



勞動部統計處

日期：105 年 4 月 25 日

## 勞動統計通報

聯絡人：蔡惠華、莊懷君

聯絡電話：(02) 8590-2914

### 技術士技能檢定概況分析

技術人力是產業升級的基本動力，更是國家建設與經濟發展不可或缺的寶貴資源。先進國家在工業方面之所以能一直居於世界領先的優勢，與建立職業證照制度有非常密切關係，而由於我國產業結構已朝向高科技技術發展，各行各業技術日益專業化，因此為提升職場勞工技能水準，以支援產業升級，增強競爭力，本部定期辦理技術士技能檢定(以下簡稱技能檢定)，自63年開辦以來至104年底止，累計到檢人數1,249萬人，合格數達716萬張，合格率为57.29%。

#### 一、104年技能檢定到檢人數63萬6千人，合格數42萬5千張，合格率66.79%為近5年最高

為符合產業變動及就業技能需求，本部自104年起逐步優化技能檢定職類及內容，104年技能檢定到檢人數63萬6,235人，合格數42萬4,957張，分別較103年減少4.86%、1.91%，合格率66.79%，則增加2.01百分點，為近5年最高。觀察104年各級別合格數及合格率，均以年滿15歲或國中畢業即可參加之丙級最高(合格數32萬382張、合格率72.51%)，而專精程度要求較高之甲級最低(合格數748張、合格率13.11%)。(表1)

#### 二、各職類群技能檢定合格數以「餐飲服務類群」最多，「資訊類群」居次

104年檢定合格數按各大職類群觀察，以「餐飲服務類群」8萬1,535張(占19.19%)最多，近10年首度超越「資訊類群」躍居首位，其次為「資訊類群」7萬1,935張(占16.93%)；若與103年比較，則以「餐飲服務類群」增加5,635張最多，「資訊類群」減少1萬2,810張最多。(表2)

### **三、各級別最熱門之檢定職類：甲級「職業安全管理」，乙級「電腦軟體應用」，丙級「中餐烹調」，單一級「堆高機操作」**

104 年各級別最熱門之檢定職類，甲級到檢人數及合格數以「職業安全管理」最多，分別為 3,079 人、279 張，乙級以「電腦軟體應用」最多，到檢人數及合格數分別為 2 萬 3,616 人、1 萬 3,422 張，丙級以「中餐烹調」最多，到檢人數及合格數分別為 5 萬 9,061 人、4 萬 7,988 張，單一級則以「堆高機操作」最多，到檢人數及合格數分別為 3 萬 180 人、2 萬 2,941 張。若觀察各級別合格率，則甲級以「建築工程管理」合格率 82.35% 最高，乙級以「數位電子」71.35% 最高，丙級以「中餐烹調」81.25% 最高，單一級以「壓力容器操作」86.86% 最高。(表 3)

### **四、經技能檢定合格取得技術士證者以男性占 5 成 4 較多；男性以「資訊類群」最多，女性則以「餐飲服務類群」最多**

104 年男性取得技術士證者占 54.08% 高於女性之 45.92%。若按各級別觀察，甲級及單一級男性所占比率均達 7 成 4，明顯多於女性，丙級則以女性占 50.05% 略高於男性之 49.95%。(表 4)

觀察兩性取得技術士證職類群，男性以「資訊類群」占 16.65% 最多，其次為「職業安全衛生操作類群」占 15.83%、「餐飲服務類群」占 14.72%，女性則以「餐飲服務類群」占 24.44% 最多，其次為「資訊類群」占 17.25%、「商業服務類群」占 14.18%。(表 5)

### **五、取得技術士證者以 20 歲及以下占 6 成 5 為主，且隨年齡遞增而減少**

由於技職學校在學生畢業前大多會輔導其通過丙級檢定，作為繼續升學時加分優待或求職時具備專業能力之證明，故取得技術士證者以「20 歲及以下」為主，達 65.25%，「21~30 歲」占 14.73% 居次，隨年齡遞增而減少，「51 歲及以上」僅占 3.15%。近 5 年因在校專案檢定人數逐年減少，致「20 歲及以下」所占比率亦有逐年遞減趨勢。(表 6)

表 1、歷年技能檢定辦理情形

單位：人；張；%

項 目 別			總 計	甲 級	乙 級	丙 級	單 一 級
63 年至 104 年							
	到檢人數		12,492,759	...	...	...	...
	合格張數		7,157,184	17,461	731,168	6,092,808	315,747
	合格率(%)		57.29	...	...	...	...
100 年							
	到檢人數		648,006	5,479	112,163	478,608	51,756
	合格張數		415,443	682	43,555	339,154	32,052
	合格率(%)		64.11	12.45	38.83	70.86	61.93
101 年							
	到檢人數		660,517	5,839	108,161	483,309	63,208
	合格張數		429,138	917	40,885	345,270	42,066
	合格率(%)		64.97	15.70	37.80	71.44	66.55
102 年							
	到檢人數		663,976	6,024	109,250	471,637	77,065
	合格張數		430,363	797	44,523	334,809	50,234
	合格率(%)		64.82	13.23	40.75	70.99	65.18
103 年							
	到檢人數		668,768	6,581	125,072	459,951	77,164
	合格張數		433,212	750	52,018	327,510	52,934
	合格率(%)		64.78	11.40	41.59	71.21	68.60
104 年							
	到檢人數		636,235	5,704	115,917	441,870	72,744
	合格張數		424,957	748	51,995	320,382	51,832
	合格率(%)		66.79	13.11	44.86	72.51	71.25
104 年與 103 年比 較	到檢 人數	增減數	-32,533	-877	-9,155	-18,081	-4,420
		增減%	-4.86	-13.33	-7.32	-3.93	-5.73
	合格 張數	增減數	-8,255	-2	-23	-7,128	-1,102
		增減%	-1.91	-0.27	-0.04	-2.18	-2.08
合格率增減 百分點			(2.01)	(1.72)	(3.26)	(1.30)	(2.65)

說明：（）內數字係增減百分點。

表 2、技能檢定合格數-按職類群分

單位：張；%

項 目 別	103 年	104 年		104 年與 103 年比較	
			%	增減數	增減%
總 計	433,212	424,957	100.00	-8,255	-1.91
餐飲服務類群	75,900	81,535	19.19	5,635	7.42
資訊類群	84,745	71,935	16.93	-12,810	-15.12
職業安全衛生操作類群	38,110	38,488	9.06	378	0.99
商業服務類群	39,419	37,953	8.93	-1,466	-3.72
食品加工類群	36,894	36,845	8.67	-49	-0.13
美容美髮類群	27,785	26,877	6.32	-908	-3.27
金屬及機械加工類群	19,583	19,348	4.55	-235	-1.20
電機類群	18,764	18,977	4.47	213	1.14
機械及設備修護類群	15,433	16,119	3.79	686	4.45
電子儀表類群	16,980	15,843	3.73	-1,137	-6.70
營造類群	13,425	13,104	3.08	-321	-2.39
印刷製版類群	11,395	12,135	2.86	740	6.49
銲接配管類群	6,278	6,577	1.55	299	4.76
化工類群	5,694	6,011	1.41	317	5.57
農業類群	3,288	4,053	0.95	765	23.27
職業安全衛生管理類群	1,746	2,655	0.62	909	52.06
服飾類群	1,567	1,454	0.34	-113	-7.21
其 他	16,206	15,048	3.54	-1,158	-7.15

說明：截至 104 年底止，技能檢定已辦理 189 個職類，歸納為 19 個職類群。

表 3、技能檢定合格數-按各級別前 10 名職類分

104 年

單位：人；張；%

甲級				乙級			
職 類	到檢人數	合格張數	合格率	職 類	到檢人數	合格張數	合格率
職業安全管理	3,079	279	9.06	電腦軟體應用	23,616	13,422	56.83
職業衛生管理	1,897	266	14.02	印前製程	5,807	4,107	70.72
女裝	83	37	44.58	電腦硬體裝修	8,253	4,068	49.29
配電線路裝修	42	22	52.38	數位電子	4,454	3,178	71.35
營造工程管理	68	21	30.88	美容	4,982	2,365	47.47
鍋爐操作	115	18	15.65	職業安全衛生管理	11,913	2,110	17.71
電力電子	29	18	62.07	室內配線	4,259	1,752	41.14
模板	36	17	47.22	化學	1,777	1,148	64.60
建築工程管理	17	14	82.35	汽車修護	2,012	1,146	56.96
冷凍空調裝修	136	10	7.35	測量	1,975	1,008	51.04

表 3、技能檢定合格數-按各級別前 10 名職類分(續)

104 年

單位：人；張；%

丙級				單一級			
職 類	到檢人數	合格張數	合格率	職 類	到檢人數	合格張數	合格率
中餐烹調	59,061	47,988	81.25	堆高機操作	30,180	22,941	76.01
電腦軟體應用	44,000	32,463	73.78	保母人員	17,122	9,205	53.76
烘焙食品	41,217	29,266	71.00	固定式起重機操作	10,697	9,036	84.47
飲料調製	25,262	19,299	76.40	照顧服務員	4,581	3,095	67.56
會計事務	30,012	18,806	62.66	移動式起重機操作	2,824	1,943	68.80
美容	19,057	14,951	78.45	壓力容器操作	2,161	1,877	86.86
網頁設計	13,739	10,568	76.92	重機械操作	2,059	1,466	71.20
工業電子	11,975	9,572	79.93	一般手工電銲	1,326	896	67.57
電腦硬體裝修	14,156	9,504	67.14	氬氣鎢極電銲	1,061	839	79.08
餐旅服務	13,779	9,309	67.56	半自動電銲	686	504	73.47

表 4、技能檢定合格發證數-按性別分

單位：%

項目別	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
男	52.15	52.75	53.60	53.98	54.08
女	47.85	47.25	46.40	46.02	45.92
甲級	0.16 (100.00)	0.21 (100.00)	0.19 (100.00)	0.17 (100.00)	0.18 (100.00)
男	78.01	82.64	77.04	73.16	73.73
女	21.99	17.36	22.96	26.84	26.27
乙級	10.48 (100.00)	9.53 (100.00)	10.34 (100.00)	12.02 (100.00)	12.24 (100.00)
男	61.04	60.34	62.10	60.67	59.67
女	38.96	39.66	37.90	39.33	40.33
丙級	81.61 (100.00)	80.42 (100.00)	77.76 (100.00)	75.56 (100.00)	75.36 (100.00)
男	50.07	49.79	50.00	49.94	49.95
女	49.93	50.21	50.00	50.06	50.05
單一級	7.74 (100.00)	9.84 (100.00)	11.71 (100.00)	12.26 (100.00)	12.23 (100.00)
男	61.43	68.99	69.65	72.05	73.69
女	38.57	31.01	30.35	27.95	26.31

表 5、技能檢定合格發證數-按性別及職類群分

104 年

單位：%

項目別	總計		甲級		乙級		丙級		單一級	
	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
餐飲服務類群	24.44	14.72	-	-	1.12	0.77	29.60	20.99	-	-
資訊類群	17.25	16.65	-	-	41.72	28.48	15.54	18.39	-	-
職業安全衛生 操作類群	1.09	15.83	2.04	4.17	0.62	3.36	-	0.01	14.66	92.34
商業服務類群	14.18	4.47	-	-	3.43	0.76	16.81	6.27	-	-
食品加工類群	11.81	6.00	-	-	4.15	1.31	13.83	8.36	-	-
美容美髮類群	12.74	0.87	-	-	15.35	0.50	13.50	1.16	-	-
金屬及機械加 工類群	1.04	7.53	-	0.18	1.71	10.17	1.05	8.85	-	-
電機類群	0.26	8.04	0.51	6.88	0.33	12.46	0.27	9.10	-	-
機械及設備修 護類群	0.18	6.85	-	0.54	0.16	6.08	0.20	8.66	-	-
電子儀表類群	0.51	6.46	0.51	4.35	1.29	14.12	0.45	6.53	-	-
營造類群	2.26	3.78	2.04	10.51	5.87	7.28	1.99	3.98	-	-
印刷製版類群	4.22	1.70	-	0.72	14.20	3.76	3.28	1.71	-	-
銲接配管類群	0.11	2.77	-	0.54	0.06	1.38	0.08	2.36	0.51	5.68
化工類群	1.24	1.57	0.51	0.18	3.15	3.00	1.09	1.67	-	-
農業類群	0.82	1.07	-	-	0.54	0.62	0.91	1.41	0.12	0.01
職業安全衛生 管理類群	0.45	0.78	77.55	71.20	3.44	4.48	-	-	-	-
服飾類群	0.71	0.03	16.84	0.72	0.51	0.03	0.77	0.04	-	-
其他	6.69	0.88	-	-	2.34	1.45	0.62	0.51	84.71	1.96

說明：截至 104 年底止，技能檢定已辦理 189 個職類，歸納為 19 個職類群。

表 6、技能檢定合格發證數-按年齡分

單位：%

項目別	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	
總 計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
20 歲及以下	70.53	70.21	68.20	66.54	65.25	
21-30 歲	13.89	13.32	13.65	14.56	14.73	
31-40 歲	8.08	8.60	9.48	10.02	10.71	
41-50 歲	5.07	5.13	5.54	5.75	6.17	
51 歲及以上	2.42	2.75	3.13	3.13	3.15	
男	52.15	52.75	53.60	53.98	54.08	(100.00)
20 歲及以下	36.28	35.87	34.94	34.23	33.66	62.24
21-30 歲	7.84	7.93	8.53	8.97	9.06	16.75
31-40 歲	4.70	5.34	6.05	6.46	6.90	12.75
41-50 歲	2.40	2.56	2.90	3.07	3.18	5.88
51 歲及以上	0.92	1.06	1.18	1.25	1.29	2.38
女	47.85	47.25	46.40	46.02	45.92	(100.00)
20 歲及以下	34.25	34.34	33.26	32.31	31.59	68.79
21-30 歲	6.04	5.39	5.13	5.59	5.67	12.34
31-40 歲	3.39	3.26	3.43	3.55	3.81	8.30
41-50 歲	2.67	2.57	2.64	2.68	2.99	6.51
51 歲及以上	1.50	1.70	1.95	1.88	1.87	4.07