

# 101 年度工業局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 101 年度 19 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

101 年度完成辦理 771 班次與 15,293 人次培訓，共培訓男性學員 11,336 人次(占 74.1%)，女性學員 3,957 人次(占 25.9%)，其中以電子資訊組培訓 5,864 人次(占 51.9%)為最高。

統計各計畫執行成果，男性學員以智慧電子學院計畫 3,353 人次最多，占該計畫總培訓人次 84.0%，女性學員則以製藥、設計、紡織、智財管理等領域參與培訓比例最高(均超過 50%)。與 100 年度相較，女性學員參訓比例略顯成長(23.7%→25.9%)，其中以台灣設計產業翱翔計畫(40.8%→62.4%)成長幅度最為顯著，其次為資訊應用服務人才培訓計畫(23.6%→41.6%)，及製藥產業技術推廣與輔導計畫(58.9%→76.7%)，顯示推廣女性學員培訓等措施已顯成效。茲將 101 年度本局各人培計畫男、女性學員培訓人次情形，彙整如附錄 1 與附錄 2 所示。

## 三、培訓學員性別與學歷分析

依據 101 年培訓學員之學歷分析結果顯示，學員學歷為大學畢業以上者，占本局培訓人次 81.4%。其中，男性學員為大學畢業以上者 9,254 人次(占 60.5%)，女性學員大學畢業以上者 3,193 人次(占 20.9%)。茲將 101 年度本局男、女性學員學歷分布情形，彙整如下頁圖 1 所示。

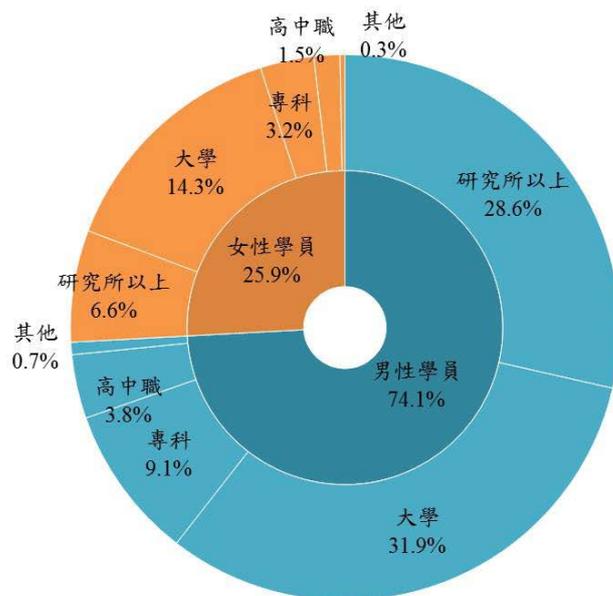
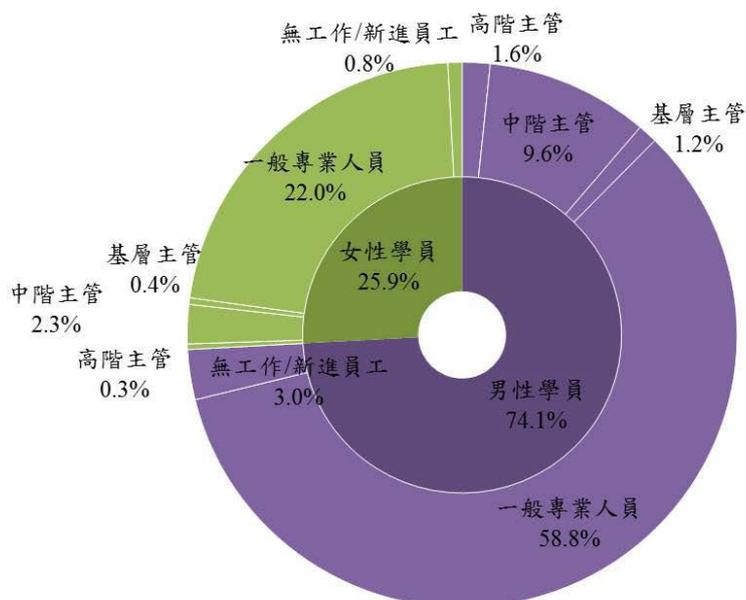


圖 1 培訓學員性別與學歷分布圖

#### 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，101 年度培訓對象以男性一般專業人員為最高 1,891 人次(占 58.8%)，其次為女性一般專業人員 464 人次(占 22.0%)。主管階級方面，以培訓中階主管為主，男性占 1,465 人次(占 9.6%)，女性 355 人次(占 2.3%)。詳如圖 2 所示。



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

101 年度本局電子資訊組智慧電子學院及數位內容產業發展躍進計畫、民生化工組紡織相關產業技術與設計人才培訓計畫，養成班合計培訓 581 人，其中男性學員共培訓 454 人次，培訓後媒合率為 76.9%，女性學員共培訓 127 人次，培訓後媒合率為 78.7%。依據表 1 統計結果顯示，詳細彙整情形如下表所示。

表 1 101 年度養成班培訓人次與媒合率一覽表

計畫名稱	培訓總人次	就業人數	男性學員			女性學員		
			培訓人次	媒合人次	培訓人次	媒合人次	培訓人次	媒合人次
智慧電子學院計畫	310	255	269	222	82.5%	41	33	80.5%
數位內容產業發展躍進計畫	266	189	185	127	68.6%	81	62	76.5%
紡織相關產業技術與設計人才培訓計畫	5	5	0	0	0.0%	5	5	100.0%
合計	581	449	454	349	76.9%	127	100	78.7%

註：資料來源-電子資訊組智慧電子學院及數位內容產業發展躍進計畫、民生化工組紡織相關產業技術與設計人才培訓計畫(資料統計截至 102 年 3 月 31 日)。

## 六、結語

根據 101 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 74.1%及 25.9%。於本局積極加強女性參與培訓課程之宣導及推廣影響下，近 3 年參加本局人才培訓課程的女性學員比例逐年提升(24.1%→25.9%)，其中以網路通訊、食品、紡織等領域課程領域的女性學員比重提高較為明顯。未來本局將持續辦理增開適合女性進修課程，以協助產業專業人員在職技能提升。

附錄 1 101 年度本局人才培訓計畫培訓成果一覽表

組別	計畫名稱	結訓班次	結訓人次
永續發展組	製造業節能減碳服務團計畫	1	73
	製造業產品碳足跡輔導與推廣計畫	2	46
知識服務組	台灣設計產業翱翔計畫	10	295
	強化企業智慧財產經營管理計畫	7	183
	產業創新騰龍搶珠計畫	12	201
	資訊服務業 IFRS 及 XaaS 創新服務推動計畫	89	1,317
	資訊應用服務人才培訓計畫	82	1,332
金屬機電組	機械產業藍領及白領人才培訓計畫	158	3,119
電子資訊組	提升資訊軟體品質(CMMI)計畫	4	51
	智慧電子學院計畫	159	3,991
	網路通訊產業發展推動計畫	30	503
	數位內容產業發展躍進計畫	75	1,116
	數位學習與典藏產業推動計畫	14	203
民生化工組	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	22	360
	食品產業價值鏈整合及加值推動計畫	5	107
	紡織相關產業技術與設計人才培訓計畫	68	1,366
	高分子產業加值輔導推廣計畫	22	817
	製藥產業技術推廣與輔導計畫	1	30
	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫	10	183
總計		771	15,293

註：1.未計入金屬機電組產業人才扎根計畫

2.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 102 年 6 月 10 日)。

附錄 2 102 年度本局學員培訓人次性別統計一覽表

計畫名稱		總計	男性		女性	
			人次	百分比(%)	人次	百分比(%)
永續發展組	製造業節能減碳服務團計畫	73	57	78.1%	16	21.9%
	製造業產品碳足跡輔導與推廣計畫	46	33	71.7%	13	28.3%
永續發展組小計		<b>119</b>	<b>90</b>	<b>75.6%</b>	<b>29</b>	<b>24.4%</b>
知識服務組	台灣設計產業翱翔計畫	295	111	37.6%	184	62.4%
	強化企業智慧財產經營管理計畫	183	88	48.1%	95	51.9%
	產業創新騰龍搶珠計畫	201	126	62.7%	75	37.3%
	資訊服務業 IFRS 及 XaaS 創新服務推動計畫	1,317	904	68.6%	413	31.4%
	資訊應用服務人才培訓計畫	1,332	778	58.4%	554	41.6%
知識服務組小計		<b>3,328</b>	<b>2,007</b>	<b>60.3%</b>	<b>1,321</b>	<b>39.7%</b>
金屬機電組	機械產業藍領及白領人才培訓計畫	3,119	2,818	90.3%	301	9.7%
金屬機電組小計		<b>3,119</b>	<b>2,818</b>	<b>90.3%</b>	<b>301</b>	<b>9.7%</b>
電子資訊組	提升資訊軟體品質(CMMI)計畫	51	32	62.7%	19	37.3%
	智慧電子學院計畫	3,991	3,353	84.0%	638	16.0%
	網路通訊產業發展推動計畫	503	456	90.7%	47	9.3%
	數位內容產業發展躍進計畫	1,116	743	66.6%	373	33.4%
	數位學習與典藏產業推動計畫	203	110	54.2%	93	45.8%
電子資訊組小計		<b>5,864</b>	<b>4,694</b>	<b>80.0%</b>	<b>1,170</b>	<b>20.0%</b>
民生化工組	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	360	146	40.6%	214	59.4%
	食品產業價值鏈整合及加值推動計畫	107	61	57.0%	46	43.0%
	紡織相關產業技術與設計人才培訓計畫	1,366	657	48.1%	709	51.9%
	高分子產業加值輔導推廣計畫	817	744	91.1%	73	8.9%
	製藥產業技術推廣與輔導計畫	30	7	23.3%	23	76.7%
	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫	183	112	61.2%	71	38.8%
民生化工組小計		<b>2,863</b>	<b>1,727</b>	<b>60.3%</b>	<b>1,136</b>	<b>39.7%</b>
總計		<b>15,293</b>	<b>11,336</b>	<b>74.1%</b>	<b>3,957</b>	<b>25.9%</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 102 年 6 月 10 日)。

附錄 3 102 年度本局培訓學員學歷統計一覽表

組別	計畫名稱	總結訓 人次	男性						女性					
			合計	研究所 以上	大學	專科	高中職	其他	合計	研究所 以上	大學	專科	高中職	其他
永續 發展組	製造業產品碳足跡輔導與推廣計畫	46	33	18	13	2	-	-	13	10	3	-	-	-
	製造業節能減碳服務團計畫	73	57	30	11	10	6	-	16	7	8	1	-	-
永續發展組小計		119	90	48	24	12	6	-	29	17	11	1	-	-
知識 服務組	台灣設計產業翱翔計畫	295	111	17	93	-	-	1	184	24	155	-	4	1
	強化企業智慧財產經營管理計畫	183	88	53	24	10	1	-	95	45	43	7	-	-
	產業創新騰龍搶珠計畫	201	126	73	40	11	2	-	75	34	35	6	-	-
	資訊服務業 IFRS 及 XaaS 創新服務推動 計畫	1,317	904	325	409	110	13	47	413	102	244	46	13	8
	資訊應用服務人才培訓計畫	1,332	778	230	407	97	18	26	554	156	313	56	15	14
知識服務組小計		3,328	2,007	698	973	228	34	74	1,321	361	790	115	32	23
金屬機電組	機械產業藍領及白領人才培訓計畫	3,119	2,818	811	1,136	584	285	2	301	56	164	56	25	-
金屬機電組小計		3,119	2,818	811	1,136	584	285	2	301	56	164	56	25	-
電子 資訊組	提升資訊軟體品質(CMMI)計畫	51	32	17	13	2	-	-	19	4	11	4	-	-
	智慧電子學院計畫	3,991	3,353	1879	1,275	182	12	5	638	269	304	57	6	2
	網路通訊產業發展推動計畫	503	456	250	167	34	2	3	47	11	25	8	1	2
	數位內容產業發展躍進計畫	1,116	743	175	408	74	79	7	373	76	217	30	50	-
	數位學習與典藏產業推動計畫	203	110	45	56	4	5	-	93	36	43	9	4	1
電子資訊組小計		5,864	4,694	2366	1,919	296	98	15	1,170	396	600	108	61	5
民生 化工組	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	360	146	16	62	47	19	2	214	12	120	55	27	-
	食品產業價值鏈整合及加值推動計畫	107	61	11	42	4	4	-	46	2	41	2	1	-
	紡織相關產業技術與設計人才培訓計畫	1,366	660	79	378	118	74	11	706	95	382	135	78	16
	高分子產業加值輔導推廣計畫	817	744	271	306	100	59	8	73	23	30	11	9	-
	製藥產業技術推廣與輔導計畫	30	7	6	1	-	-	-	23	16	7	-	-	-
	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫	183	112	63	44	5	-	-	71	35	35	1	-	-
民生化工組小計		2,863	1,730	446	833	274	156	21	1,133	183	615	204	115	16
總計		15,293	11,339	4,369	4,885	1,394	579	112	3,954	1,013	2,180	484	233	44
		-	-	28.6%	31.9%	9.1%	3.8%	0.7%	-	6.6%	14.3%	3.2%	1.5%	0.3%

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 102 年 6 月 10 日)。

附錄 4 101 年度本局培訓學員職位別統計一覽表

組別	計畫名稱	總結訓 人次	男性					女性				
			高階主管	中階主管	基層主管	一般專業 人員	無工作/ 新進員工	高階主管	中階主管	基層主管	一般專業 人員	無工作/ 新進員工
永續 發展組	製造業產品碳足跡輔導與推廣計畫	46	-	-	-	33	-	-	-	-	13	-
	製造業節能減碳服務團計畫	73	-	-	-	57	-	-	-	-	16	-
永續發展組小計		119	-	-	-	90	-	-	-	-	29	-
知識 服務組	台灣設計產業翱翔計畫	295	-	-	10	101	-	-	-	31	153	-
	強化企業智慧財產經營管理計畫	183	-	-	-	88	-	-	-	-	95	-
	產業創新騰龍搶珠計畫	201	21	52	-	53	-	5	43	-	27	-
	資訊服務業 IFRS 及 XaaS 創新服務推動計畫	1,317	-	-	-	904	-	-	-	-	413	-
	資訊應用服務人才培訓計畫	1,332	-	35	-	743	-	-	15	-	539	-
知識服務組小計		3,328	21	87	10	1,889	-	5	58	31	1,227	-
金屬機 電組	機械產業藍領及白領人才培訓計畫	3,119	141	299	30	2,348	-	13	8	4	276	-
金屬機電組小計		3,119	141	299	30	2,348	-	13	8	4	276	-
電子 資訊組	提升資訊軟體品質(CMMI)計畫	51	-	-	-	32	-	-	-	-	19	-
	智慧電子學院計畫	3,991	69	438	117	2,461	268	29	114	3	450	42
	網路通訊產業發展推動計畫	503	-	-	-	456	-	-	-	-	47	-
	數位內容產業發展躍進計畫	1,116	19	14	9	515	186	3	7	1	282	80
	數位學習與典藏產業推動計畫	203	-	-	-	110	-	-	-	-	93	-
電子資訊組小計		5,864	88	452	126	3,574	454	32	121	4	891	122
民生 化工組	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	360	-	15	1	130	-	-	14	18	182	-
	食品產業價值鏈整合及加值推動計畫	107	-	61	-	-	-	-	46	-	-	-
	紡織相關產業技術與設計人才培訓計畫	1,366	-	28	9	620	-	-	7	2	695	5
	高分子產業加值輔導推廣計畫	817	-	407	-	337	-	-	16	-	57	-
	製藥產業技術推廣與輔導計畫	30	-	7	-	-	-	-	23	-	-	-
	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫	183	-	109	-	6	-	-	62	-	6	-
民生化工組小計		2,863	-	627	10	1,093	-	-	168	20	940	5
總計		15,293	250	1,465	176	8,994	454	50	355	59	3,363	127
			2.2%	12.9%	1.6%	79.3%	4.0%	1.3%	9.0%	1.5%	85.1%	3.2%

註：整理自 102 年第 1 次盤點系統資料(資料統計截至 102 年 6 月 10 日)。