

檔 號：
保存年限：

教育部 函

100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：吳芳瑜
電話：02-7736-5854

受文者：國立臺北教育大學

發文日期：中華民國113年12月10日

發文字號：臺教技通字第1130124090號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

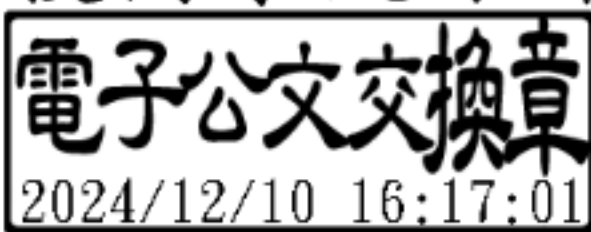
附件：勞動部函文、附件1、附件2、附件3、附件4 (113121000041_A09000000E_1130124090_senddoc1_Attach1.PDF, 113121000041_A09000000E_1130124090_senddoc1_Attach2.pdf, 113121000041_A09000000E_1130124090_senddoc1_Attach3.pdf, 113121000041_A09000000E_1130124090_senddoc1_Attach4.pdf, 113121000041_A09000000E_1130124090_senddoc1_Attach5.pdf)

主旨：有關勞動部與經濟部產業人才需求資料，轉請各校作為系所增設調整與課程規劃等人才培育之參據，請查照。

說明：

- 一、依勞動部113年11月29日勞動發訓字第1130518152號函辦理。
- 二、附件所列相關職缺與人才需求資料係由勞動部綜整提供，轉請貴校參考。如有疑問，請逕洽勞動部。

正本：各公私立大專校院(華夏學校財團法人華夏科技大學、大漢學校財團法人大漢技術學院除外)

副本： 2024/12/10 16:17:01

國立臺北教育大學113.12.10



1130024065

勞動部 函

地址：242030 新北市新莊區中平路439號
南棟4樓
承辦人：張苑伶
電話：(02)8995-6117
電子信箱：AS9013@wda.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國113年11月29日
發文字號：勞動發訓字第1130518152號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (A17000000J_1132504588_doc2_Attach1.pdf、
A17000000J_1132504588_doc2_Attach2.pdf、
A17000000J_1132504588_doc2_Attach3.pdf、
A17000000J_1132504588_doc2_Attach4.pdf)

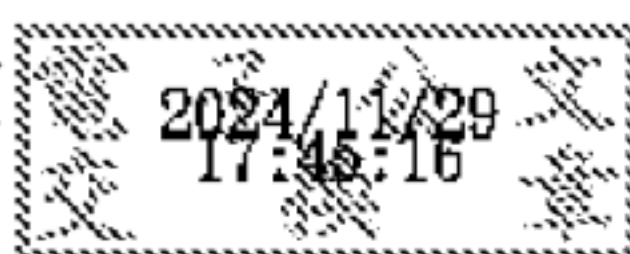
主旨：本部依立法委員陳亭妃口頭質詢事項，檢送本部及經濟部
產業人才需求資料，供貴部研擬開設新系所參考，請查
照。

說明：

- 一、依據立法院113年10月30日第11屆第2會期社會福利及衛生
環境委員會第6次全體委員會議之陳亭妃委員口頭質詢內容
辦理。
- 二、案係立法委員陳亭妃於口頭質詢時表示，學用落差問題一
直存在，技職學校課程與產業需求不同，爰請本部於1個月
內與經濟部盤點產業之人力需求，提供貴部研擬開設新系
所。

正本：教育部

副本：立法院陳委員亭妃國會辦公室



勞動部盤點近期廠商至台灣就業通之求才登記- 依行業別統計

統計期間：113.8.1-113.11.11

行業名稱	數量
未分類其他電子零組件製造業	578
未分類其他金屬製品製造業	275
其他通用機械設備製造業	253
電腦製造業	250
未分類其他化學製品製造業	244
其他電腦週邊設備製造業	195
印刷電路板製造業	193
其他橡膠製品製造業	167
電腦諮詢及設備管理業	133
其他金屬加工用機械設備製造業	133
積體電路製造業	132
未分類其他食品製造業	125
塗料、染料及顏料製造業	123
汽車零件製造業	115
未分類其他基本金屬製造業	110
電池製造業	89
電子及半導體生產用機械設備製造業	87
其他塑膠製品製造業	86
其他光學儀器及設備製造業	86
體育用品製造業	86
肉類其他加工及保藏業	82
未分類其他專業、科學及技術服務業	74
餐館	69
其他未分類製造業	65
半導體封裝及測試業	65
機械傳動設備製造業	61
被動電子元件製造業	57
電子、通訊設備及其零組件批發業	56
船舶及浮動設施製造業	55
未分類其他專用機械設備製造業	48
金屬切削工具機製造業	48
螺絲、螺帽及鉚釘製造業	46
金屬鍛造業	44
配線器材製造業	43
乳品製造業	42
化學原材料製造業	41
其他電力設備及配備製造業	40
金屬模具製造業	38
西藥製造業	36
其他光電材料及元件製造業	35
電腦及其週邊設備、軟體零售業	33

原動機製造業	31
其他金屬加工處理業	30
玻璃纖維製造業	29
面板及其組件製造業	27
其他通訊傳播設備製造業	26
未分類其他非金屬礦物製品製造業	25
其他醫療器材及用品製造業	24
烘焙炊蒸食品製造業	24
自行車製造業	23
自行車零件製造業	22
其他資訊服務業	22
藥品及醫療用品批發業	22
其他基本金屬鑄造業	22
未分類其他運輸工具及零件製造業	21
紡織製成品製造業	19
其他紡織品製造業	19
水泥及混凝土製品製造業	19
冷凍冷藏倉儲業	18
玻璃容器製造業	17
建築工程業	16
環境檢測服務業	16
金屬結構製造業	15
工業用橡膠製品製造業	15
金屬建築組件製造業	15
不織布業	14
其他專門營造業	13
量測、導航及控制設備製造業	13
金屬刀具及手工具製造業	12
其他運動服務業	12
未分類其他紙製品製造業	12
汽車製造業	11
發電、輸電及配電機械製造業	11
遊樂園及主題樂園	11
醫用生物製品製造業	11
其他技術檢測及分析服務業	11
服飾品製造業	10
氣體燃料供應業	10
博物館、歷史遺址及其他類似機構	10
非酒精飲料製造業	9
調味品製造業	8
紙漿製造業	8
綜合研究發展服務業	7
動物飼品製造業	7
鋼鐵冶煉業	7
塑膠皮、板及管材製造業	6
印刷輔助業	6
銅材軋延、擠型及伸線業	6

家庭及衛生用紙製造業	5
印刷電路板組件製造業	5
清潔用品批發業	4
汽機車零配件及用品零售業	4
原料藥製造業	3
麵條及粉條類食品製造業	3
鋼鐵鑄造業	3
電子管製造業	3
瓦楞紙板及紙容器製造業	3
冷凍、空調及管道工程業	3
醫用化學製品製造業	2
合成橡膠原料製造業	2
產業用機械設備維修及安裝業	2
花卉栽培業	2
鍋爐、金屬貯槽及壓力容器製造業	2
機車製造業	2
學前教育	2
其他全新商品零售業	1
塑膠原料製造業	1
清潔用品製造業	1
其他土木工程業	1
其他非金屬家具製造業	1
木工機械設備製造業	1
廢水及污水處理業	1
石油及煤製品製造業	1
其他玻璃及其製品製造業	1
汽車批發業	1
塑膠膜袋製造業	1
陸上貨運承攬業	1
入口網站經營業	1
(空白)	
總計	5343

勞動部盤點近期廠商至台灣就業通之求才登記- 依通俗職業名稱統計

統計期間：113.8.1-113.11.11

通俗職業	數量
製程工程師	250
製程技術員	249
其它機械操作員	199
生產設備工程師	196
品管檢驗人員	191
業務人員	187
品管/品保工程師	145
包裝作業員	126
產品研發工程師	119
倉管人員	119
助理工程師	106
生產管制技術員	100
機械工程師	97
電子設備組裝作業員	88
電機技術人員	86
電子設備裝修技術員	78
CNC車床技術人員	75
業務助理	72
其他產品維修人員	71
軟(韌)體設計工程師	70
勞工安全衛生管理員	68
機構工程師	67
廠務	62
採購人員	62
餐飲服務及接待員	56
電機工程師	53
儲備幹部	53
生管助理	49
行政助理	45
生產管理主管	44
自動控制工程師	44
電子工程師	43
網路管理工程師	41
物管／資材	41
品管測試技術員	40
專案管理師	40
行政總務人員	39
機械組裝工	38
倉儲物流人員	37
模具技術人員	36
工業工程師	35

自動化機械加工技術人員	32
ISO/品保人員	30
會計/出納/記帳人員	30
硬體研發工程師	27
MIS程式設計師	26
食品製造機械技術人員	26
其他特殊工程師	26
營運管理師／系統整合／ERP專案師	23
客戶服務人員	23
機電整合工程師	23
電子產品系統工程師	23
國貿人員	23
Internet程式設計師	22
客服支援工程師	22
品管/品保主管	22
環境工程人員	22
人力資源專員	22
其他資訊專業人員	22
經營管理主管	22
工務人員／助理	21
環保工安專業人員	21
產品企劃開發人員	20
系統分析師	20
沖壓、模具技術人員	20
工廠配置技術員	20
機械設計／繪圖人員	19
食品處理工	19
網路軟體程式設計師	19
大貨車司機	18
硬體測試工程師	18
業務主管	18
行銷企劃人員	18
半導體工程師	18
工業工程技術員	17
堆高機操作員	16
通訊軟體工程師	16
IC封裝/測試工程師	16
廠務助理	16
CAD／CAM工程師	16
化學工程師	16
塑膠射出技術人員	15
精密儀器製造工及修理工	15
IC設計工程師	15
專案管理主管	15
專櫃／門市（人員／儲備幹部）	15
焊接、切割工	14
環境清潔工	14

塗裝技術人員	14
其他化學工程技術員	14
軟體相關專案管理師	13
光電工程師	13
小客(貨)車司機	13
FAE工程師	13
產品售後服務	12
兼職人員	12
產品行銷企劃人員	12
主辦及成本會計	12
會計助理	12
PCB設計工程師	12
金屬製品技術人員	12
材料研發人員	11
廚師助理	11
資訊設備管制人員	11
保全人員	10
電鍍/表面處理技術人員	10
鍋爐操作技術人員	10
電腦組裝作業員	10
軟硬體測試工程師	10
電力系統工程師	10
財務專業人員	10
實驗化驗人員	9
噴漆工	9
銑床技術人員	9
MIS／網管類人員	9
SMT工程師	9
加油服務生	9
資料庫管理人員	9
採購助理	8
演算法開發工程師	8
工廠主管	8
電腦硬體工程師	8
安全／衛生相關檢驗人員	7
塑膠製品技術人員	7
水電工程師	7
食品研發人員	7
MES工程師	7
電源工程師	7
稽核人員	7
人力資源助理	7
貨物搬運人員	7
大樓及辦公室清潔員	7
CNC程式編排人員	7
PCB技術人員	7
化學相關研究員	6

線切割技術員	6
工安/環工主管	6
工程助理	6
可靠度工程師	6
資訊助理員	6
手工組裝體力工	6
零件工程師	6
行政事務秘書	6
吊車、起重機操作員	6
專利代理人	6
檔案資料管理人員	6
測試校正人員	6
運動教練	5
通訊系統工程師	5
熱傳工程師	5
MIS／網管主管	5
機械製圖員	5
護理師/護士	5
廚務清潔員	5
空調冷凍技術人員	5
軟體專案主管	5
系統操作人員	5
光學工程師	5
市場調查/市調分析	5
土木工程師	4
通訊產品維修人員	4
水電配線技術員	4
教育訓練人員	4
工業產品設計師	4
導覽解說員	4
微機電工程師	4
財務主管	4
設計工程師	4
資訊管理部門主管	4
醫療器材研發工程師	3
製造業繪圖工程師	3
工程配管繪圖	3
清潔工／資源回收人員	3
行政總務主管	3
產品企劃主管	3
法務／智財主管	3
紙製品技術人員	3
採購主管	3
中/西餐烹飪廚師	3
保稅人員	3
中日翻譯	3
職業大客車司機	3

電腦硬體研發主管	3
醫藥研發人員	3
法律助理人員	3
工地監工	3
IC佈局工程師	2
總機接待人員	2
西點、麵包烘焙人員	2
電腦操作及輸入(Key in)人員	2
印刷及排版技術人員	2
產品包裝設計師	2
生鮮處理人員	2
法律顧問人員	2
室內設計師	2
會計主管	2
櫃檯服務人員	2
會計師	2
其他工程研發主管	2
網頁設計師	2
測量儀校技術人員	2
網路安全工程師	2
消防專業人員	2
農業及工業用機器裝修工	2
人力資源主管	2
舞蹈專業人員	2
律師	2
托育(保母)人員	2
美編人員及助理	2
連鎖店管理人員	2
特用化學工程師	2
工地安全衛生工程師	2
押匯及報關人員	2
影片製作專業人員	2
日式廚師	2
商業設計人員	2
公關企劃人員	1
RF通訊工程師	1
傳統車床技術人員	1
家事服務員/家庭清潔人員	1
染整技術人員	1
家畜飼育工	1
電信及電力線路架設工	1
保全技術人員	1
客戶服務主管	1
板金技術員	1
營建施工人員	1
鑄造/鍛造模具技術人員	1
美術、商業設計師	1

品牌宣傳主管	1
股務代理事務員	1
廣告公關企劃主管	1
幼教老師	1
運輸交通專業人員	1
LCD設備工程師	1
資材主管	1
精密拋光技術人員	1
雷射操作技術員	1
烤漆人員	1
食品衛生管理師	1
防火及建築檢驗人員	1
農牧綜合經營	1
活動企劃人員	1
編輯	1
網站行銷企劃	1
賣場（人員／儲備幹部）	1
珠寶及貴金屬技術員	1
電子商務技術主管	1
職業聯結車司機	1
行銷企劃部門主管	1
顧問	1
量測／儀校人員	1
生物科技研發人員	1
飯店、餐廳主管	1
針車操作人員	1
售票／收銀人員	1
(空白)	
總計	5343

勞動部盤點近期廠商至台灣就業通之求才登記- 依標準職業名稱統計

統計期間：113.8.1-113.11.11

標準職業名稱	數量
工業及生產工程師	758
工業及生產技術員	462
電子工程師	211
未分類其他生產機械設備操作人員	199
非食品飲料產品分級及檢查人員	191
商業銷售代表	187
機械工程師	169
存貨事務人員	156
其他電子設備裝修人員	149
電機工程技術員	148
一般辦公室事務人員	140
電機工程師	137
包裝及有關機械操作人員	126
電子工程技術員	113
軟體開發及程式設計師	106
電力及電子設備組裝人員	98
生產事務人員	90
金屬工具機設定及操作人員	86
環境及職業衛生專業人員	76
採購員	70
製造經理人員	66
組織及政策管理專業人員	64
塑膠製品機械操作人員	58
其他餐飲服務人員	56
其他企業支援服務代理人	53
事務秘書	51
廣告及行銷專業人員	51
其他工程專業人員	51
系統管理師	50
其他資料庫及網路專業人員	48
製圖員	46
系統分析及設計師	46
環境工程師	43
電腦網路專業人員	43
機械組裝人員	38
金屬表面處理機械操作人員	36
其他製程控制技術員	32
化學工程師	32
會計及簿記事務人員	30
商店銷售有關人員	28
資訊及通訊使用者支援技術員	28

營建工程技術員	26
食品及有關產品機械操作人員	26
接待員及服務台事務人員	25
人事及員工培訓專業人員	22
行銷及有關經理人員	22
總經理及總執行長	22
肉類、魚類屠宰及有關食品處理人員	21
工具製造及有關工作人員	20
焊接及切割人員	20
大貨車駕駛人員	19
會計助理專業人員	19
資訊及通訊技術服務經理人員	18
其他企業服務及行政經理人員	18
食品烹調助手	16
電力機械裝修人員	16
資訊及通訊操作技術員	16
其他移運設備操作人員	16
精密儀器製造及修理人員	15
環境清掃工	14
會計專業人員	14
小客車及小貨車駕駛人員	13
未分類其他基層技術工及勞力工	12
保全及警衛人員	11
其他軟體、應用程式開發人員及分析師	10
油漆、噴漆及有關工作人員	10
蒸汽引擎及鍋爐操作人員	10
財務及投資顧問	10
加油站服務員	9
物理及化學技術員	9
資料庫設計師及管理師	9
環境及職業衛生技術員	8
製造監督人員	8
產品及服裝設計師	8
化學工程技術員	7
辦公室、旅館及類似場所清潔工及幫工	7
人事事務人員	7
運輸及倉儲勞力工	7
其他法律專業人員	6
電信工程師	6
化學專業人員	6
吊車、起重機及有關設備操作人員	6
其他工程科學技術員	6
製造勞力工	6
財務經理人員	6
法律及有關助理專業人員	5
廚師	5
運動、健身及休閒娛樂指導員	5

空調及冷凍機械裝修人員	5
報關代理人	5
平面及多媒體設計師	5
資訊及通訊設備裝修人員	5
護理及助產專業人員	5
統計調查訪談人員	5
嚮導人員	4
生物、植物及動物學有關專業人員	4
建築師	4
土木工程師	4
供給、配送及倉儲經理人員	4
教育有關事務人員	4
建築物電力系統裝修人員	4
語言學及翻譯專業人員	3
其他專業服務經理人員	3
廢棄物收集工及回收資源分類工	3
大客車駕駛人員	3
未分類其他場所服務經理人員	3
營造監督人員	3
紙製品機械操作人員	3
廣播及視聽技術員	2
人力資源經理人員	2
律師及公設辯護人	2
舞蹈表演及編舞人員	2
總機人員	2
印刷前置工作人員	2
麵包、點心及糖果製造人員	2
資料輸入及有關事務人員	2
研究發展經理人員	2
室內設計師	2
產業用機器維修人員	2
兒童照顧工作人員	2
廣告及公關經理人員	2
消防人員	2
板金人員	1
家畜飼育人員	1
家事服務員	1
漂染及整理機械操作人員	1
鍛造、錘造及鍛壓工作人員	1
珠寶及貴金屬製作人員	1
統計、財務及保險事務人員	1
會議及活動規劃人員	1
縫紉、刺繡及有關工作人員	1
運輸事務人員	1
收銀員及售票員	1
公關專業人員	1
旅館經理人員	1

作家及有關撰稿人員	1
其他未分類技藝有關工作人員	1
學前教育人員	1
農牧綜合生產人員	1
(空白)	
總計	5343

經濟部彙收製造業及技術服務業人才需求資料

領域	產業	家數	產學訓												新南向專班	海外攬才	總計						
			教育部-產學專班						教育部-實習									勞動部-職前訓練					
			高中職	大專	碩博士	小計	高中職	大專	碩博士	小計	高中職	大專	碩博士	小計									
電子資訊	電腦、電子產品及光學製品製造	46	25	45	0	70	8	157	5	170	0	17	0	17	109	29	395						
	電子零組件	45	10	21	0	31	22	184	12	218	0	13	0	13	133	11	406						
	半導體製造	27	63	5	0	68	10	155	13	178	0	5	0	5	38	17	306						
	印刷電路板製造	19	2	11	0	13	5	82	0	87	0	2	17	19	79	3	201						
	光電材料及元件製造	16	25	24	0	49	10	35	0	45	0	25	0	25	20	2	141						
	通訊	16	0	8	2	10	5	55	20	80	0	0	0	43	5	138							
	小計	169	125	114	2	241	60	668	50	778	0	62	17	79	422	67	1,587						
金屬機電	智慧機械	73	36	46	2	84	40	246	6	292	13	50	2	65	156	24	621						
	金屬製品製造	49	32	53	5	90	25	149	0	174	27	9	5	41	147	23	475						
	電力設備及配備製造(含離岸風電)	33	57	30	0	87	58	97	0	155	12	52	0	64	61	19	386						
	車輛及其零件製造/維修	23	17	21	0	38	8	190	0	198	16	12	0	28	55	20	339						
	基本金屬製造	19	31	5	0	36	6	87	0	93	0	0	0	0	76	0	205						
	航太/造船	13	2	0	0	2	5	10	0	15	0	25	0	25	12	3	57						
	小計	210	175	155	7	337	142	779	6	927	68	148	7	223	507	89	2,083						
民生化工	塑膠膠製品	33	16	9	0	25	41	78	0	119	2	14	0	16	44	4	208						
	石油及化學品製造	28	0	19	0	19	11	85	0	96	0	0	0	0	74	10	199						
	食品	23	3	3	0	6	10	138	0	148	25	10	0	35	78	5	272						
	藥品及醫用化學製品製造	21	0	5	0	5	10	74	9	93	0	3	0	3	43	5	149						
	醫療器材及用品製造	19	10	4	3	17	3	71	0	74	12	0	0	12	30	6	139						
	紡織	10	0	8	0	8	2	52	0	54	2	0	0	2	35	2	101						
	其他製造業(如非金屬礦物、木竹製品、紙類、印刷、家具、育樂用品等)	20	25	23	0	48	34	51	0	85	43	4	0	47	56	25	261						
	小計	154	54	71	3	128	111	549	9	669	84	31	0	115	360	57	1,329						
知識服務	專業技術服務	6	0	1	0	1	1	12	4	17	0	0	0	0	3	0	21						
	小計	6	0	1	0	1	1	12	4	17	0	0	0	0	3	0	21						
其他	水電燃氣業	4	2	0	0	2	0	10	0	10	0	3	0	3	1	0	16						
	服務業等	78	18	70	0	88	49	125	7	181	56	70	0	126	82	18	495						
	小計	82	20	70	0	90	49	135	7	191	56	73	0	129	83	18	511						
	總計	621	374	411	12	797	363	2,143	76	2,582	208	314	24	546	1,375	231	5,531						