

「110年各中央目的事業主管機關核發、委託、認證或認可證照」與

「iCAP 職能基準」對應關聯性一覽表

1.依教育部公告之「110年各中央目的事業主管機關核發、委託、認證或認可證照一覽表」，目前各中央目的事業主管機關所轄證照可分為「考試院專門職業及技術人員考試執業證書」、「勞動部技術士證」、「行政院各部會行總處署核發之證照(含能力鑑定)」、「中央目的事業主管機關依法規委託公私立機構核發之證照」、「中央目的事業主管機關依法規認證或認可之機關或公私立機構核發之證照」等5大類。

2.茲謹就現行iCAP「職能發展應用平台」公告之634項職能基準中(截至110年01月31日止)，與該5大類證照對應關聯性*較高的項目(共計111項)整理如下，供各界參考。

(*本處所稱關聯性，僅指各該證照"部份"考試內容可能與職能基準部份內涵有相關，但無"一對一"之量身對等關係，請特別注意)

證照類別一：考試院專門職業及技術人員考試執業證書

項次	證照名稱	相關聯之職能基準		相關行業
		基準名稱	基準發展單位	
1.	專利師	(1) 專利工程師 (2) 智慧財產人員(專利類)	經濟部	• 法律及會計服務業
2.	環境工程技師	(3) 環境檢測服務業檢測人員	行政院環保署	• 專業、科學及技術服務業

(以上按筆畫排序)

證照類別二：勞動部技術士證

項次	證照名稱	相關聯之職能基準		相關行業
		基準名稱	基準發展單位	
1.	一般手工電銲技術士證	(1) 機械設備銲接工程人員	勞動部	• 機械設備製造業 • 其他金屬加工處理業
		(2) 銲接技術人員	勞動部	
2.	中式米食加工技術士證	(3) 廚師	勞動部	• 住宿及餐飲業
		(4) 中餐烹飪廚師		
		(5) 中餐烹飪助理		
3.	中式麵食加工技術士證	(6) 廚師	勞動部	• 住宿及餐飲業
		(7) 中餐烹飪廚師		
		(8) 中餐烹飪助理		
4.	中餐烹調技術士證	(9) 廚師	勞動部	• 住宿及餐飲業

項次	證照名稱	相關聯之職能基準		相關行業
		基準名稱	基準發展單位	
		(10) 中餐烹飪廚師 (11) 中餐烹飪助理		
5.	太陽光電設置技術士證	(12) 太陽光電發電系統設備安裝人員	勞動部	• 電力及燃氣供應業
6.	升降機裝修技術士證	(13) 昇降設備技術人員	勞動部	• 設備安裝維護
7.	半自動電銲技術士證	(14) 機械設備銲接工程人員	勞動部	• 機械設備製造業
		(15) 銲接技術人員	勞動部	• 其他金屬加工處理業
8.	西餐烹調技術士證	(16) 酒店餐飲管理主管 (17) 西餐烹飪廚師 (18) 西餐烹飪助理	勞動部	• 住宿及餐飲業
9.	冷凍空調裝修技術士證	(19) 冷凍空調設備安裝人員 (20) 冷凍空調設備維修人員 (21) 冷凍空調技術人員	勞動部	• 個人及家庭用品維修業
10.	用電設備檢驗技術士證	(22) 水電工程人員 (23) 水電工程助理	勞動部	• 其他電力設備及配備製造業
11.	汽車修護技術士證	(24) 輕型汽車底盤維修人員 (25) 汽車玻璃裝修人員 (26) 汽車動力維修人員 (27) 汽車電子維修人員 (28) 汽車電機人員 (29) 小型汽車維修廠技術人員	勞動部	• 汽車維修及美容業
12.	物理性因子作業環境測定技術士證	(30) 環境檢測服務業檢測人員	行政院環保署	• 專業、科學及技術服務業
13.	室內配線技術士證	(31) 水電工程人員 (32) 水電工程助理	勞動部	• 其他電力設備及配備製造業
14.	食物製備技術士證	(33) 廚師	勞動部	• 住宿及餐飲業
15.	建築物室內裝修工程管理技術士證	(34) 室內裝修工程管理人員	勞動部	• 建物完工裝修工程業
16.	建築工程管理技術士證	(35) 智慧綠建築建築設計	內政部建築研究所	• 建築服務業
17.	建築物室內設計技術士證	(36) 智慧綠建築建築設計	內政部建築研究所	• 建築服務業
		(37) 室內設計人員 (38) 室內設計助理	勞動部	• 室內設計業
18.	建築塗裝技術士證	(39) 建築塗裝技術人員	勞動部	• 專門營造業

項次	證照名稱	相關聯之職能基準		相關行業
		基準名稱	基準發展單位	
19.	家具木工技術士證	(40) 木屬工藝細木作工藝師	文化部	<ul style="list-style-type: none"> 木竹製品製造業 建物完工裝修工程業
		(41) 木工裝修人員 (42) 木工裝修助理	勞動部	
20.	烘焙食品技術士證	(43) 西點、麵包烘焙人員 (44) 西點、麵包烘焙助理	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> 烘焙炊蒸食品製造業
21.	配電線路裝修技術士證	(45) 水電工程人員 (46) 水電工程助理	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> 其他電力設備及配備製造業
22.	造園景觀技術士證	(47) 景觀園藝植栽人員 (48) 景觀園藝技術人員	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> 建築物及綠化服務業
23.	就業服務技術士證	(49) 外勞仲介員 (50) 就業安置人員 (51) 就業服務站／分部經理 (52) 就業服務機構之招募人員 (53) 就業諮詢人員	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> 人力仲介及供應業 管理顧問業
24.	氬氣鎢極電銲技術士證	(54) 機械設備銲接工程人員	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> 機械設備製造業 其他金屬加工處理業
		(55) 銲接技術人員	勞動部	
25.	測量技術士證	(56) 測量工程人員	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> 建築、工程服務及相關技術顧問業
26.	照顧服務員技術士證	(57) 居家照顧服務員(3級) (58) 居家照顧服務員(4級)	衛生福利部	<ul style="list-style-type: none"> 居住型照顧服務業
27.	裝潢木工技術士證	(59) 木工裝修人員 (60) 木工裝修助理	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> 專門營造業
28.	網路架設技術士證	(61) 網站/系統設計規劃人員 (62) 網路支援人員 (63) 網路建置/維修人員	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> 電腦程式設計、諮詢及相關服務業 資訊服務業
29.	模板技術士證	(64) 模板技術人員	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> 專門營造業
30.	營建防水技術士證	(65) 營建防水技術人員	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> 專門營造業
31.	職業安全衛生管理技術士證	(66) 職業安全衛生管理員	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> 跨行業

(以上按筆畫排序)

證照類別三：行政院各部會行總處署所核發之證照(含能力鑑定)

項次	證照名稱	相關聯之職能基準		相關行業
		基準名稱	基準發展單位	
1.	3D 列印積層製造工程師 能力鑑定證書：初級	(1) 3D 列印積層製造工程師	經濟部	• 製造業
2.	3D 列印積層製造工程師 能力鑑定證書：中級			
3.	工具機機械設計工程師 能力鑑定證書：初級	(2) 工具機機械設計工程師	經濟部	• 機械設備製造業
4.	天線設計工程師 能力鑑定證書：初級	(3) 通訊產業天線設計工程師	經濟部	• 通訊傳播設備製造業
5.	天線設計工程師 能力鑑定證書：中級			
6.	巨量資料分析師 能力鑑定證書：初級	(4) 巨量資料分析師	經濟部	• 資訊服務業 • 廣告業及市場研究業
7.	巨量資料分析師 能力鑑定證書：中級			
8.	行動應用企劃師 能力鑑定證書：初級	(5) 行動應用企劃師	經濟部	• 電腦程式設計、諮詢及相關服務業 • 資訊服務業
9.	行動裝置程式設計師 能力鑑定證書：Android-初級	(6) 行動裝置程式設計師	經濟部	• 電腦程式設計、諮詢及相關服務業 • 資訊服務業
10.	行動裝置程式設計師 能力鑑定證書：iOS-初級			
11.	行動裝置程式設計師 能力鑑定證書：Android-中級			
12.	行動裝置程式設計師 能力鑑定證書：iOS-中級			
13.	行動遊戲程式設計師 能力鑑定證書：初級	(7) 行動遊戲程式設計師	經濟部	• 電腦程式設計、諮詢及相關服務業 • 資訊服務業
14.	行動遊戲程式設計師 能力鑑定證書：中級			
15.	色彩規劃管理師 能力鑑定證書：色彩計畫-初級	(8) 色彩規劃管理師	經濟部	• 跨領域-設計服務、製造業
16.	色彩規劃管理師	(9) 色彩規劃管理師	經濟部	• 跨領域-設計服

項次	證照名稱	相關聯之職能基準		相關行業
		基準名稱	基準發展單位	
	能力鑑定證書：色彩工程-初級			務、製造業
17.	物聯網應用工程師 能力鑑定證書：初級	(10) 物聯網應用工程師	經濟部	<ul style="list-style-type: none"> • 資訊服務業 • 電腦程式設計、諮詢及相關服務業
18.	物聯網應用工程師 能力鑑定證書：中級			
19.	汽車修護技工執照	(11) 輕型汽車底盤維修人員 (12) 汽車玻璃裝修人員 (13) 汽車動力維修人員 (14) 汽車電子維修人員 (15) 汽車電機人員 (16) 小型汽車維修廠技術人員	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> • 汽車維修及美容業
20.	食品品保工程師 能力鑑定證書：初級	(17) 食品產業品保工程師	經濟部	<ul style="list-style-type: none"> • 食品及飼品製造業
21.	食品品保工程師 能力鑑定證書：中級			
22.	建築物昇降設備檢查員證	(18) 昇降設備技術人員	勞動部	<ul style="list-style-type: none"> • 設備安裝維護
23.	建築物昇降設備專業技術人員登記證			
24.	智慧財產人員能力認證	(19) 智慧財產人員(商標類) (20) 智慧財產人員(專利類)	經濟部	<ul style="list-style-type: none"> • 法律及會計服務業 • 其他專業、科學及技術服務業
25.	無形資產評價管理師 能力鑑定證書：初級	(21) 無形資產評價人員	經濟部	<ul style="list-style-type: none"> • 法律及會計服務業 • 其他專業、科學及技術服務業
26.	無形資產評價管理師 能力鑑定證書：中級			
27.	無形資產評價管理師 能力鑑定證書：高級			
28.	農藥管理人員證書	(22) 農藥管理人員	行政院 農業委員會	<ul style="list-style-type: none"> • 農作物栽培業
29.	農藥代噴技術人員證書	(23) 農藥代噴技術人員	行政院 農業委員會	<ul style="list-style-type: none"> • 農作物栽培業
30.	會議展覽專業人員認證及	(24) 展覽行銷企劃專員	經濟部	<ul style="list-style-type: none"> • 會議及工商展覽

項次	證照名稱	相關聯之職能基準		相關行業
		基準名稱	基準發展單位	
	格證書	(25) 會議專案執行人員 (26) 獎勵旅遊業活動企劃人員		服務業
31.	電路板製程工程師 能力鑑定證書：軟性電路板製程-中級	(27) 電路板製程工程師	經濟部	• 印刷電路板製造業
32.	電路板製程工程師 能力鑑定證書：硬式電路板製程-中級			
33.	電路板製程工程師 能力鑑定證書：初級			
34.	電動車機電整合工程師 能力鑑定證書：初級	(28) 電動車產業機電整合工程師	經濟部	• 汽車及其零件製造業 • 其他運輸工具及其零件製造業
35.	電動車機電整合工程師 能力鑑定證書：中級			
36.	電磁相容工程師 能力鑑定證書：初級	(29) 通訊產業 EMC 工程師	經濟部	• 電子零組件製造業 • 電腦、電子產品及光學製品製造業 • 電力設備及配備製造業
37.	電磁相容工程師 能力鑑定證書：中級			
38.	資訊安全工程師 能力鑑定證書：初級	(30) 資訊安全工程師	經濟部	• 電腦程式設計、諮詢及相關服務業
39.	資訊安全工程師 能力鑑定證書：中級			
40.	塑膠材料應用工程師 能力鑑定證書：初級	(31) 塑膠材料應用工程師	經濟部	• 塑膠製品製造業
41.	智慧生產工程師 能力鑑定證書：初級	(32) 智慧生產工程師	經濟部	• 製造業
42.	智慧生產工程師 能力鑑定證書：中級			
43.	營運智慧分析師 能力鑑定證書：初級	(33) 營運智慧分析師	經濟部	• 企業總管理機構及管理顧問業
44.	機器聯網與應用工程師 能力鑑定證書：資通訊類-初級	(34) 機器聯網與應用工程師	經濟部	• 產業用機械設備維修及安裝業 • 管理顧問業

項次	證照名稱	相關聯之職能基準		相關行業
		基準名稱	基準發展單位	
45.	機器聯網與應用工程師 能力鑑定證書：機電類-初級			
46.	感知系統整合應用工程師 能力鑑定證書：初級	(35) 感知系統整合應用工程師	經濟部	• 機械設備製造業

(以上按筆畫排序)

證照類別四：中央目的事業主管機關依法規委託公私立機構核發之證照

項次	證照名稱	相關聯之職能基準		相關行業
		基準名稱	基準發展單位	
1.	IC 佈局設計能力鑑定證書	(1) 半導體產業 IC 佈局工程師	經濟部	• 電子零組件製造業
2.	不動產經紀營業員證明書	(2) 不動產仲介營業人員	勞動部	• 不動產經營及相關服務業
3.	化工製程工程師能力鑑定證書：初級	(3) 初級化工製程工程師	經濟部	• 跨化學製品相關製造業
4.	領隊人員執業證書	(4) 領團人員	勞動部	• 旅行及其他相關服務業
5.	導遊人員執業證書			
6.	數位 IC 設計能力鑑定證書	(5) 半導體產業數位 IC 設計工程師	經濟部	• 電子零組件製造業
7.	複合材料產業工程師能力鑑定證書：初級	(6) 複合材料工程師	經濟部	• 化學材料及肥料製造業 • 非金屬礦物製品製造業 • 電子零組件製造業
8.	配管監造工程師認證	(7) 配管監造工程師	經濟部	• 冷凍、空調及管道工程業

(以上按筆畫排序)

證照類別五：中央目的事業主管機關依法規認證或認可之機關或公私立機構核發之證照

項次	證照名稱	相關聯之職能基準		相關行業
		基準名稱	基準發展單位	
1.	LED 照明工程師能力鑑	(1) LED 照明工程師	經濟部	• 照明器具製造業

項次	證照名稱	相關聯之職能基準		相關行業
		基準名稱	基準發展單位	
	定證書：產品工程師			
2.	LED 照明工程師能力鑑定證書：規劃工程師			
3.	保健食品工程師能力鑑定證書：初級工程師	(2) 保健食品研發工程師	經濟部	• 食品及飼品製造業
4.	保健食品工程師能力鑑定證書：研發工程師			
5.	期貨交易分析人員及格證書	(3) 期貨信託基金經理人	金融監督管理委員會	• 金融及保險業
6.	期貨商業業務員及格證書			
7.	塑膠射出成型工程師能力鑑定證書：初級	(4) 塑膠產業射出成型工程師	經濟部	• 塑膠製品製造業
8.	塑膠射出成型工程師能力鑑定證書：中級			
9.	塑膠射出成型工程師能力鑑定證書：塑膠技術基礎			
10.	機械專業人才能力鑑定證書：初級機械工程師	(5) 機械設計工程師	經濟部	• 機械設備製造業
11.	機械專業人才能力鑑定證書：中級機械設計工程師			
12.	機械專業人才能力鑑定證書：高級機械設計工程師			
13.	機械專業人才能力鑑定證書：中級電控系統工程師	(6) 電控系統工程師	經濟部	• 機械設備製造業
14.	機械專業人才能力鑑定證書：高級電控系統工程師			
15.	證券投資分析人員及格證書	(7) 投信投顧業-基金經理人 (8) 投信投顧業-基金銷售業務人員	金融監督管理委員會	• 金融及保險業
16.	證券投資信託及顧問事業業務員及格證書			

項次	證照名稱	相關聯之職能基準		相關行業
		基準名稱	基準發展單位	
17.	證券商高級業務員及格證書	(9) 證券業-財富管理人員 (10) 證券業-受託買賣業務人員	金融監督管理委員會	• 金融及保險業
18.	證券商業務員及格證書			
19.	機器人工程師證照：初階、中階	(11) 機器人機電整合工程師 (12) 機器人感知系統工程師	經濟部	• 機械設備製造業
20.	自動化工程師證照：Level 1、Level 2、Level 3	(13) 自動控制工程人員 (14) CNC 銑床、車床程式設計人員	勞動部	• 機械設備製造業
21.	品質工程師認證	(15) 半導體產業製造-品管工程師	經濟部	• 電子零組件製造業 • 機械設備製造業
22.	資訊專業人員鑑定-網路通訊專業人員證書	(16) 資通網路技術人員 (17) 資通網路資深技術人員	勞動部	• 電腦程式設計、諮詢及相關服務業 • 資訊服務業
23.	資訊專業人員鑑定-網路通訊+網路規劃設計專業人員證書	(18) 資通網路規劃人員	勞動部	• 電腦程式設計、諮詢及相關服務業 • 資訊服務業
24.	資訊專業人員鑑定-數位內容遊戲企劃專業人員證書	(19) 行動遊戲程式設計師 (20) 影音動畫設計人員 (21) 遊戲企劃人員	經濟部 勞動部	• 電腦程式設計、諮詢及相關服務業 • 資訊服務業 • 出版業

(以上按筆畫排序)

(以下空白)