

職能發展及應用推動要點第二十四點第一項規定之「重點及缺工產業」彙整表

115.1.27

序號	政府政策	部會/機關	重點及缺工產業範疇
1	五大信賴產業推動方案 (113-117年)	經濟部	【半導體】 包括晶片設計、晶圓代工、晶圓級封裝、製程設備及材料、化合物半導體、量子電腦晶片、光電半導體等。
		數位發展部	【人工智慧】 包括AI運算硬體、語言模型及平台、軟體應用服務、智慧物聯網、AI倫理與法規等。
		經濟部	【軍工】 包括航空器研製、艦艇造修、無人載具、無人系統、軍用電子設備、航太級複合材料、精密機械加工、關鍵電子零組件等。
		數位發展部	【安控】 包括影像監控系統、門禁系統、智慧城市感測器、資安軟體與服務、營運科技安全防護、數位身份驗證、加密技術、區塊鏈應用、個資保護技術、供應鏈安全等。
		經濟部	【次世代通訊】 包括5G/6G技術、衛星通訊、光纖與光通訊、量子通訊、全域網路整合等。

序號	政府政策	部會/機關	重點及缺工產業範疇
2	六大區域產業及生活圈 (114年-未定)	經濟部	【首都圈黃金廊帶推動方案】 包括科技創新、海洋創新&觀光雙廊帶、綠色智慧走廊、安控及生技醫療。
			【中部精密智慧新核心推動方案】 包括精密機械、光電、航太、無人載具、智慧農業及生技醫藥。
		國家科學及技術委員會	【大南方新矽谷推動方案】 包括AI、半導體、金屬加工、智慧農業、智慧餐飲、綠能及健康產業轉型。
		國家發展委員會	【東部慢活城鄉】 包括有機農業、觀光文創、大健康產業及數位游牧。

序號	政府政策	部會/機關	重點及缺工產業範疇
3	智慧國家2.0綱領 (114-117年)	國家科學及技術委員會、經濟部、數位發展部	【智慧科技】 包括人工智慧（AI算力與雲端平台、AI語料庫、AI國合、AI軟硬體科研）、數位基礎建設（次世代6G通訊技術、衛星通訊科技、數位安全防護）、前瞻科技研發（半導體、高效能運算晶片、化合物半導體、量子電腦、量子通訊）。
		經濟部、數位發展部	【智慧產業】 包括資料驅動創新應用服務、產業數位及淨零轉型（中小微雲服務、領航技術）、全球民主韌性供應鏈（製造業供應鏈韌性、民主供應鏈）、企業AI工具及產業AI人才等。
		數位發展部、國家發展委員會	【智慧治理】 包括數位法制、數位公共服務、公私資料治理、發展公民科技等。
		教育部、數位發展部	【智慧共融】 包括保障數位人權與平權、培育數位人才、強化數位環境等。
4	新南向政策推動計畫 (106年-迄今)	行政院經貿談判辦公室	【資源共享】 包括文化、觀光、醫療、科技及農業。

序號	政府政策	部會/機關	重點及缺工產業範疇
5	國家人才競爭力躍升方案 (113-116年)	國家發展委員會	包括AI應用、半導體及淨零綠領等。
6	AI新十大建設推動方案 (114-117年)	國家發展委員會	包括數位基礎建設（算力、主權AI、資料治理）、關鍵技術突破（矽光子、量子科技、AI機器人）、產業智慧應用（醫療、製造、農業等百工百業升級）及全民智慧生活圈。
7	台灣AI行動計畫2.0 (112-115年)	國家科學及技術委員會	包括AI晶片導入、3D感測；汽車相關技術上，如無人駕駛車、ADAS功能提升；或是機器人、金融科技（FinTech）、智慧穿戴和智慧工廠、工廠製程、商業管理、商業流程，或食衣住行育樂等各種層面，半導體、電子零組件、網路通訊、汽車產業、機器人、谷歌翻譯、個人語音助理（如蘋果的Siri與亞馬遜的Alexa）、自動駕駛車、不需操控的無人機、具有感知情緒的機器人、可以人機互動協作的工業機器人、醫療診斷、股票自動交易、遊戲機、機器視覺、指紋識別、人臉識別、視網膜識別、虹膜識別、掌紋識別、專家系統、自動規劃、智慧控制、機器人學、自動化技術、語言和圖像理解、遺傳編程、法學資訊系統、下棋等。

序號	政府政策	部會/機關	重點及缺工產業範疇
8	智慧機器人產業推動方案 (115-118年)	國家科學及技術委員會	包括智慧機械、精密機械技術能力（如AI感知驅動模組、邊緣運算模組、AI機器人軟體與服務系統、AI認知與自主學習）等，補足國內智慧機器人技術/供應鏈/系統整合。
9	臺灣2050淨零轉型 (111—139年)	交通部	【「運具電動化及無碳化」關鍵戰略行動計畫】 電動車產業，包含大客車、小客車、小貨車及機車等、關鍵零組件開發及充電相關製造。
		環境部	【淨零綠領人才培育課程】 訓練單位為環境部合作之大專校院，開設48小時 「淨零綠領人才培育課程」，培育具備碳排放與環境影響鏈結專業知識的人才。

序號	政府政策	部會/機關	重點及缺工產業範疇
10	長照十年計畫3.0 (115—124年)	衛生福利部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 健康促進產業，培育具備社區健康促進、預防保健及失能、失智延緩照護專業能力的人才，投入社區共融照顧圈建構、基層社區據點及多元長照服務資源運作。 2. 醫療與長照整合產業，培育具備醫療照護整合、出院銜接及在宅醫療服務規劃能力的人才，促進醫療與長照體系無縫接軌。 3. 急性後期照護與長照銜接服務產業，培育具備PAC復能照護、個案管理與長照服務整合能力的人才，協助失能者出院後順利銜接長照服務。 4. 長照機構服務產業，培育具備中重度照顧、夜間照護及多機能服務管理能力的人才，提升住宿式與社區式照顧機構量能。 5. 家庭支持與住院照護服務產業，培育具備住院照護協作、家庭支持與喘息服務專業能力的人才，提升住院照護品質。 6. 智慧照顧產業，培育具備智慧科技輔具應用與照護科技整合能力的人才，推動居家及機構式智慧輔具導入與租賃服務。 7. 安寧療護與善終服務產業，培育具備預立醫療照護諮商（ACP）、末期照護及病人自主權保障專業能力的人才，推動民眾及早規劃末期醫療照護。 8. 長照人力專業發展產業，培育具備照顧服務專業、分級派工及多元人力運用能力的人才，逐步補足長照人力缺口，強化服務永續量能。
11	跨國勞動力精進方案 (115年-未定)	勞動部、交通部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 旅宿服務業，培訓具備旅宿服務與顧客服務專業技能的人才，投入合法觀光旅館、旅館及民宿之房務管理、清潔維運、訂房作業及旅客接待等核心服務工作。 2. 商港碼頭貨物裝卸集散業，培訓具備港埠物流作業、設備操作及現場調度專業能力的人才，從事商港碼頭及貨櫃集散站之貨物（櫃）輸送設備控制、載具設施拆裝、地勤作業指揮調度、人機動線控管、起重機操作與機械修護等關鍵作業。