### 南臺科技大學電機工程系五專部專業證照課程實施要點

111年01月11日系務會議通過

- 一、南臺科技大學電機工程系(以下簡稱本系)為提升學生的專業技能,特訂定本要點。
- 二、實施對象:本系五專部學生。
- 三、「專業證照」為排定在五年級下學期的零學分必修課程,分數之評定依下列各條 文規定辦理。
- 四、符合下列各款條件,並於證照所註明之發證日一個月內(於寒、暑假其間所取得之證照,需於開學二週內)送交系辦公室登記者,皆可採認為專業證照:
  - 1. 學生自一年級第一學期8月1日起至五年級第二學期5月31日止,所取得之本系 認可的專業證照(如附件一,未如附件一之專業證照由學術委員會認定)。
  - 2. 學生入學前所取得之本系認可的丙級技術士(含)以上之證照(必須於入學當學期內至系辦公室登記才屬有效)。
- 五、學生取得專業證照後,須將正本及影印本一份繳至系辦公室,正本驗後發還,始 完成登記程序。
- 六、本要點經系務會議通過後公佈施行,修正時亦同。

# 南臺科技大學電機工程系五專部專業證照認可清單

依據 111 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列出電 機工程系認可政照清單如下:

## 壹、中央目的事業主管機關依法規核發之證照

### 一、考試院專門職業及技術人員考試執業證書

序號	證照名稱	級別	中央目的事業主管機關	證照效用	備註
1	機械工程技師	高考	行政院公共工程委員會	從業人員執行職務所必	
				須具備	
2	冷凍空調工程技師	高考	行政院公共工程委員會	從業人員執行職務所必	
				須具備	
3	電機工程技師	高考	行政院公共工程委員會	從業人員執行職務所必	
				須具備	
4	電子工程技師	高考	行政院公共工程委員會	從業人員執行職務所必	
				須具備	
5	資訊技師	高考	行政院公共工程委員會	從業人員執行職務所必	
				須具備	
6	工業工程技師	高考	行政院公共工程委員會	從業人員執行職務所必	
				須具備	
7	工業安全技師	高考	行政院公共工程委員會	從業人員執行職務所必	
				須具備	

#### 二、勞動部技術士證

	力到可限的工匠				
序號	證照名稱	級別	中央目的事業主管機關	證照效用	備註
1	特定瓦斯器具裝修技術	丙級	內政部消防署	從業人員執行職務所必	
	士證			須具備	
2	一般手工電銲技術士證	單一級	內政部營建署	從業人員執行職務非具	
				備,但該行業應置一定	
				比率(人數)人員	
3	半自動電銲技術士證	單一級	內政部營建署	從業人員執行職務非具	
				備,但該行業應置一定	
				比率(人數)人員	
4	機械停車設備裝修技術	乙級、丙級	內政部營建署	從業人員執行職務所必	
	士證			須具備	
5	升降機裝修技術士證	乙級、丙級	內政部營建署	從業人員執行職務所必	
				須具備	
6	氣鎢極電銲技術士證	單一級	內政部營建署中部辦公	業人員執行職務非具	
			室	備,但該行業應置一定	
				比率(人數)人員	
7	下水道設施操作維護技	乙級	內政部營建署	從業人員執行職務所必	
	術士證			須具備	

	1	•	1	
8	下水道用戶排水設備配	丙級	內政部營建署	從業人員執行職務所必
	管技術士證			須具備
9	冷凍空調裝修技術士證	甲級、乙	經濟部工業局	從業人員執行職務所必
		級、丙級		須具備
10	電器修護技術士證	乙級、丙級	經濟部工業局	從業人員執行職務所必
				須具備
11	工業儀器技術士證	乙級、丙級	經濟部工業局	從業人員執行職務所必
				須具備
12	電腦軟體應用技術士證	乙級、丙級	經濟部工業局	從業人員執行職務所必
				須具備
13	電腦硬體裝修技術士證	乙級、丙級	經濟部工業局	從業人員執行職務所必
				須具備
14	機電整合技術士證	乙級、丙級	經濟部工業局	從業人員執行職務所必
				須具備
15	機械加工技術士證	乙級、丙級	經濟部工業局	從業人員執行職務所必
				須具備
16	自來水管配管技術士證	乙級、丙級	經濟部水利署、經濟部能	從業人員執行職務所必
			源局	須具備
17	氣體燃料導管配管技術	乙級、丙級	經濟部能源局	從業人員執行職務所必
	士證			須具備
18	輸電地下電纜裝修技術	乙級、丙級	經濟部能源局	從業人員執行職務所必
	士證			須具備
19	輸電架空線路裝修技術	乙級、丙級	經濟部能源局	從業人員執行職務所必
	士證			須具備
20	工業用管配管技術士證	甲級、乙	經濟部能源局	從業人員執行職務所必
		級、丙級		須具備
21	太陽光電設置技術士證	乙級	經濟部能源局	從業人員執行職務所必
				須具備
22	配電線路裝修技術士證	甲級、乙	經濟部能源局、國家通訊	從業人員執行職務所必
		級、丙級	傳播委員會	須具備
23	配電電纜裝修技術士證	乙級、丙級	經濟部能源局、國家通訊	從業人員執行職務所必
			傳播委員會	須具備
24	用電設備檢驗技術士證	乙級、丙級	經濟部能源局、國家通訊	從業人員執行職務所必
			傳播委員會	須具備
25	變電設備裝修技術士證	乙級、丙級	經濟部能源局、國家通訊	從業人員執行職務所必
	之 5 元 6 元 6 元 6 元 6 元 6 元 6 元 6 元 6 元 6 元		傳播委員會	須具備
26	變壓器裝修技術士證	7.级、五级	經濟部能源局、國家通訊	
20	文/生 面 衣 沙 汉 們 工 超	し級・内談	傳播委員會	須具備
27	工 坐 和 伯 升 仁 1 - 松	田和、フ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
21	工業配線技術士證	甲級、乙	經濟部能源局、國家通訊	( <b>八</b> 美人貝執行城務所必 須具備
20		級、丙級	傳播委員會	
28	室內配線技術士證	甲級、乙	經濟部能源局、國家通訊	
		級、丙級	傳播委員會	須具備
29	通信技術(電信線路)技		國家通訊傳播委員會	從業人員執行職務所必
	術士證	級、丙級		須具備

30	網路架設技術士證	乙級、丙級	國家通訊傳播委員會	從業人員執行職務所必	
				須具備	
31	工業電子技術士證	丙級	國家通訊傳播委員會	從業人員執行職務所必	
				須具備	
32	視聽電子技術士證	甲級、乙	國家通訊傳播委員會	從業人員執行職務所必	
		級、丙級		須具備	
33	儀表電子技術士證	甲級、乙級	國家通訊傳播委員會	從業人員執行職務所必	
				須具備	
34	數位電子技術士證	甲級、乙級	國家通訊傳播委員會	從業人員執行職務所必	
				須具備	
35	定向行動訓練技術士證	單一級	衛生福利部社會及家庭	從業人員執行職務所必	
			署	須具備	

# 三、行政院各部會行總處署所核發之證照

	1以几台中 自 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		中央目的事業主管	<b></b>	備註
序號	證照名稱	核發機關	機關	證照效用	佣缸
1	建築物昇降設備檢查員		內政部	從業人員執行職務所必	
1	<b>登</b>	內以印宮廷有	内以可	<b>須具備</b>	
2	電技員適任證書	交通部航港局	交通部	從業人員執行職務所必	
2	电校员週任超音	父迪印机池向	父通可	<b>須具備</b>	
3	電子海圖與資料顯示系	交通部航港局	交通部		
3	电丁/母回兴 貝/村網小 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	父进印机心问	父週刊	從業人員執行職務所必 須具備	
	(ECDIS)訓練證書			<b>須共開</b>	
4	, , , , ,	六字如处洪口	六·汉·加	从业1日共仁财办公口	
4	電技匠訓練證書	交通部航港局	交通部	從業人員執行職務所必	
5	IGF 章程基本訓練證書	六语如此洪只	交通部	須具備 從業人員執行職務所必	
3	IUF 早柱基本训練超音	交通部航港局	父地可	<b>須具備</b>	
6	IGF 章程進階訓練證書	交通部航港局	交通部	從業人員執行職務所必	
0	IUT 早在進階訓練超音	父迪印机池向	父地可	<b>須具備</b>	
7	航空人員檢定證:航空器	六 涌 郊 足 田 紀 応	交通部	從業人員執行職務所必	
,	<u> </u>	局	<b>义</b> 通可	須具備	
0	* / / -	•	1 17 hn		
8	航空人員檢定證:飛航工		交通部	從業人員執行職務所必	
0	程師證書	局 - 12 如 P B 4 如	上江加	須具備	
9	航空人員檢定證:航空器		交通部	從業人員執行職務所必	
	維修工程師證書	局		須具備	
10	遙控無人機操作證:學習		交通部	從業人員執行職務無須	
	操作證	局		具備(中央目的事業主	
				管機關未協調認同產業	
				優先聘用或加薪)	
11	遙控無人機操作證:普通	交通部民用航空	交通部	從業人員執行職務無須	
	操作證	局		具備(中央目的事業主	
				管機關未協調認同產業	
				優先聘用或加薪)	
12	遙控無人機操作證:專業	交通部民用航空	交通部	從業人員執行職務無須	
	操作證	局		具備(中央目的事業主	
		•		スパースロロチボエ	

13 行動裝置程式設計師能 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加辭)  14 行動裝置程式設計師能 超濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加辭)  15 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加辭)  16 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加辭)  17 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加辭)  18 工具機機械設計工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加辭)  19 電動車機電整合工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加辦)  19 電動車機電整合工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加辦)  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加辦)  21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加辦 新)					<b>然ル明上カカカコナ业</b>
13 行動裝置程式設計師能 力鑑定證書:Android- 初、中級  14 行動裝置程式設計師能 知鑑定證書:iOS-初、中級  15 電路板製程工程師能力 鑑定證書:初級  16 電路板製程工程師能力 经濟部工業局 經濟部  17 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部  18 工具機機械設計工程師 能力 經濟部工業局 經濟部  19 電動車機電整合工程師 能力 經濟部工業局 經濟部  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部  21 到 可與機能  22 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部  22 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部  23 經濟部  24 美人員執行職務無領 具備(中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先時用或加薪)  26 電磁相容工程師 經濟部工業局 經濟部  26 經濟部  27 從業人員執行職務無領 具備(中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先時用或加薪)  28 電磁相容工程師能力 經濟部  29 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部  20 電磁相容工程師 於分額定證書:初、中級 經濟部  21 到 列印務層製造工程 經濟部工業局 經濟部  22 經濟部工業局 經濟部  23 經濟部  24 業人員執行職務無 須具備(中央目的事業 主管機關協調認同產業給 予優先時用或加薪)  25 養機關協調認同產業給 予優先時用或加薪)					管機關未協調認同產業
力鑑定證書:Android初、中級  14 行動裝置程式設計師能 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 月備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先時用或加薪)  15 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 異備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先時用或加薪)  16 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 異備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先時用或加薪)  16 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 異備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先時用或加薪)  17 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 異備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先時用或加薪)  18 工具機機械設計工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 異備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先時用或加薪)  18 工具機機械設計工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 異備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先時用或加薪)  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 異備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先時用或加薪)  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 須具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先時用或加薪)					優先聘用或加新)
7 中級 管機關協調認同產業給 子優先聘用或加新)  14 行動裝置程式設計師能 力鑑定證書:iOS-初、中級  15 電路板製程工程師能力 鑑定證書: 初級  16 電路板製程工程師能力 鑑定證書: 軟性電路板 製程-中級  17 電路板製程工程師能力 鑑定證書: 硬式電路板 製程-中級  18 工具機機械設計工程師 能力經濟部工業局 經濟部  工具機機械設計工程師 能力經濟部工業局 經濟部  工具機機械設計工程師 能力經濟部工業局 經濟部  從業人員執行職務無須 具備(中央目的事業主 管機關協調認同產業給 子優先聘用或加新)  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部  從業人員執行職務無須 具備(中央目的事業主 管機關協調認同產業給 子優先聘用或加新)  20 電磁相容工程師能力 鑑定證書:初、中級  經濟部工業局 經濟部  從業人員執行職務無須 具備(中央目的事業主 管機關協調認同產業給 子優先聘用或加新)  經濟部  經濟部  從業人員執行職務無須 具備(中央目的事業主 管機關協調認同產業給 子優先聘用或加新)  21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部  從業人員執行職務無	13		經濟部工業局	經濟部	
子優先時用或加新		力鑑定證書:Android-			具備(中央目的事業主
14		初、中級			管機關協調認同產業給
力鑑定證書:iOS-初、中級  15 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 子優先聘用或加薪)  16 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 子優先聘用或加薪)  17 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 子優先聘用或加薪)  18 工具機機械設計工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 子優先聘用或加薪)  18 工具機機械設計工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 子優先聘用或加薪)  19 電動車機電整合工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 子優先聘用或加薪)  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 子優先聘用或加薪)  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 子優先聘用或加薪)					予優先聘用或加薪)
20   電磁相容工程師能力   經濟部工業局   經濟部   提濟部   提濟部   提灣部   提灣   提灣	14	行動裝置程式設計師能	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無須
15 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 従業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)		力鑑定證書:iOS-初、中			具備(中央目的事業主
15 電路板製程工程師能力 鑑定證書: 初級 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪) 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪) 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪) 17 電路板製程工程師能力 鑑定證書: 硬式電路板 製程-中級 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪) 18 工具機機械設計工程師 能力鑑定證書:初級 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪) 20 電磁相容工程師能力 鑑定證書: 初、中級 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪) 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 須具備 (中央目的事業 主管機關協調認同產 業給予優先聘用或加 新)		級			管機關協調認同產業給
鑑定證書: 初級  16 電路板製程工程師能力 鑑定證書: 軟性電路板 製程-中級  17 電路板製程工程師能力 鑑定證書: 較性電路板 製程-中級  18 工具機機械設計工程師 能力鑑定證書:初級  18 工具機機械設計工程師 能力鑑定證書:初級  19 電動車機電整合工程師 能力鑑定證書:初、中級  19 電磁相容工程師能力 鑑濟部工業局 經濟部  20 電磁相容工程師能力 鑑定證書: 初、中級  20 電磁相容工程師能力 鑑定證書: 初、中級  20 電磁相容工程師能力 鑑濟部工業局 經濟部  20 電磁相容工程師能力 鑑濟部工業局 經濟部  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部  21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部  22 經濟部工業局 經濟部  23 經濟部  24 業人員執行職務無 須具備(中央目的事業 主管機關協調認同產業 等予優先聘用或加薪)  26 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部  27 後業人員執行職務無 須具備(中央目的事業 主管機關協調認同產 業給予優先聘用或加薪)					予優先聘用或加薪)
<ul> <li>管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)</li> <li>16 電路板製程工程師能力 鑑定證書: 軟性電路板 製程-中級</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)</li> <li>17 電路板製程工程師能力 鑑定證書: 硬式電路板 製程-中級</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)</li> <li>18 工具機機械設計工程師 能力鑑定證書:初級</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)</li> <li>19 電動車機電整合工程師 能力鑑定證書:初、中級</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部</li> <li>從業人員執行職務無須 具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)</li> <li>20 電磁相容工程師能力 鑑定證書: 初、中級</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部</li> <li>從業人員執行職務無須 須具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)</li> <li>20 電磁相容工程師能力 鑑定證書: 初、中級</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部</li> <li>從業人員執行職務無須具集信(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)</li> <li>21 3D 列印積層製造工程</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部</li> <li>從業人員執行職務無 須具傷(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)</li> </ul>	15	電路板製程工程師能力	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無須
7優先聘用或加薪   16 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪 )   17 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪 )   18 工具機機械設計工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪 )   19 電動車機電整合工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪 )   20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無領 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪 )   20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 領具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪 )   21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無		鑑定證書: 初級			具備(中央目的事業主
16					管機關協調認同產業給
鑑定證書: 軟性電路板製程-中級  17 電路板製程工程師能力經濟部工業局經濟部 從業人員執行職務無須異者-中級 經濟部工業局經濟部 從業人員執行職務無須異程-中級 管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)  18 工具機機械設計工程師能力經濟部工業局經濟部 從業人員執行職務無須具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)  19 電動車機電整合工程師能力經濟部工業局經濟部 從業人員執行職務無須具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)  20 電磁相容工程師能力經定證書:初、中級 經濟部 從業人員執行職務無須具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)  20 電磁相容工程師能力經濟部工業局經濟部 從業人員執行職務無須具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)					予優先聘用或加薪)
製程-中級  17 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)  18 工具機機械設計工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)  19 電動車機電整合工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 須 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 須 集備 (中央目的事業 主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)  21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無	16	電路板製程工程師能力	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無須
17 電路板製程工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)   18 工具機機械設計工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)   19 電動車機電整合工程師 能力鑑定證書:初、中級 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)   20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)   20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 須 異備 (中央目的事業 主管機關協調認同產 業給予優先聘用或加薪)   21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無		鑑定證書: 軟性電路板			具備(中央目的事業主
<ul> <li>電路板製程工程師能力 鑑定證書: 硬式電路板 製程-中級</li> <li>18 工具機機械設計工程師 能力鑑定證書:初級</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部</li> <li>從業人員執行職務無須 具備(中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)</li> <li>19 電動車機電整合工程師 能力鑑定證書:初、中級</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部</li> <li>経濟部</li> <li>従業人員執行職務無須 具備(中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)</li> <li>20 電磁相容工程師能力 鑑定證書: 初、中級</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部</li> <li>従業人員執行職務無 須具備(中央目的事業主 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)</li> <li>20 電磁相容工程師能力 鑑定證書: 初、中級</li> <li>經濟部</li> <li>経濟部</li> <li>従業人員執行職務無 須具備(中央目的事業 主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)</li> <li>21 3D 列印積層製造工程</li> <li>經濟部工業局</li> <li>經濟部</li> <li>従業人員執行職務無</li> <li>(文業人員執行職務無</li> </ul>		製程-中級			管機關協調認同產業給
鑑定證書: 硬式電路板 製程-中級					予優先聘用或加薪)
製程-中級 管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)  18 工具機機械設計工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)  19 電動車機電整合工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 須具備 (中央目的事業 主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 須具備 (中央目的事業 主管機關協調認同產 業給予優先聘用或加薪)	17	電路板製程工程師能力	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無須
18 工具機機械設計工程師 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)   19 電動車機電整合工程師 能力鑑定證書:初、中級   經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)   20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 獲具備 (中央目的事業 主管機關協調認同產 業給予優先聘用或加薪)   21   3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無		鑑定證書: 硬式電路板			具備(中央目的事業主
18       工具機機械設計工程師能力鑑定證書:初級       經濟部工業局 經濟部 従業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)         19       電動車機電整合工程師能力鑑定證書:初、中級       經濟部工業局 經濟部 従業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)         20       電磁相容工程師能力鑑定證書:初、中級       經濟部工業局 經濟部 従業人員執行職務無須具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)         21       3D 列印積層製造工程經濟部工業局經濟部 從業人員執行職務無		製程-中級			管機關協調認同產業給
能力鑑定證書:初級 具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)  19 電動車機電整合工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無須具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)  21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無					予優先聘用或加薪)
管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)   19 電動車機電整合工程師 能力鑑定證書:初、中級   經濟部工業局   經濟部   從業人員執行職務無須 具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給 予優先聘用或加薪)   20 電磁相容工程師能力   經濟部工業局   經濟部   從業人員執行職務無 須具備 (中央目的事業 主管機關協調認同產 業給予優先聘用或加 新)   21   3D 列印積層製造工程   經濟部工業局   經濟部   從業人員執行職務無	18	工具機機械設計工程師	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無須
予優先聘用或加薪)   予優先聘用或加薪)   20 電磁相容工程師能力   經濟部工業局   經濟部工業局   經濟部   従業人員執行職務無須   具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)   20 電磁相容工程師能力   經濟部工業局   經濟部   従業人員執行職務無   須具備 (中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)   21   3D 列印積層製造工程   經濟部工業局   經濟部   從業人員執行職務無   21   21   25   26   26   26   26   26   26   26		能力鑑定證書:初級			具備(中央目的事業主
19 電動車機電整合工程師 能力鑑定證書:初、中級 20 電磁相容工程師能力 鑑定證書:初、中級 20 電磁相容工程師能力 鑑定證書:初、中級 21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 第1 21 21 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26					管機關協調認同產業給
能力鑑定證書:初、中級 具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)  20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 須具備(中央目的事業主管機關協調認同產業給予優先聘用或加薪)  21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無					予優先聘用或加薪)
20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 領具備(中央目的事業 主管機關協調認同產 業給予優先聘用或加薪)  21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無	19	電動車機電整合工程師	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無須
20       電磁相容工程師能力 鑑定證書:初、中級 鑑定證書:初、中級       經濟部工業局 經濟部 經濟部 經濟部 經濟部       從業人員執行職務無 須具備(中央目的事業 主管機關協調認同產 業給予優先聘用或加 薪)         21       3D 列印積層製造工程       經濟部工業局 經濟部       從業人員執行職務無		能力鑑定證書:初、中級			具備(中央目的事業主
20 電磁相容工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無 須具備(中央目的事業 主管機關協調認同產 業給予優先聘用或加薪) 21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無					管機關協調認同產業給
鑑定證書: 初、中級 須具備(中央目的事業 主管機關協調認同產 業給予優先聘用或加 薪) 21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無					予優先聘用或加薪)
主管機關協調認同產 業給予優先聘用或加 薪) 21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無	20	電磁相容工程師能力	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無
業給予優先聘用或加 薪) 21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無		鑑定證書: 初、中級			須具備(中央目的事業
21     3D 列印積層製造工程     經濟部工業局     經濟部     從業人員執行職務無					主管機關協調認同產
21 3D 列印積層製造工程 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無					業給予優先聘用或加
					薪)
師能力鑑定證書:初、	21	3D 列印積層製造工程	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無
		師能力鑑定證書:初、			須具備(中央目的事業
中級主管機關協調認同產		中級			主管機關協調認同產
業給予優先聘用或加					業給予優先聘用或加
新)					薪)
22 物聯網應用工程師能力 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務無	22	物聯網應用工程師能力	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無
鑑定證書: 初、中級 須具備(中央目的事業		鑑定證書: 初、中級			須具備(中央目的事業
主管機關協調認同產					主管機關協調認同產

		1		业业工工工业工
				業給予優先聘用或加
				新)
23	巨量資料分析師能力	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無
23	鑑定證書: 初、中級	还有 叶 工 采 内	还有 可	須具備(中央目的事業)
	题 C 四 百 · 初 ·			主管機關協調認同產
				業給予優先聘用或加   ***
2.4	1-6-+ m 1 414-11-11 m		1-14:40	新)
24	行動應用企劃師能力鑑	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無
	定證書:初級			須具備(中央目的事業
				主管機關協調認同產
				業給予優先聘用或加
				薪)
25	智慧生產工程師能力	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無
	鑑定證書: 初、中級			須具備(中央目的事業
				主管機關協調認同產
				業給予優先聘用或加
				薪)
26	資訊安全工程師能力	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無
	鑑定證書: 初、中級			須具備(中央目的事業
				主管機關協調認同產
				業給予優先聘用或加
				薪)
27	營運智慧分析師能力鑑	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無
	定證書:初級			須具備(中央目的事業
				主管機關協調認同產
				業給予優先聘用或加
				薪)
28	機器聯網與應用工程師	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無
	能力鑑定證書:資通訊			須具備(中央目的事業
	類-初、中級			主管機關協調認同產
				業給予優先聘用或加
				新)
29	機器聯網與應用工程師	經濟部工業局	經濟部	從業人員執行職務無
	能力鑑定證書:機電類-			須具備(中央目的事業
	初、中級			主管機關協調認同產
	1/4   WA			業給予優先聘用或加
				新)
30	成知么丝敕入晦田工知		經濟部	1117
30	威知系統整合應用工程 無能力概字終書: 初紹	經濟可一系句	經濟可	從業人員執行職務無
	師能力鑑定證書:初級			須具備(中央目的事業
				主管機關協調認同產
				業給予優先聘用或加
				薪)

31 機器學習工程師能力鑑 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務 定證書:初級 須具備(中央目的)	
s be the off the course of	
主管機關協調認同	同產
業給予優先聘用可	戈加
薪)	
32 機器學習工程師能力鑑 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務	务無
定證書:電腦視覺-中級 須具備(中央目的事	事業
主管機關協調認同	同產
業給予優先聘用可	<b>戈加</b>
薪)	
33 機器學習工程師能力鑑 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務	务無
定證書:自然語言-中級 須具備(中央目的)	事業
主管機關協調認同	同產
業給予優先聘用或	<b>戈加</b>
薪)	
34 機器學習工程師能力鑑 經濟部工業局 經濟部 從業人員執行職務	务無
定證書:數據分析-中級 須具備(中央目的	事業
主管機關協調認同	同產
業給予優先聘用或	<b>戈加</b>
薪)	
35 礦場安全技術訓練及格 經濟部礦務局 經濟部 從業人員執行職務	所必
證書:礦場機電安全督 須具備	
察員技術訓練	
36 輻射防護人員師級認可 行政院原子能委 行政院原子能委 從業人員執行職務	所必
證書 員會 須具備	
37 輻射防護人員員級認可 行政院原子能委 行政院原子能委 從業人員執行職務	所必
證書 員會 須具備	
38 輻射安全證書 行政院原子能委 行政院原子能委 從業人員執行職務	所必
員會	

## 貳、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

序號	證照名稱	中央目的事業主管	所委託公私立機構	證照效用	備註
		機關	名稱		
1	IC 佈局設計能力鑑定證	經濟部工業局	國立陽明交通大	從業人員執行職務無	
	書		學	須具備(中央目的事業	
				主管機關協調認同產	
				業給予優先聘用或加	
				薪)	

## 參、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

١	序號	證照名稱	中央目的事業主管	公知地上却可以	證照效用	備註
	\1. \mathref{1}. \mathref{1}.	亞派和特		所認證或認可之	显然效剂	用吐
			機關	機關或公私立機		

			構名稱	
1	LED 照明工程師能力鑑	經濟部工業局	台灣區照明燈具	從業人員執行職務無須
	定證書:規劃師		輸出業同業公會	具備(中央目的事業主
				管機關協調認同產業給
				予優先聘用或加薪)
2	LED 照明工程師能力鑑	經濟部工業局	台灣區照明燈具	從業人員執行職務無須
	定證書:產品工程師		輸出業同業公會	具備(中央目的事業主
				管機關協調認同產業給
				予優先聘用或加薪)
3	機械專業人才能力鑑定	經濟部工業局	中國機械工程學	從業人員執行職務無須
	證書:初級機械工程師		會	具備(中央目的事業主
				管機關協調認同產業給
				予優先聘用或加薪)
4	機械專業人才能力鑑定	經濟部工業局	中國機械工程學	從業人員執行職務無須
	證書:中、高級機械設計		會	具備(中央目的事業主
	工程師			管機關協調認同產業給
				予優先聘用或加薪)
5	機械專業人才能力鑑定	經濟部工業局	中國機械工程學	從業人員執行職務無須
	證書:中、高級電控系統		會	具備(中央目的事業主
	工程師			管機關協調認同產業給
				予優先聘用或加薪)
6	自動化工程師證照:	經濟部工業局	社團法人台灣智	從業人員執行職務無須
	Level 1 \ Level 2 \ Level 3		慧自動化與機器	具備(中央目的事業主
			人協會	管機關協調認同產業給
				予優先聘用或加薪)
7	機器人工程師證照:初	經濟部工業局	社團法人台灣智	從業人員執行職務無須
	階、中階		慧自動化與機器	具備(中央目的事業主
			人協會	管機關協調認同產業給
				予優先聘用或加薪)