

## 工業局 103 年人才培訓計畫性別統計分析報告

### 一、前言

民國 94 年 12 月 9 日行政院婦女權益促進委員會第 23 次委員會議通過「行政院各部會推動性別主流化實施計畫」，以進行推廣各部會執行性別主流化之相關作業。為配合性別主流化各項措施，依據本局 103 年度 22 項人才培訓計畫人才培訓計畫執行成果進行性別相關議題分析，作為相關部會制定人才培訓政策、計畫及資源分配時之參考。

### 二、培訓學員性別分析

(一)103 年度完成辦理 601 班次與 12,696 人次培訓，共培訓男性學員 9,941 人次(占 78.3%)，女性學員 2,755 人次(占 21.7%)。

(二)依業務組統計，男性以電子資訊組培訓 4,165 人次(占 83.2%)為最高，女性則為民生化工組 841 人次(占 41.1%)表現最佳。

(三)依培訓產業/功能別統計，男性學員以冷凍空調技術服務業及智慧手持裝置、機械產業培訓培訓比例最高，女性學員則以紡織及一般化工(推動粧點美麗新時尚計畫)等產業參與培訓比例最多(超過 50%)。茲將 103 年度本局各人培計畫培訓情形，彙整如附錄 1 與附錄 2 所示。

### 三、培訓學員性別與學歷分析

針對培訓學員性別與學歷別分析結果顯示，103 年度培訓對象仍以大學學歷學員為最主，共 5,219 人次(占全局 41.1%)，其中男性學員 3,649 人次(占全局 29.7%)，女性學員 1,444 人次(占全局 11.4%)。茲將 103 年度本局男、女性學員學歷分布情形，彙整如圖 1 所示。(各計畫統計詳如附錄 3)

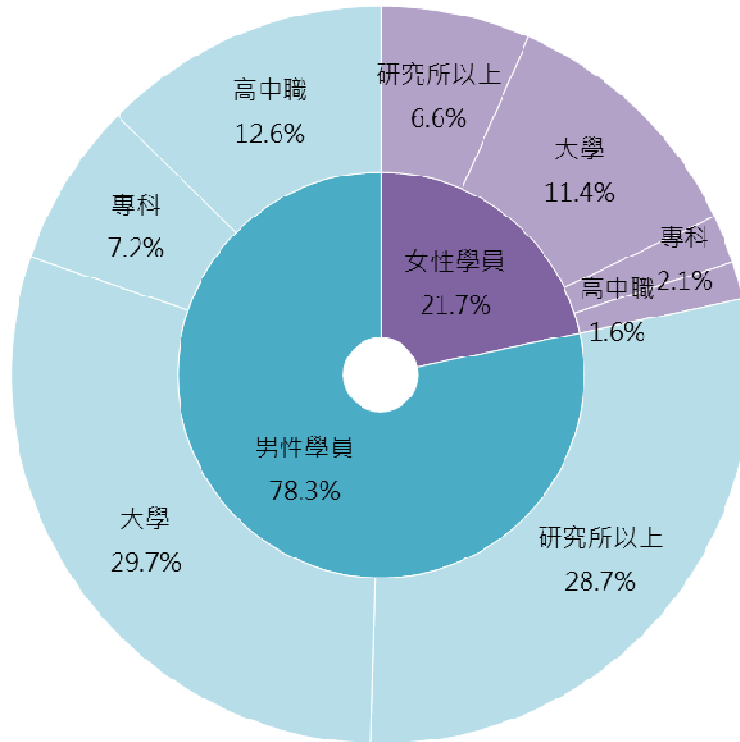
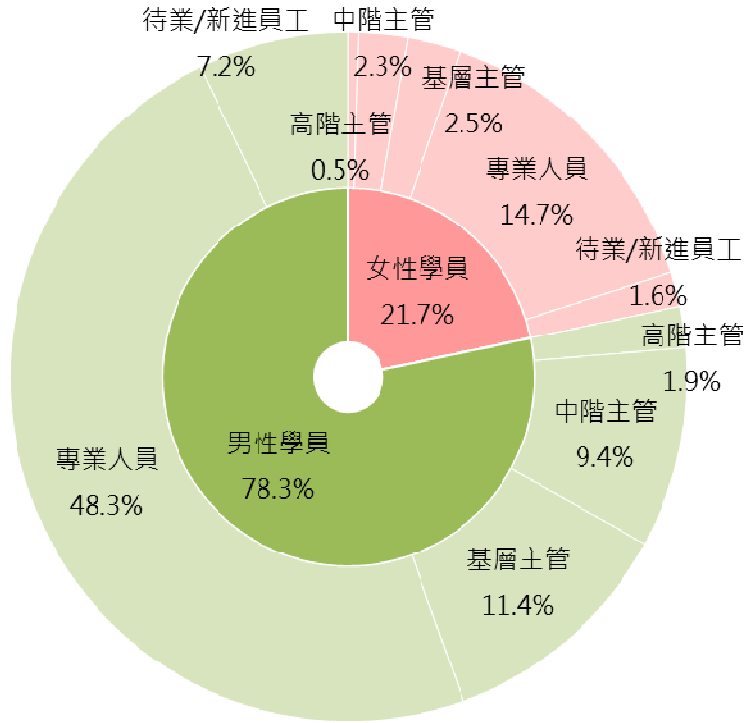


圖 1 培訓學員性別與學歷分布圖

#### 四、培訓學員性別與職位別分析

針對培訓學員性別與職位別分析結果顯示，103 年度培訓對象仍以在職專業人員為最高，男性學員 6,135 人次(占全局 48.3%)，女性學員 1,870 人次(占全局 14.7%)。主管階級方面，則以中階主管為主要培訓對象，其中男性占 2,892 人次(占全局 22.7%)，女性 680 人次(占全局 5.3%)，詳如圖 2 所示。(各計畫統計詳如附錄 4)



註：養成班學員(以待業者、企業新進員工-服務年資未滿3個月為主要招生對象)以無工作/新進員工表示之。

圖 2 培訓學員性別與職位別分布圖

### 五、養成班培訓學員媒合率分析

(一)本局以協助就業為培訓目的辦理中長期養成班，103 年度本局共養成 1,119 人，涵蓋智慧電子產業 317 人、數位內容產業 96 人，及國際化軟體人才 706 人，其中男性學員 914 人(占 81.7%)，女性學員 205 人(占 18.3%)。

(二)養成班女性學員就業率達 80.2%

1.依後續追蹤調查，本局養成班女性學員整體媒合率為 78.5%(161 人)，略高於男性 74.7%(683 人)。

2.與 101 年度相較，本局新增辦理「國際化軟體人才暨產業技師培育計畫」之中長期養成班，其中養成女性學員 125 人次，媒合率 79.2%，較同計畫男性學員媒合率 75.4%高。

3.另以傳統男性為主之智慧電子相關產業，連續三年，女性學員媒合率均持續成長，顯示協助女性就業已顯成果(101 年度 80.5%→102 年度 87.2%→103 年度 91.5%)。

表 1 103 年度養成班計畫結案後 3 個月兩性學員媒合情形統計表

項目 辦理 方式	計畫名稱	103 年度結訓人數			結案後 3 個月後續追蹤調查				
		男性	女性	小計	男性	媒合/留 任率(%)	女性	媒合/留 任率(%)	小計
先訓 後聘	智慧電子學院 計畫	136	24	160	87	64.0%	21	87.5%	108
	數位內容學院 計畫	63	33	96	32	50.8%	19	57.6%	51
	國際化軟體人 才暨產業技師 培育計畫	581	125	706	438	75.4%	99	79.2%	537
<b>先訓後聘(媒合)小計</b>		<b>780</b>	<b>182</b>	<b>962</b>	<b>557</b>	<b>71.4%</b>	<b>139</b>	<b>76.4%</b>	<b>696</b>
先聘 後訓	智慧電子學院 計畫	134	23	157	126	94.0%	22	95.7%	148
<b>先聘後訓(留任)小計</b>		<b>134</b>	<b>23</b>	<b>157</b>	<b>126</b>	<b>94.0%</b>	<b>22</b>	<b>95.7%</b>	<b>148</b>
<b>總計</b>		<b>914</b>	<b>205</b>	<b>1,119</b>	<b>683</b>	<b>74.7%</b>	<b>161</b>	<b>78.5%</b>	<b>844</b>

註：1.依據科技計畫作業手冊第 6 章人才培訓計畫執行管理規範，養成班採先訓後聘者，學員原為待業，經本局人才培訓計畫養成班培訓後，媒合至相關工作領域。且媒合率驗收時「媒合率」應達 50% 以上，結案 3 個月內應達 70% 以上。養成班採先聘後訓者，計畫結案 3 個月後應追蹤參訓員工「留任率」

2.資料來源-勞動部勞保局提供(結案後 3 個月勞保勾稽，勞動部設定勾稽投保日為 104/3/31)。

## 六、結語

根據 103 年度本局人才培訓計畫培訓成果顯示，男女學員參訓比率分別為 78.3% 及 21.7%。為加強宣導性別主流化政策，自 101 年起，為宣導性別平權意識，累計發送 2.6 萬份以上文宣品，並於養成班規劃 1 小時性別平等課程，強化意識宣導。

本局長期積極協助女性就業，依後續追蹤調查，顯示連續 3 年養成班女性學員整體媒合率均高於男性，顯示本局致力於促進女性學員就業已初有成果。未來本局將持續鼓勵女性進修與協助就業，裨益產業專業人員在職技能提升。

附錄 1 103 年度本局人才培訓計畫培訓成果一覽表

組別	計畫名稱	培訓班次			培訓人次		
		小計	在職班	養成班	小計	在職班	養成班
永發組	產業綠色成長推動計畫	1	1	0	31	31	0
	製造業產品碳足跡輔導與推廣計畫	1	1	0	21	21	0
	製造業節能減碳服務團計畫	1	1	0	48	48	0
<b>永續發展組小計</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
知服組	產業創新騰龍搶珠計畫	10	10	-	154	154	-
	智慧財產價值創造計畫	2	2	-	24	24	-
	資訊應用服務人才培訓計畫	68	68	-	1,072	1,072	-
	開放資料(open data)應用推動計畫	10	10	-	198	198	-
<b>知識服務組小計</b>		<b>90</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>1,448</b>	<b>1,448</b>	<b>0</b>
金機組	機械產業專業人才培訓計畫	122	122	-	2,338	2,338	-
<b>金屬機電組小計</b>		<b>122</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>2,338</b>	<b>2,338</b>	<b>0</b>
電資組	軟體價值產業推動計畫	10	10	-	161	161	-
	智慧手持裝置核心技術攻堅計畫	18	18	-	319	319	-
	智慧電子學院計畫	176	157	19	3,424	3,107	317
	數位內容產業創新整合發展計畫	21	14	7	396	300	96
	國際化軟體人才暨產業技師培育計畫	39	0	39	706	0	706
<b>電子資訊組小計</b>		<b>264</b>	<b>199</b>	<b>65</b>	<b>5,006</b>	<b>3,887</b>	<b>1,119</b>
民化組	印刷產業升級轉型輔導計畫	5	5	-	75	75	-
	因應貿易自由化加強輔導型產業之紡織相關產業輔導計畫	10	10	-	150	150	-
	食品產業價值鏈整合及增值推動計畫	5	5	-	101	101	-
	紡織相關產業設計與技術增值培訓計畫	41	41	0	753	753	0
	高分子產業增值輔導推廣計畫	15	15	-	470	470	-
	推動粧點美麗新時尚計畫	21	21	-	449	449	-
	製藥產業技術輔導與推廣計畫	6	6	-	348	348	-
	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫	8	8	-	139	139	-
<b>民生化工組小計</b>		<b>111</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>2,485</b>	<b>2,485</b>	<b>0</b>
中辦	工廠轉型升級暨技術躍升計畫	11	11	-	1,319	1,319	-
<b>中部辦公室小計</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>1,319</b>	<b>1,319</b>	<b>-</b>
<b>合計</b>		<b>601</b>	<b>536</b>	<b>65</b>	<b>12,696</b>	<b>11,577</b>	<b>1,119</b>

註：整理自工業技術人才培訓資訊管理運用系統(資料統計截至 103 年 12 月 31 日)。

附錄 2 103 年度本局培訓學員性別統計一覽表

組別	計畫名稱	累計 實際數	性別分布			
			男性	男性(%)	女性	女性(%)
永發組	產業綠色成長推動計畫	31	26	83.9%	5	16.1%
	製造業產品碳足跡輔導與推廣計畫	21	15	71.4%	6	28.6%
	製造業節能減碳服務團計畫	48	41	85.4%	7	14.6%
<b>永續發展組小計</b>		<b>100</b>	<b>82</b>	<b>82.0%</b>	<b>18</b>	<b>18.0%</b>
知服組	產業創新騰龍搶珠計畫	154	95	61.7%	59	38.3%
	智慧財產價值創造計畫	24	15	62.5%	9	37.5%
	開放資料(open data)應用推動計畫	198	128	64.6%	70	35.4%
	資訊應用服務人才培訓計畫	1,072	635	59.2%	437	40.8%
<b>知識服務組小計</b>		<b>1,448</b>	<b>873</b>	<b>60.3%</b>	<b>575</b>	<b>39.7%</b>
金機組	機械產業專業人才培訓計畫	2,338	2,112	90.3%	226	9.7%
<b>金屬機電組小計</b>		<b>2,338</b>	<b>2,112</b>	<b>90.3%</b>	<b>226</b>	<b>9.7%</b>
電資組	國際化軟體人才暨產業技師培育計畫	706	581	82.3%	125	17.7%
	軟體價值產業推動計畫	161	118	73.3%	43	26.7%
	智慧手持裝置核心技術攻堅計畫	319	297	93.1%	22	6.9%
	智慧電子學院計畫	3,424	2,953	86.2%	471	13.8%
	數位內容產業創新整合發展計畫	396	216	54.5%	180	45.5%
<b>電子資訊組小計</b>		<b>5,006</b>	<b>4,165</b>	<b>83.2%</b>	<b>841</b>	<b>16.8%</b>
民化組	印刷產業升級轉型輔導計畫	75	54	72.0%	21	28.0%
	因應貿易自由化加強輔導型產業之紡織相關產業輔導計畫	150	85	56.7%	65	43.3%
	食品產業價值鏈整合及增值推動計畫	101	59	58.4%	42	41.6%
	紡織相關產業設計與技術增值培訓計畫	753	360	47.8%	393	52.2%
	高分子產業增值輔導推廣計畫	470	404	86.0%	66	14.0%
	推動粧點美麗新時尚計畫	449	188	41.9%	261	58.1%
	製藥產業技術輔導與推廣計畫	348	223	64.1%	125	35.9%
	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫	139	90	64.7%	49	35.3%
<b>民生化工組小計</b>		<b>2,485</b>	<b>1,463</b>	<b>58.9%</b>	<b>1,022</b>	<b>41.1%</b>
中辦	工廠轉型升級暨技術躍升計畫	1,319	1,246	94.5%	73	5.5%
<b>中部辦公室小計</b>		<b>1,319</b>	<b>1,246</b>	<b>94.5%</b>	<b>73</b>	<b>5.5%</b>
<b>合計</b>		<b>12,696</b>	<b>9,941</b>	<b>78.3%</b>	<b>2,755</b>	<b>21.7%</b>

註：整理自工業技術人才培訓資訊管理運用系統(資料統計截至 103 年 12 月 31 日)。

附錄 3 103 年度本局培訓學員學歷統計一覽表

組別	計畫名稱	合計	女性學員					男性學員				
			小計	研究所以上	學士	專科	高中職	小計	研究所以上	學士	專科	高中職
永發組	產業綠色成長推動計畫	31	5	2	2	1	0	26	15	7	2	2
	製造業產品碳足跡輔導與推廣計畫	21	6	3	3	0	0	15	10	4	1	0
	製造業節能減碳服務團計畫	48	7	2	4	1	0	41	14	16	11	0
<b>永續發展組小計</b>		<b>100</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>2</b>
知服組	產業創新騰龍搶珠計畫	154	59	30	22	6	1	95	58	27	7	3
	智慧財產價值創造計畫	24	9	2	7	0	0	15	11	4	0	0
	開放資料(Open Data)應用推動計畫	198	70	48	19	3	0	128	86	37	4	1
	資訊應用服務人才培訓計畫	1,072	437	116	246	61	14	635	245	286	81	23
<b>知識服務組小計</b>		<b>1,448</b>	<b>575</b>	<b>196</b>	<b>294</b>	<b>70</b>	<b>15</b>	<b>873</b>	<b>400</b>	<b>354</b>	<b>92</b>	<b>27</b>
金機組	機械產業專業人才培訓計畫	2,338	226	56	116	30	24	2,112	679	905	349	179
<b>金屬機電組小計</b>		<b>2,338</b>	<b>226</b>	<b>56</b>	<b>116</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>2,112</b>	<b>679</b>	<b>905</b>	<b>349</b>	<b>179</b>
電資組	國際化軟體人才暨產業技師培育計畫	706	125	13	105	7	0	581	101	445	35	0
	軟體價值產業推動計畫	161	43	17	20	4	2	118	45	65	8	0
	智慧手持裝置核心技術攻堅計畫	319	22	9	9	3	1	297	166	99	30	2
	智慧電子學院計畫	3,424	471	170	248	47	6	2,953	1,634	1,079	205	35
	數位內容產業創新整合發展計畫	396	180	38	123	12	7	216	45	141	16	14
<b>電子資訊組小計</b>		<b>5,006</b>	<b>841</b>	<b>247</b>	<b>505</b>	<b>73</b>	<b>16</b>	<b>4,165</b>	<b>1,991</b>	<b>1,829</b>	<b>294</b>	<b>51</b>
民化組	印刷產業升級轉型輔導計畫	75	21	1	10	8	2	54	8	20	11	15
	因應貿易自由化加強輔導型產業之紡織相關產業輔導計畫	150	65	10	39	10	6	85	11	36	13	25
	食品產業價值鏈整合及加值推動計畫	101	42	7	30	3	2	59	14	41	2	2
	紡織相關產業設計與技術加值培訓計畫	753	393	73	227	50	43	360	66	218	48	28
	高分子產業加值輔導推廣計畫	470	66	40	22	2	2	404	177	149	58	20
	推動粧點美麗新時尚計畫	449	261	98	125	14	24	188	89	78	15	6
	製藥產業技術輔導與推廣計畫	348	125	67	51	7	0	223	135	76	12	0
	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫	139	49	31	16	1	1	90	40	42	7	1
<b>民生化工組小計</b>		<b>2,485</b>	<b>1,022</b>	<b>327</b>	<b>520</b>	<b>95</b>	<b>80</b>	<b>1,463</b>	<b>540</b>	<b>660</b>	<b>166</b>	<b>97</b>
中辦	工廠轉型升級暨技術躍升計畫	1,319	73	0	0	0	73	1,246	0	0	0	1,246
<b>中部辦公室小計</b>		<b>1,319</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>1,246</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,246</b>
<b>總計</b>		<b>12,696</b>	<b>2,755</b>	<b>833</b>	<b>1,444</b>	<b>270</b>	<b>208</b>	<b>9,941</b>	<b>3,649</b>	<b>3,775</b>	<b>915</b>	<b>1,602</b>

註：整理自工業技術人才培訓資訊管理運用系統(資料統計截至 103 年 12 月 31 日)。

附錄 4 103 年度本局培訓學員職位別統計一覽表

組別	計畫名稱	總計	女性學員						男性學員					
			小計	高階 主管	中階 主管	基層 主管	一般 專業 人員	待業/ 新進 員工	小計	高階 主管	中階 主管	基層 主管	一般 專業 人員	待業/ 新進 員工
永發組	產業綠色成長推動計畫	31	5	1	1	0	3	0	26	2	9	3	12	0
	製造業產品碳足跡輔導與推廣計畫	21	6	0		1	5	0	15	1	2	1	11	0
	製造業節能減碳服務團計畫	48	7	0	2	1	4	0	41	2	6	5	28	0
<b>永續發展組小計</b>		<b>100</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>51</b>	<b>0</b>
知服組	產業創新騰龍搶珠計畫	154	59	9	20	0	30	0	95	14	43	11	27	0
	智慧財產價值創造計畫	24	9	0	1	2	6	0	15	0	2	3	10	0
	開放資料(Open Data)應用推動計畫	198	70	0	19	5	46	0	128	0	33	11	84	0
	資訊應用服務人才培訓計畫	1,072	437	21	80	83	253	0	635	37	176	98	324	0
<b>知識服務組小計</b>		<b>1,448</b>	<b>575</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>335</b>	<b>0</b>	<b>873</b>	<b>51</b>	<b>254</b>	<b>123</b>	<b>445</b>	<b>0</b>
金機組	機械產業專業人才培訓計畫	2,338	226	2	8	16	200	0	2,112	26	147	367	1,572	0
<b>金屬機電組 小計</b>		<b>2,338</b>	<b>226</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>2,112</b>	<b>26</b>	<b>147</b>	<b>367</b>	<b>1,572</b>	<b>0</b>
電資組	國際化軟體人才暨產業技師培育計畫	706	125	0	0	0	0	125	581	0	0	0	0	581
	軟體價值產業推動計畫	161	43	2	10	8	23	0	118	12	38	12	56	0
	智慧手持裝置核心技術攻堅計畫	319	22		2	4	16	0	297	18	59	36	184	0
	智慧電子學院計畫	3,424	471	2	43	61	318	47	2,953	52	481	572	1,578	270
	數位內容產業創新整合發展計畫	396	180	3	24	9	111	33	216	20	18	6	109	63
<b>電子資訊組 小計</b>		<b>5,006</b>	<b>841</b>	<b>7</b>	<b>79</b>	<b>82</b>	<b>468</b>	<b>205</b>	<b>4,165</b>	<b>102</b>	<b>596</b>	<b>626</b>	<b>1,927</b>	<b>914</b>
民化組	印刷產業升級轉型輔導計畫	75	21	0	2	4	15	0	54	0	1	37	16	0
	因應貿易自由化加強輔導型產業之紡織相關產業輔導計畫	150	65	1	2	1	61	0	85	9	12	16	48	0
	食品產業價值鏈整合及加值推動計畫	101	42	0	0	6	36	0	59	0	7	8	44	0
	紡織相關產業設計與技術加值培訓計畫	753	393	10	39	13	331	0	360	20	52	36	252	0
	高分子產業加值輔導推廣計畫	470	66	2	3	5	56	0	404	14	40	70	280	0
	推動粧點美麗新時尚計畫	449	261	6	26	67	162	0	188	12	31	61	84	0
	製藥產業技術輔導與推廣計畫	348	125	4	12	28	81	0	223	8	35	72	108	0
	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫	139	49		1	8	40	0	90	0	1	27	62	0
<b>民生化工組 小計</b>		<b>2,485</b>	<b>1,022</b>	<b>23</b>	<b>85</b>	<b>132</b>	<b>782</b>	<b>0</b>	<b>1,463</b>	<b>63</b>	<b>179</b>	<b>327</b>	<b>894</b>	<b>0</b>
中辦	工廠轉型升級暨技術躍升計畫	1,319	73	0	0	0	73	0	1,246	0	0	0	1,246	0
<b>中部辦公室 小計</b>		<b>1,319</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>1,246</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,246</b>	<b>0</b>
<b>總計</b>		<b>12,696</b>	<b>2,755</b>	<b>63</b>	<b>295</b>	<b>322</b>	<b>1,870</b>	<b>205</b>	<b>9,941</b>	<b>247</b>	<b>1,193</b>	<b>1,452</b>	<b>6,135</b>	<b>914</b>

註：整理自工業技術人才培訓資訊管理運用系統(資料統計截至 103 年 12 月 31 日)。