**東海大學資工系與電機系團隊徵求經濟部技術處
 112年度「學界推動在地產業科技加值創新計劃」輔導廠商**

**計畫摘要**

為引導學界研發能量鏈結在地產業，由經濟部技術處委託財團法人金屬工業研究發展中心，進行 「學界推動在地產業科技加值創新計畫」 的計畫分包與管理，目的是鼓勵產業投入研發並協助廠商運用政府研發資源，提升企業研發能量及強化產業競爭力，並促進在地產業升級轉型。簡而言之，本計畫須由大專院校學校教師或專任研究員組成五人以上的團隊進行申請，計劃的執行內容則為大專院校團隊進行在地產業輔導，例如: 舉辦教育訓練、定期與廠商進行訪談，以及協助廠商申請政府計畫經費補助；而且，參加本計畫的廠商不須提供任何經費與自籌款，後續若是計畫通過後，大專院校的專家團隊，會在計畫執行期間提供以上的三項服務。

以下是「學界推動在地產業科技加值創新計畫」的介紹網頁:
 <https://www.moeasmea.gov.tw/article-smeup-2774-9368>

「學界推動在地產業科技加值創新計畫」其他詳細說明資料，可從以下網頁下載:

 <https://www.mirdc.org.tw/NewsView0.aspx?Cond=3499&Source=0>

**學校輔導團隊與計畫輔導項目說明**

本計畫的輔導團隊，由東海大學資工系與電機系的五位專任教師所組成，包括東海大學計算機中心主任與圖書館館長楊朝棟老師、電機系苗新元老師與蔡坤霖老師，以及資工系的賴俊鳴老師和焦信達老師。本團隊的組成教師，均有人工智慧相關技術背景，並在智慧製造、工廠節能、設備維護…等領域具備實務經驗，也有老師熟悉數位行銷相關的技術；同時，我們也具備有協助廠商申請政府補助的相關經驗，例如: 科技部產學計畫、經濟部中小企業處 SBIR (小型企業創新研發計畫)、經濟部工業局智慧機上盒 (Smart Machine Box) 輔導計畫…等。因此，參與本計畫後，敝團隊的老師，會定期到合作廠商進行 AI 運用於智慧製造與工廠節能…等相關領域的輔導，並且可以協助參與本計畫的公司，進行相關的技術規畫，以及協助申請合適的政府補助計畫。

由於申請「學界推動在地產業科技加值創新計畫」時，大專院校的專家團隊，需要聯合至少 10 家以上的輔導廠商，才能提出計畫申請，所以，我們希望跟 TMBA 工具機暨零組件公會的會員廠商合作，若是 TMBA 會員廠商有興趣，很歡迎大家加入本計畫的申請，並希望未來能有機會為貴公司服務。

**廠商參與計畫資格**

廠商需要公司設立登記，並且公司或工廠登記地址在台中市或彰化縣。

**參與廠商須提供之資料**

請廠商在提供東海大學團隊計畫申請資料前，先在專案計畫網站完成基本資料登錄 (未完成登錄者金屬中心將不受理申請): <https://sita.mirdc.org.tw/login>

請廠商提供以下的證明文件之電子檔:

1. 廠商登記證明文件: 應檢附公司設立登記表或公司變更登記表或經濟部核准函影本 (90 年 11 月 14 日前通過申請之公司且未曾辦理公司變更登記事項者，得以原「公司執照」代替)。

2. 檢附廠商最近一期營業人銷售額與稅額申報書影本。

請廠商提供填寫完成後的 "廠商工作及同意表" 電子檔，如附件一所示。

由於本計畫的申請截止日期為 2 月 16 日，以上廠商資料之電子檔煩請於 2 月 13 日下班前提供給東海大學團隊，以便進行後續的彙整作業，謝謝。

**學校聯絡窗口**

有興趣的 TMBA 會員廠商，可透過以下窗口直接與東海大學團隊連繫與接洽，謝謝大家的指教 !

計畫聯絡人: 焦信達老師

電話: 0953949163

Email: josephchiao@thu.edu.tw

**附件一**

**表二：學界推動在地產業科技加值創新計畫**

**專案計畫參與廠商工作及同意表**

|  |
| --- |
| 廠商基本資料(廠商登錄基本欄位) |
| 廠商名稱 |  | 設立日期 | 民國 年 月 日 |
| 統一編號 |  | 負責人 |  |
| 通訊地址 | □□□ **縣(市)** |
| 負責人 | 姓名 |  | 性別 | □1.男 □ 2.女 |
| 基本資料 | 1. 公司資本額：\_\_\_\_\_\_\_\_萬元
2. 員工數：\_\_\_\_\_\_\_\_人；研發人力：\_\_\_\_\_\_\_\_人；
3. 主要營業項目：
 |
| 行業別 | 1. 行業代碼(至中分類號2碼)；XX (例如：29－機械設備製造業)

依據行政院主計總處中華民國行業統計分類代碼為準，製造業請參閱下表https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassification.aspx |
| 1. 是否為製造業(工廠登記)

□是；主要產品：(請填主要3項)□否； |
| **以年度參與計畫填寫項目** |
| 營運狀況 | 年度 | 前二年度(單位萬元) | 前一年度(單位萬元) | 本年度(單位萬元) |
| 研發投入 |  |  |  |
| 營業額 |  |  |  |
| 連絡方式 | 聯絡人 |  | 職稱 |  |
| 電話 |  | 傳真 |  |
| E-mail |  |
| **年度協助重點工作** |
| 1. **需求事項：顯示三層項目(下拉式選單勾選),可複選**
 |
| **1.生產** | **□生產管理：** | □生產排程；□物料管理；□品管制度；□供應鏈管理； □生產管理系統；□產品驗證；□其他:\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **□製造技術：** | □製程改善；□設備/產線自動化；□檢測技術；□其他:\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **□製慧製造：** | □設備/產線智能化；□智能化設備導入；□生產數據蒐集；□製程可視化；□生產數據應用；□設備IOT連網；□智慧製造系統導入；□其他:\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **□工安環保：** | □污染檢測；□污染防治技術；□廢棄物處理；□資源回收利用改善；□其他:\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **□節能減碳：**  | □綠色生產技術；□能資源整合；□節能技術；□儲能技術；□創能技術；□太陽能板設置；□其他:\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **2.研發** | **□研發創新：** | □新材料開發；□新產品開發；□新製程開發；□新設備開發；□其他:\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **□產品設計：** | □產品設計；□包裝設計；□創新營運模式；□其他:\_\_\_\_\_\_ |
| **□專利智財：** | □專利檢索；□專利佈局；□專利申請；□技術移轉；□其他:\_\_\_\_\_\_\_ |
| **3.人才** | **□人才培訓：** | □學生實習；□員工在職訓練；□其他:\_\_\_\_\_\_\_ |
| **□人才招募：**  | □主管及經理人員；□專業人員；□技術員及助理專業人員；□事務支援人員；□服務及銷售工作人員；□機械設備操作及組裝人員；□基層技術工及勞力工；□其他:\_\_\_\_\_\_\_ |
| **4.行銷** | **□行銷：**  | □市場調查；□通路組合；□商機媒合；□其他:\_\_\_\_\_\_\_ |
| **□推廣：** | □品牌設計；□品牌推廣；□CIS企業識別系統；□觀光工場；□參與展覽；□其他:\_\_\_\_\_\_\_ |
| **5.政府****資源** | **□生產研發：** | □AI加值智慧製造產業推廣計畫；□協助中小製造業數位智造升級轉型；□協助傳統產業技術開發計畫(CITD)；□產業升級創新平台輔導計畫；□體感科技基地—體感園區計畫；□A+企業創新研發淬鍊計畫；□經濟部能源局業界能專計畫；□小型企業創新研發計畫(SBIR)；□其他:\_\_\_\_\_\_\_ |
| **□經營行銷：** | □推動中小企業城鄉創生轉型輔導計畫(SBTR)；□補助公司或商號參加海外國際展覽；□補助業界開發國際市場計畫；□推動中小企業跨域創新生態系發展計畫；□其他:\_\_\_\_\_\_\_ |
| **□人才培育：** | □企業人力資源提升計畫(勞動部)；□雙軌訓練旗艦計畫(勞動部)；□青年就業領航計畫(勞動部)；□產業人才扎根計畫(經濟部)；□產業專班開設(教育部)；□其他:\_\_\_\_\_\_\_ |
| **6.法規適用** | **□工安環保：** | □水污染管制條例；□空氣污染管制條例；□廢棄物處理法；□其他:\_\_\_\_\_\_\_ |
| **□食品安全：** | □食品安全衛生管理法；□其他:\_\_\_\_\_\_\_ |
| **□勞動法規：** | □勞動基準法；□就業服務法；□移工相關法令；□性別平等法；□其他:\_\_\_\_\_\_\_ |
| **7.□其他** |  |
| 1. **需求事項具體說明：**
2. **重點工作內容:**
 |
| **專案計畫同意書**1. 本公司已充份瞭解「學界推動在地產業科技加值創新計畫」之相關規定事項。
2. 本公司同意本計畫書相關內容之規劃，所提供之各項資料皆與現況、事實相符，並由提案專家進行協助。
3. 因應個人資料保護法規定，凡參與本計畫之專家與廠商應配合計畫相關規定及網站作業程序，同意提供個人資料，以免影響相關權益。
 | 公司及負責人印章欄位 |

製造業行業代碼表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [08](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MDg=&Level=2)食品及飼品製造業 | [09](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MDk=&Level=2)飲料製造業 | [10](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MTA=&Level=2)菸草製造業 |
| [11](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MTE=&Level=2)紡織業 | [12](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MTI=&Level=2)成衣及服飾品製造業 | [13](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MTM=&Level=2)皮革、毛皮及其製品製造業 |
| [14](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MTQ=&Level=2)木竹製品製造業 | [15](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MTU=&Level=2)紙漿、紙及紙製品製造業 | [16](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MTY=&Level=2)印刷及資料儲存媒體複製業 |
| [17](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MTc=&Level=2)石油及煤製品製造業 | [18](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MTg=&Level=2)化學材料及肥料製造業 | [19](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MTk=&Level=2)其他化學製品製造業 |
| [20](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MjA=&Level=2)藥品及醫用化學製品造業 | [21](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MjE=&Level=2)橡膠製品製造業 | [22](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MjI=&Level=2)塑膠製品製造業 |
| [23](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MjM=&Level=2)非金屬礦物製品製造業 | [24](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MjQ=&Level=2)基本金屬製造業 | [25](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MjU=&Level=2)金屬製品製造業 |
| [26](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MjY=&Level=2)電子零組件製造業 | [27](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=Mjc=&Level=2)電腦、電子產品及光學製品製造業 | [28](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=Mjg=&Level=2)電力設備及配備製造業 |
| [29](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=Mjk=&Level=2)機械設備製造業 | [30](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MzA=&Level=2)汽車及其零件製造業 | [31](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MzE=&Level=2)其他運輸工具及其零件製造業 |
| [32](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MzI=&Level=2)家具製造業 | [33](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MzM=&Level=2)其他製造業 | [34](https://mobile.stat.gov.tw/StandardIndustrialClassificationContent.aspx?RID=11&PID=MzQ=&Level=2)產業用機械設備維修及安裝業 |