

106-108 年

各重點產業人才新增需求推估結果

更新日期：106 年 5 月

為掌握各重點產業人才需求規模與成長幅度，本節彙整內政部、經濟部、交通部、農委會、文化部及金管會於 105 年辦理之 106-108 年人才需求推估結果，並進行綜合分析。如圖 1 及表 1 所示，在景氣持平假設下，23 項產業未來 3 年均有人力需求，其中，平均每年新增需求以保險業居冠，達 1 萬 1,503 人；機械業次之，平均每年新增需求 6,800 人；觀光-旅宿業居第三，平均每年新增需求 3,716 人。

觀察 106 至 108 年新增需求人數之變動趨勢，食品、觀光-旅宿、銀行、證券、投信投顧及期貨等產業呈逐年減少之趨勢；IC 設計及觀光-旅行業呈先增後減之趨勢；面板及保險業呈先減後增之趨勢；其他 13 個產業則呈逐年增加之趨勢。金融科技人才並未隨其對應之金融業人力發展趨勢（呈逐年減少或先減後增之趨勢），而呈現第 3 年微增或先增後減之趨勢。

(一) 5G 通訊及物聯網策略佈局加速，資通訊及知識服務人才需求穩定攀升

受惠行動通訊與社群網絡的普及，帶動數位經濟的快速發展，預估 106 至 108 年，除面板業受景氣循環之影響而新增人才需求較少外，設計服務、IC 設計、通訊設備及雲端巨量等資通訊及知識服務相關產業，每年新增需求均大於 1,000 人，其中又以通訊設備業新增需求最多，平均每年增加 2,833 人；另由於國內外創客(Maker)運動愈趨盛行，透過手作、軟體運用、互聯網(IOT)等技術開發之設計產品成為趨勢，設計服務業的新增需求增幅最大，由 106 年之 1,000 人，增加為 108 年之 1,200 人。

(二) 節能減碳成為國際趨勢，綠色產業人才需求增溫

環保意識抬頭，節能減碳成為國際共識，而聯合國永續發展目標與巴黎氣候協議也已陸續生效，未來智慧綠建築及能源技術服務等綠色產業將蓬勃發展與創新，預估 106 至 108 年新增人才需求逐年增加，其中智慧綠建築(含

建築設計及綜合佈線)新增需求最多，平均每年增加 591 人，而能源技術服務與農業設施平均每年新增人才需求相當，各約 363 人及 362 人。

(三) 全球經濟回溫，機械及鑄造產業人才需求旺盛

隨著美國提振基礎建設、全球景氣回溫、日本東京奧運基礎建設需求，以及我國政府積極推動智慧機械，皆有助於機械及鑄造產業大幅成長，預估 106 至 108 年新增人才需求逐年增加，其中機械業平均每年增加 6,800 人，相較於表 1 其他重點產業多，而受惠於基本金屬需求之顯著提升，鑄造業的新增需求增幅最大，由 106 年之 1,400 人，增加為 108 年之 2,300 人。

(四) 醫藥及民生需求產業大量崛起，相關產業人才需求成長穩定

隨著所得持續增加及高齡社會即將來臨，民眾對於生活品質日益重視，不論在醫療服務、食品安全、服飾品質等需求上均明顯增加，帶動生技、食品及紡織等醫藥及民生需求產業朝高值化發展，預估 106 至 108 年生技業平均每年新增需求最多且增幅最大，由 106 年之 2,800 人，增加為 108 年 3,100 人。

(五) 零售餐飲朝連鎖加盟營運型態發展，帶動觀光休閒等相關人才需求增加

儘管大陸來臺旅客人數銳減，與 104 年人數相比減少 16.1%，但在其他國家來臺人數皆有成長的情況下，105 年來臺旅客共計 1,069 萬人次，續創歷史新高。在政府積極推動新南向政策，擴大觀光客來臺人數，並持續活絡國內休閒旅遊市場，可望為觀光產業注入新成長動能，預估 106 至 108 年平均每年新增需求以觀光-住宿業居冠，計 3,716 人，惟其新增需求有逐年趨緩之勢；另由於連鎖加盟業具小企業之彈性與大企業規模經濟優勢，帶動國人小本創業風潮，成為我國成長最快且最具進入國際市場潛力的服務業類型，預估新增需求由 106 年之 2,121 人，增加為 108 年之 2,986 人。

(六) 建構文化金融體系以支持文化創意產業發展，重振影視產業人才需求

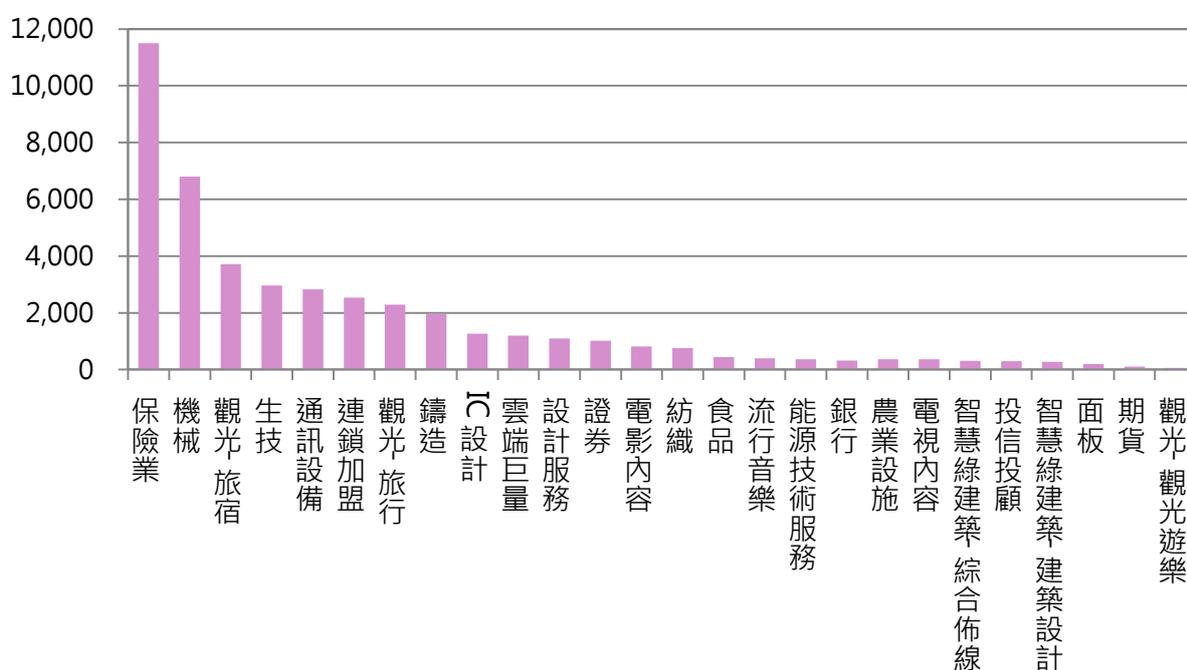
文化部將建構投融资專業體系，協助影視業者取得資金，並以國家隊的概念協助進軍國際市場，透過政府部門與民間單位共同努力，讓影視產業的產值有所成長，預估 106 至 108 年電視內容、電影內容及流行音樂等人才需求將隨之逐年增加，其中，電影內容業新增需求最多，平均每年增加 817 人。

(七) 金融產業持續面臨科技變革，新增人才需求略見趨緩

106 至 108 年，銀行、證券、投信投顧、期貨及保險等金融產業新增需求以保險業最多，平均每年增加 1 萬 1,503 人，其次為證券業，平均每年增加 1,015 人，其他金融產業新增需求則均小於 400 人。

面對全球數位化金融浪潮襲捲而來，運用網路科技工具所提供之金融服務，顛覆傳統以金融市場規範為主的運作機制與商業模式，金融科技人才將成為金融產業轉型發展之關鍵人力。預估 106 至 108 年金融科技人才平均每年新增需求約 300 人。

新增需求人數(人)



資料來源：由各中央目的事業主管機關提供 106-108 年重點產業人才供需調查及推估結果，本會繪製。

圖 1 106-108 年各重點產業人才平均每年新增需求人數

表 1 106-108 年各重點產業人才新增需求推估彙總表

單位：人

項次	重點產業		新增需求人數 ⁽¹⁾				
			106 年	107 年	108 年	趨勢	106-108 年平均
1	智慧綠建築	建築設計	269	277	285		277
		綜合佈線	299	314	330		314
2	設計服務		1,000	1,100	1,200		1,100
3	IC 設計		1,100	1,400	1,300		1,267
4	通訊設備		2,600	2,800	3,100		2,833
5	雲端巨量		1,100	1,200	1,300		1,200
6	面板		320	70	190		193
7	機械		6,600	6,800	7,000		6,800
8	鑄造		1,400	2,200	2,300		1,967
9	生技		2,800	3,000	3,100		2,967
10	食品		510	430	390		443
11	紡織		750	760	780		763
12	連鎖加盟 ⁽²⁾		2,121	2,495	2,986		2,534
13	能源技術服務		323	361	405		363
14	觀光	旅宿	4,071	3,555	3,522		3,716
		旅行	1,965	2,488	2,415		2,289
		觀光遊樂	51	53	63		56
15	農業設施		343	362	382		362
16	電視內容 ⁽³⁾		354	362	371		362
17	電影內容		787	817	847		817
18	流行音樂 ⁽⁴⁾		395	400	-	⁽⁴⁾	398 ⁽⁴⁾
19	銀行		354	311	292		319
20	證券		1,049	1,003	993		1,015
21	投信投顧		327	285	266		293
22	期貨		121	98	98		106
23	保險 ⁽⁵⁾		11,673	11,203	11,632		11,503
金融科技人才 ⁽⁶⁾	銀行		77	51	53		60
	證券		66	61	62		63
	投信投顧		22	27	25		25
	期貨		8	12	10		10
	保險		136	145	146		142

註：(1)新增需求人數為景氣持平假設下之推估結果。

(2)連鎖加盟產業之需求推估範疇，僅「批發及零售場所經理人(區域店長)」。

(3)電視內容產業以「電視劇專業人才」為主要推估標的。

(4)流行音樂業推估期間為 105-107 年，該產業平均新增需求人數係 106-107 年之兩年平均值。

(5)保險業因推估對象包含業務員等較大需求之人力，爰相對其他業別新增需求人數較高。

(6)金融科技人才之數據，係由銀行、證券、投信投顧、期貨、保險等金融相關產業之調查及推估結果綜整得之。

資料來源：由各中央目的事業主管機關提供 106-108 年重點產業人才供需調查及推估結果，本會整理。