

技術服務機構服務能量登錄類別、服務項目及分項

一、類別：

(一)、自動化服務機構

(二)、智慧財產技術服務機構

(三)、設計服務機構

(四)、管理顧問服務機構

(五)、研究發展服務機構

(六)、永續發展服務機構

(七)、系統整合服務機構

二、服務項目：

(一)、自動化服務機構含 7 服務項目：

- 1 自動化產品設計技術服務項目
- 2 自動物料儲運技術服務項目
- 3 自動化生產製造技術服務項目
- 4 自動化系統整合規劃技術服務項目
- 5 商業服務自動化技術服務項目
- 6 智慧生活自動化技術服務項目
- 7 健康照護自動化技術服務項目

(二)、智慧財產技術服務機構含 3 服務項目：

- 1 智慧財產管理服務項目
- 2 智慧財產增值服務項目
- 3 智慧財產法務服務項目

(三)、設計服務機構含 7 服務項目：

- 1 工業設計服務項目
- 2 視覺傳達設計服務項目
- 3 互動多媒體相關應用設計服務項目
- 4 空間設計服務項目
- 5 時尚設計服務項目
- 6 設計協同服務項目
- 7 整合設計服務項目

(四)、管理顧問服務機構含 5 服務項目：

- 1 經營管理服務項目
- 2 品質管理服務項目
- 3 知識管理服務項目
- 4 協同合作管理服務項目
- 5 創新管理服務項目

(五)、研究發展服務機構含 2 服務項目：

- 1 研究服務項目
- 2 研發技術服務項目

(六)、永續發展服務機構含 6 服務項目：

- 1 環境保護項目
- 2 安全衛生項目
- 3 能源管理項目
- 4 氣候行動項目
- 5 永續管理項目
- 6 綠色製程項目

(七)、系統整合服務機構含 6 服務項目：

- 1 智慧機械/機器人技術服務項目

- 2 物聯網技術服務項目
- 3 網宇實體技術服務項目
- 4 巨量資料技術服務項目
- 5 精實管理技術服務項目
- 6 智慧製造系統整合設計規劃服務項目

三、分 項：

(一)、自動化服務機構：

1、自動化產品設計技術服務項目申請登錄分項：

- 1電腦輔助設計 CAD（基本、細部、元件設計）。
- 2工程資料庫系統及軟體介面（IGES、VDFS 等）。
- 3電腦輔助機構分析與設計。
- 4電腦輔助工程分析（應力、振動、熱傳、塑性、有限元素分析等）。
- 5產品設計專家系統。
- 6電腦輔助製程規劃。
- 7電腦輔助製造（含 CNC — 控制軟體）。
- 8工程資訊（圖形、文字、影像、數據資料）及網路技術。
- 9相關技術：_____

2、自動物料儲運技術服務項目申請登錄分項：

- 1工廠佈置與規劃。
- 2物料輸送系統。
- 3自動化倉儲系統。
- 4自動計量、分級。
- 5自動化包裝系統（裝袋、裝箱、打印、貼標、吊牌）。
- 6自動識別系統。
- 7自動化上下料作業。
- 8相關技術：_____。

3、自動化生產製造技術服務項目申請登錄分項：

- 1自動化機械設計開發。
- 2自動監控系統建立（含工程網路）。
- 3線上自動檢測。
- 4機械人之應用。
- 5生產技術資料庫之建立。
- 6彈性製造單元。
- 7彈性製造系統。
- 8自動化裝配工程。
- 9自動化生產系統規劃。
- 10品管技術。
- 11相關技術：_____。

4、自動化系統整合規劃技術服務項目申請登錄分項：

- 1電腦網路系統與硬體設備之連線及整合（例：NETWORK、PROCESS CONTROL...等）。
- 2 MIS 規劃及設計。
- 3自動化工程製造技術整合（物流—資訊—生產設備整合規劃及實施）。

4管理、設計（研發）、生產、品管、生管、倉儲、物流、行銷等部門
間連線能力。

5物聯網系統應用在自動化系統整合規劃。

6相關技術：_____

5、商業服務自動化技術服務項目申請登錄分項：

- 1商業服務自動化系統規劃。
- 2商業服務自動化創新服務模式。
- 3銷售自動化系統（含商品選配自動化）。
- 4終端服務自動化設備（例：POS、Network...等）。
- 5物流自動化系統（含自動化搬運取放作業）。
- 6商品資料庫建立與管理。
- 7後場作業支援自動化系統。
- 8自動識別系統。
- 9客製化商業服務自動化需求解決方案。
- 10商業自動化系統整合。

6、智慧生活自動化技術服務項目申請登錄分項：

- 1 智慧生活自動化系統規劃。
- 2 智慧生活軟體資訊服務。
- 3 安全監控自動化系統。
- 4 智慧生活自動化設備系統。
- 5 資通訊與感測技術整合建置。
- 6 網路系統建置（含數位通訊、資訊載體、雲端網路）。
- 7 智慧生活自動化系統整合。

7、健康照護自動化技術服務項目申請登錄分項：

- 1 健康照護自動化系統規劃。
- 2 健康照護創新服務模式（含行動照護醫療服務系統...等）。
- 3 健康照護軟體資訊服務（含專家系統...等）。
- 4 生理訊號自動化量測與分析系統。
- 5 衛材輸送與檢測自動化系統（含檢體輸送、病歷建置與傳送、輸送
流程模擬...等）。
- 6 遠距與居家照護監測及資料傳輸。
- 7 醫療院所資料庫系統及應用軟體。
- 8 健康照護設備技術及服務（含輔具、智慧型機器人...等）。
- 9 健康照護自動化系統整合。

(二)、智慧財產技術服務機構：

- 1、智慧財產管理服務項目申請登錄分項：
 - 1提供智慧財產分析服務。
 - 2提供智慧財產布局服務。
 - 3提供智慧財產取得服務。
 - 4提供智慧財產侵權分析服務。
 - 5提供建立智慧財產管理與運用制度服務。

- 2、智慧財產增值服務項目申請登錄分項：
 - 1提供智慧財產獲利模式規劃服務。
 - 2提供智慧財產行銷服務。

- 3、智慧財產法務服務項目申請登錄分項：
 - 1提供智慧財產法務服務。

(三)、設計服務機構：

- 1、工業設計服務項目申請登錄分項：
 - 1產品設計。
 - 2介面設計。
 - 3機構設計。
 - 4工業包裝。
 - 5工藝設計。
 - 6交通工具設計。

- 2、視覺傳達設計服務項目申請登錄分項：
 - 1廣告設計。
 - 2品牌及企業識別形象規劃設計。
 - 3商業包裝設計。
 - 4美術編輯設計。
 - 5網頁設計。
 - 6環境識別設計。
 - 7插畫設計。
 - 8角色造型設計。

- 3、互動多媒體相關應用設計服務項目申請登錄分項：
 - 1網站設計。
 - 2動畫設計。
 - 3互動多媒體裝置設計。
 - 4影視特效設計。
 - 5電玩及遊戲設計。

- 4、空間設計服務項目申請登錄分項：
 - 1室內設計。
 - 2建築設計。
 - 3景觀設計。
 - 4園藝設計。
 - 5環境設計。
 - 6照明設計。
 - 7展覽及展示設計。
 - 8舞台設計。
 - 9都市設計。

- 5、時尚設計服務項目申請登錄分項：
 - 1服裝設計。

- 2織品設計。
- 3飾品及配件設計。
- 4珠寶設計。
- 5袋箱包設計。
- 6鞋類設計。
- 7時尚造型設計。

6、設計協同服務項目申請登錄分項：

- 1設計趨勢研究分析。
- 2設計策略研究及規劃。
- 3設計管理。
- 4設計材料研究與應用。
- 5策展與活動策劃。
- 6設計經紀

7、整合設計服務項目申請登錄分項：

- 1循環設計。
- 2體驗設計。
- 3服務設計。

(四)、管理顧問服務機構：

1、經營管理服務項目申請登錄分項：

- 1全面品質管理。
- 2經營策略管理。
- 3企業組織改造。
- 4人力資源管理。
- 5流程改善。
- 6財務管理。
- 7行銷管理。
- 8其他。

2、品質管理服務項目申請登錄分項：

- 1全員參與生產保全。
- 2田口式品質管理。
- 3品質機能展開。
- 4可靠度工程。
- 5統計製程品管。
- 6六標準差。
- 7全面生產管理。
- 8其他。

3、知識管理服務項目申請登錄分項：

1 管理技術服務

- 1.1 知識管理機制。
- 1.2 知識文件管理。
- 1.3 知識分享文化。
- 1.4 知識地圖。
- 1.5 社群經營。
- 1.6 組織學習。
- 1.7 隱性知識外顯化。
- 1.8 顧客知識管理。
- 1.9 專家黃頁
- 1.10 其他。

2 資訊技術服務

- 2.1 資料檢索系統。
- 2.2 文件管理系統。
- 2.3 企業入口網站。
- 2.4 數位學習系統。
- 2.5 自動分類系統。
- 2.6 資料探勘。
- 2.7 文字探勘。

2.8 社群網路服務

2.9 其他。

4、協同合作管理服務項目申請登錄分項：

1 協同設計管理。

2 協同行銷。

3 協同製造。

4 協同後勤。

5 綜合協同管理。

5、創新管理服務項目申請登錄分項：

1 用戶經驗設計。

2 設計思考。

(五)、研究發展服務機構：

1、研究服務項目申請登錄分項：

1研究服務。

2、研發技術服務項目申請登錄分項：

1技術預測。

2投資評估。

3專用技術或軟硬體系統。

4商品化或量產化。

5創新或創業育成服務。

6設計。

7實驗、模擬或檢測。

(六)、永續發展服務機構：

- 1、環境保護項目：
 - 1環境管理系統建制及持續改善服務。
 - 2國際環保指令推廣服務。
 - 3環境技術服務。
 - 4其他環保服務。
- 2、安全衛生項目：
 - 1職業安全衛生管理系統建制及持續改善服務。
 - 2工作環境改善服務。
 - 3安全供應鏈服務。
 - 4其他安全服務。
- 3、能源管理項目：
 - 1能源管理系統建制及持續改善服務。
 - 2節能技術服務。
 - 3其他能源管理服務。
- 4、氣候行動項目：
 - 1溫室氣體盤查服務。
 - 2溫室氣體減量服務。
 - 3產品碳足跡盤查服務。
 - 4淨零排放及負碳技術服務。
 - 5氣候變遷調適服務(含 TCFD)。
 - 6其他氣候行動服務。
- 5、永續管理項目：
 - 1循環經濟管理系統建制及持續改善服務。
 - 2企業永續資訊揭露及策略規劃服務。
 - 3永續供應鏈及永續採購服務。
 - 4企業永續評比服務。
 - 5其他永續管理服務。
- 6、綠色製程項目：
 - 1金屬產業低碳製程技術服務
 - 6.1.1熱處理低碳製程技術服務
 - 6.1.2表面處理低碳製程技術服務
 - 6.1.3粉末冶金低碳製程技術服務
 - 6.1.4金屬成型低碳製程技術服務
 - 6.1.5金屬鑄、鍛、焊接低碳製程技術服務
 - 6.1.6其他金屬加工低碳製程技術服務

(七)、系統整合服務機構：

- 1、智慧機械/機器人技術服務項目：
 - 1智慧機械/機器人感測模組技術。
 - 2智慧機械/機器人單元控制技術。
 - 3智慧機械/機器人產線整合技術。
 - 4智慧機械/機器人驗證技術。
 - 5人機協作及人機安全技術。
- 2、物聯網技術服務項目：
 - 1智慧感測系統。
 - 2異質網路整合與通訊界面標準化技術。
 - 3資安防禦技術(網路層)。
 - 4物聯網/雲端增值應用與服務。
 - 5物聯網雲端平台技術。
- 3、網宇實體技術服務項目：
 - 1智慧決策製造系統。
 - 2遠距監控/維護與參數優化。
 - 3虛擬設計/製造與量測模擬技術。
 - 4製造數位服務技術。
- 4、巨量資料技術服務項目：
 - 1智慧製造系統與設備資料蒐集。
 - 2智慧製造系統與設備數據篩選、儲存。
 - 3智慧製造系統/設備預診斷與產品品質精進分析。
 - 4智慧製造或商務巨量資料決策方案。
- 5、精實管理技術服務項目：
 - 1全面績效整合管理技術。
 - 2同步生產規劃落實技術。
 - 3混合生產整合管理技術。
 - 4生產物流服務管理技術。
 - 5智慧製造排程決策技術。
 - 6供需鏈整合管理。
- 6、智慧製造系統整合設計規劃服務項目