地區的營利模式 透過大車站計畫周邊園區創生地導入先鋒數位科技應用測試模組，再串聯A、B計畫導入50家以上地方觀光業者聯合行銷，提升整體計畫產值與動能	人文社會領域	
12	育生醫藥有限公司	農產品加工加值技術及新型態保健食品開發	國內常有農產品過剩及農業廢棄物過多問題產品，因此希望透過本計畫，利用過剩農產品及農業廢棄物，開發新型態保健素材原料，以達到協助農民及減少農業廢棄物等問題。	數位經濟廠商	台南
13	采威國際資訊	數位轉型事業群-智慧工廠大數據應用、AI預測模型暨系統整合應用	提供智慧工廠解決方案(工業物聯網、機聯網)，代理日本CEC Visual Factory系列產品，並整合本地IoT設備產品，及自行研發生產管理系統，以提供中小企業在「數位轉型」時，所需之系統整合與建置，包含達到設備機況可視化、跨系統透明化、生產進度可預測等管理目標。結合了大數據分析、AI人工智慧等新技術，提供企業客戶數據加值分析與產業升級等解決方案。	數位經濟廠商	台中
		工廠環安衛AIoT聯網系統建置開發 -工廠工作場所碳排放試算及產品生產階段碳足跡試算。	於工廠之工作場所內佈建IoT進行能資源資料蒐集，以評估及計算工廠生產階段之碳排放及產品碳足跡，以碳足跡數據進行節能節碳數據監控及分析，協助企業符合ESG指標。	數位經濟廠商	台中
14	森田集團	研發計畫申請與商開，期待建立研究中心	森田藥粧研發團隊由周醫師及日本資深顧問領導，從學術結合醫學的基礎到面膜配方的創新研發，都做到高品質的控管與高水準的要求。森田藥粧從面膜的研發到生產、包裝，都追求最頂尖的研發團隊與最嚴格的品質管控，並始終堅持製造安全、安心、有效的專業級護膚保養品。	數位經濟廠商	彰化
15	鉅得生技	1.生技產品設計 2.關鍵原料開發 3.製程優化	<b>商品開發部</b> 研發:保健食品研究與開發 1.評估新技術的發展方向/2.新技術的研究發展 3.新產品之技術開發/4.各項產品技術功能提升及版本更新等發展 <b>設計:商品包裝及印刷設計</b> <b>資材部:國內外保健食品原料之專業原物料評估，代工商評鑑</b> <b>業務部</b> 1.開發國際業務、定期拜訪客戶，發掘客戶問題與處理 2.產品售後服務與客戶技術支	數位經濟廠商	台中
16	德昂資訊	產業和政府單位的BI/AI應用開發計劃	1.需要博士在數位轉型時代，提供有效的BI/AI應用，協助客戶需求調研，產品需求設計，規格制定，並參與開發以至於產品上線工作 2.透過資料整合和分析的自動化，提供各階管理層有效的決策支持。藉助成熟完整的資料應用產品，包含多維分析，AI預測和模擬分析，管理報告，戰情室，行動快報，結合我們的BI/AI 平臺，面向目標客戶族群。 3.透過大數據分析來協助政策的制度和持續的創新改進。	數位經濟廠商/雲嘉南高屏廠商	台北/高雄

17	鼎克新科技股份有限公司	TMAH解毒劑開發計畫：法規諮詢與各項試驗驗證	1.本公司與中山醫學大學在勞動部勞動及職業安全衛生研究所的補助下完成TMAH毒性作用機制、緊急處置模式與解毒劑開發工作，並獲得相當良好之成果。並於2021年與勞安所簽署屬氫氧化四甲基銨之解毒劑專屬授權。 2.自2022年起將積極進行解毒劑上市之各項研究	人文社會領域博士培訓	台北
18	諾旺生醫科技股份有限公司	農產品加工加值技術及新型態保健食品開發	<b>研發部</b> 1.評估市場需求，開發新產品服務及專利發展 2.原物料測試及新供應商搜尋 3.品質技術提升及相關認證申請審查 <b>業務部</b> 1.公司產品國外推廣及跨國經銷商開發 2.協助公司評估營運企劃及事業規劃發展 3.開發國內外業務，定期客戶拜訪 <b>品保部</b> 1.優化ISO品質系統規劃執行 2.產品品質稽核、改善與問題追蹤 3.產品客訴處理及對策擬定與相關預防措施	雲嘉南高屏廠商	高雄
19	蕈優生物科技股份有限公司	農產品加工加值技術及新型態保健食品開發	數據管理/數據分析/關鍵原料開發替代 生產製造部: 1.數據管理/2.數位分身/3.生產&通路數據/4.安全集貨/5.物流行動監測/6.區塊鏈溯源/7.品牌指標/8.供貨品質及效能 保健美妍商品研究與開發 1.評估新技術的發展 /2.新產品之技術開發 / 3.產品技術功能提升及優化	數位經濟廠商	彰化
20	海量數位工程股份有限公司	自走車結合6軸機械手臂之3維軌跡座標校正 /手臂裝設於自走車上，進行手臂軌跡座標校正。	自走車搭配感測元件進行環境定位與感知，並結合關節型6軸機械手臂，進行噴漆或取物，由於機械手臂固定於可移動之載體上，因此原手臂軌跡會因自走車移動及定位，而產生誤差，進而造成噴漆NG或無法取物。本計畫欲開發即時3維軌跡座標校正之軟體，克服機械手臂裝設於移動物上之窘境。	數位經濟廠商	台中
21	漢鼎智慧科技股份有限公司	1.第三代半導體材料SiC的切磨拋與微鑽孔精密加工技術開發。 2.工業4.0智慧自動化的Wireless IOT智慧刀把技	專注於智慧自動化技術與新材料加工技術與系統解答方案的研發公司。漢鼎公司目前營運以半導體加工、醫療產業、航太產業加工、精密機械元件產業為主軸。 本次的博士級產業訓儲菁英員額申請尤其聚焦在第三代半導體材料SiC的切磨拋與微鑽孔精密加工技術的開發。	數位經濟廠商	台中
22	銘安科技股份有限公司	生物可分解高分子共聚物合成	期望能開發特殊性質之生物可分解高分子共聚物，利用共聚單體的引入，調節鏈段化學結構，且必須維持生物可分解性；如此不僅能在關鍵原料上提高自主性，也能提升公司整體之商業競爭優勢，且有助於現有產品之應用及提供新產品開發之多樣性。	雲嘉南高屏廠商	雲林
領域備註說明		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>人文社會領域範疇：</b> 法律學門、人文學門、語言學門、社會及行為科學學門、餐旅及民生服務學門、運輸服務學門、新聞學及圖書資訊學門、商業及管理學門、社會福利學門、安全服務學門、藝術學門、教育學門等。</li> <li>• <b>數位經濟範疇：</b> 數位製造業(包含電子零組件製造業與資通訊數位產品製造業)與數位服務業(包含資通訊產品銷售與設備維修服務、傳播業、通信業、資服業等)等，以及電子商務(包含網路零售B2C、農業電商、網路金融、線上旅遊、數位學習等)等。</li> <li>• <b>雲嘉南高屏地區：</b> 以雲嘉南高屏地區廠商為主，尋找人才領域不限，因應廠商需求，以數位經濟範疇為佳。</li> </ul>			