

109 年度工業局人才培訓計畫性別分析報告

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 109 年度 18 項人才培訓計畫執行成果進行性別相關議題分析。

二、呈現兩性結構落差

(一)109 年度完成辦理 422 班次與 10,182 人次培訓，共培訓男性學員 7,908 人次(占 77.7%)，女性學員 2,274 人次(占 22.3%)。

(二)依培訓產業/功能別統計

男性學員以冷凍空調技術服務業、離岸風電、智慧電子及資安等產業培訓比例最高，女性學員則以智慧財產、食品、紡織、製藥醫材等產業參與培訓比例最多。茲將 109 年度本局各人培計畫培訓情形，彙整如附錄 1~2 所示。

(三)培訓學員性別與學歷分析

本局人才培訓計畫辦理產業創新所須之中高階人才課程，針對培訓學員性別與學歷別分析結果顯示，109 年度培訓對象以學士學歷學員為最主，共 4,620 人次(占全局 45.4%)，其中男性學員 3,343 人次(占全局 32.8%)，女性學員 1,277 人次(占全局 12.6%)。茲將 109 年度本局男、女性學員學歷分布情形，彙整如圖 1。

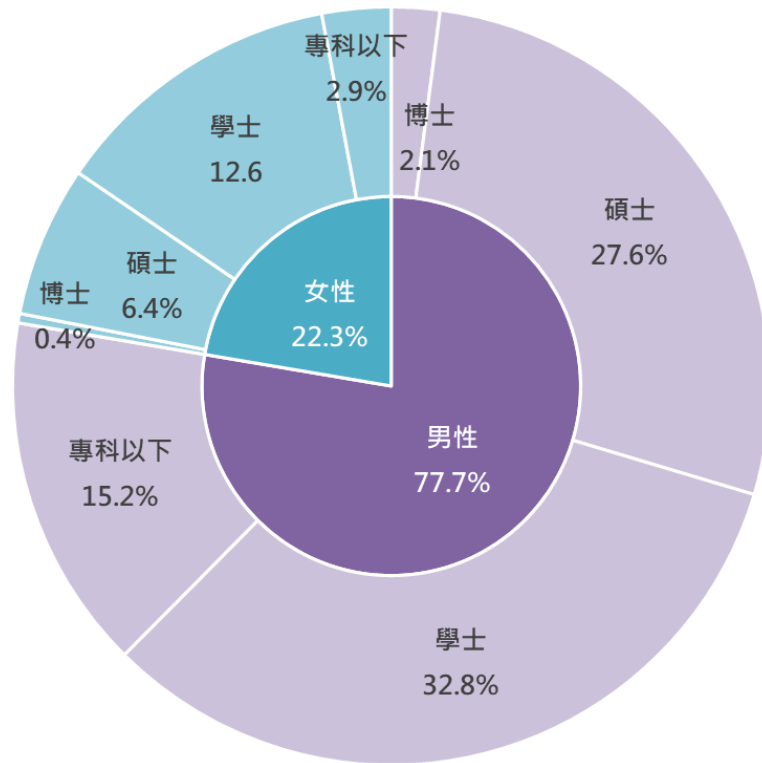


圖 1 培訓學員性別與學歷分布圖

(四)培訓學員性別與職位別分析

109 年度培訓對象以專業人員為最多，共 6,945 人次(占全局 68.2%)，其中男性學員 5,365 人次(占全局 52.7%%)，女性學員 1,580 人次(占全局 15.5%)。主管階級方面，則以中階主管為多，共 1,035 人次(占全局 10.2%)，其中男性占 790 人次(占全局 7.8%)，女性 245 人次(占全局 2.4%)，詳如圖 2 所示。(各計畫統計詳如附錄 4)

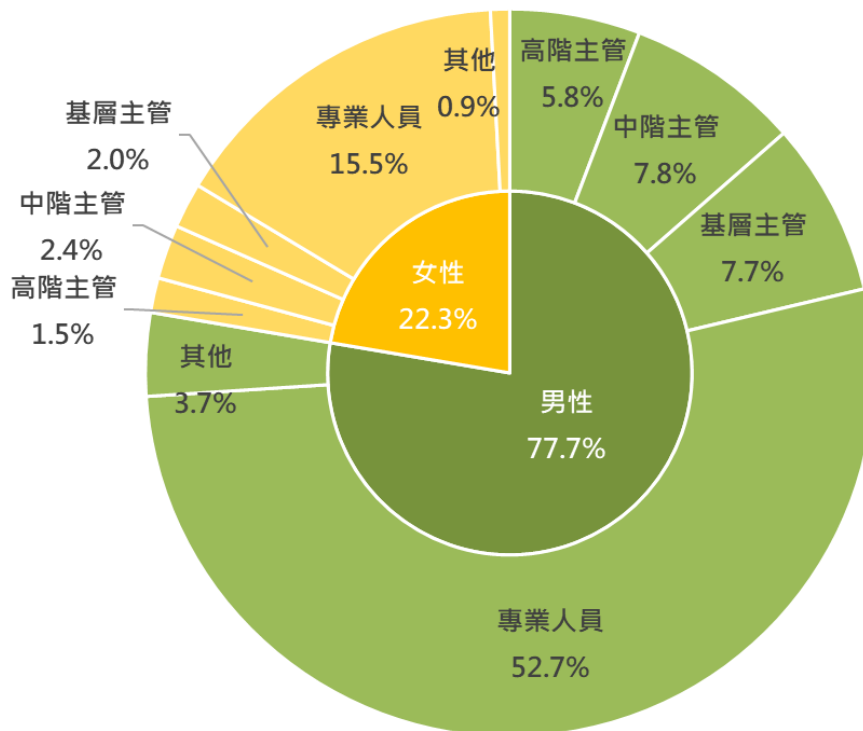


圖 2 培訓學員性別與職位別分布圖

三、找出落差原因

本局人才培訓計畫辦理產業以男性從業人員為多數之製造業，為提升女性在職人員參訓之意願，推動性別主流化導入人才培訓計畫課程執行，以鼓勵女性進修提升專業能力。

四、如何規劃政策以消弭落差

- (一) 推動性別平權意識：自 101 年起，為宣導性別平權意識，累計發送逾 9.9 萬份文宣品，養成班則有 4,405 名學員參與 1 小時性別平等課程，強化性平意識。
- (二) 開設適合女性培訓時段：考量女性學員兼顧家庭需求，鼓勵課程多安排於上班日白天時段，避免影響家庭照顧的時間。
- (三) 規劃適合女性進修課程：辦理適合女性專業人才之培訓課程，透過系統化訓練有效提升女性專業能力之機會。

根據 109 年度課程推動成果顯示，男女學員參訓比率分別為 77.7% 及 22.3%，未來持續宣導性別主流化政策，及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 1 109 年度本局人才培訓計畫培訓成果一覽表

組別	計畫名稱	班數			結訓人次		
		在職	養成	總計	在職	養成	總計
知識服務組	強化企業智慧財產經營管理計畫	6	0	6	208	0	208
	製造業價值鏈資訊應用計畫	40	0	40	729	0	729
知識服務組 合計		46	0	46	937	0	937
金屬機電組	金屬產業智機化提升計畫	130	0	130	2,421	0	2,421
	離岸風電與太陽光電產業升級轉型推動計畫	2	0	2	20	0	20
金屬機電組 合計		132	0	132	2,441	0	2,441
電子資訊組	智慧創新服務化推動計畫	8	0	8	163	0	163
	智慧電子人才應用發展推動計畫	115	15	130	2,908	299	3,207
	資安人才培訓及國際推展計畫	25	3	28	507	68	575
電子資訊組 合計		148	18	166	3,578	367	3,945
民生化工組	印刷跨域創新與產業躍升推動計畫	3	0	3	43	0	43
	食品產業創新與優化推動計畫	15	0	15	241	0	241
	食品產業智慧生產推動計畫	3	0	3	40	0	40
	紡織服飾品產業設計與品質提升計畫	4	0	4	60	0	60
	紡織產業生產力提升計畫	1	0	1	28	0	28
	紡織產業優化發展推動計畫	28	0	28	776	0	776
	新南向特色食品與生技美粧品國際鏈結計畫	5	0	5	90	0	90
	製藥產業技術輔導與推廣計畫	3	0	3	202	0	202
	鞋類暨成衣服飾生產力提升計畫	4	0	4	71	0	71
	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫	2	0	2	64	0	64
民生化工組 合計		68	0	68	1,615	0	1,615
中部辦公室	特定地區群聚產業轉型升級計畫	10	0	10	1,244	0	1,244
中部辦公室 合計		10	0	10	1,244	0	1,244
總計		404	18	422	9,815	367	10,182

附錄 2 109 年度本局培訓學員性別統計一覽表

組別	計畫名稱	男性	男性(%)	女性	女性(%)	總計
知識服務組	強化企業智慧財產經營管理計畫	71	34.1%	137	65.9%	208
	製造業價值鏈資訊應用計畫	506	69.4%	223	30.6%	729
知識服務組 合計		577	61.6%	360	38.4%	937
金屬機電組	金屬產業智機化提升計畫	1,987	82.1%	434	17.9%	2,421
	離岸風電與太陽光電產業升級轉型推動計畫	19	95.0%	1	5.0%	20
金屬機電組 合計		2,339	85.0%	412	15.0%	2,751
電子資訊組	智慧創新服務化推動計畫	120	73.6%	43	26.4%	163
	智慧電子人才應用發展推動計畫	2,670	83.3%	537	16.7%	3,207
	資安人才培訓及國際推展計畫	477	83.0%	98	17.0%	575
電子資訊組 合計		3,267	82.8%	678	17.2%	3,945
民生化工組	印刷跨域創新與產業躍升推動計畫	23	53.5%	20	46.5%	43
	食品產業創新與優化推動計畫	95	39.4%	146	60.6%	241
	食品產業智慧生產推動計畫	29	72.5%	11	27.5%	40
	紡織服飾品產業設計與品質提升計畫	27	45.0%	33	55.0%	60
	紡織產業生產力提升計畫	25	89.3%	3	10.7%	28
	紡織產業優化發展推動計畫	458	59.0%	318	41.0%	776
	新南向特色食品與生技美粧品國際鏈結計畫	35	38.9%	55	61.1%	90
	製藥產業技術輔導與推廣計畫	104	51.5%	98	48.5%	202
	鞋類暨成衣服飾生產力提升計畫	50	70.4%	21	29.6%	71
	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫	36	56.3%	28	43.8%	64
民生化工組 合計		882	54.6%	733	45.4%	1,615
中部辦公室	特定地區群聚產業轉型升級計畫	1,176	94.5%	68	5.5%	1,244
中部辦公室 合計		1,176	94.5%	68	5.5%	1,244
總計		7,908	77.7%	2,274	22.3%	10,182

附錄3 109年度本局培訓學員學歷統計一覽表

組別	計畫名稱	男					女					總計
		博士	碩士	學士	專科以下	小計	博士	碩士	學士	專科以下	小計	
知識服務組	強化企業智慧財產經營管理計畫	6	43	19	3	71	0	66	65	6	137	208
	製造業價值鏈資訊應用計畫	28	201	224	53	506	6	68	126	23	223	729
知識服務組 合計		34	244	243	56	577	6	134	191	29	360	937
金屬機電組	金屬產業智機化提升計畫	43	572	953	419	1,987	2	86	256	90	434	2,421
	離岸風電與太陽光電產業升級轉型推動計畫	0	0	3	16	19	0	0	0	1	1	20
金屬機電組 合計		43	572	956	435	2,006	2	86	256	91	435	2,441
電子資訊組	智慧創新服務化推動計畫	0	33	67	20	120	1	15	21	6	43	163
	智慧電子人才應用發展推動計畫	93	1,465	967	145	2,670	16	233	248	40	537	3,207
	資安人才培訓及國際推展計畫	9	149	266	53	477	1	35	60	2	98	575
電子資訊組 合計		102	1,647	1,300	218	3,267	18	283	329	48	678	3,945
民生化工組	印刷跨域創新與產業躍升推動計畫	1	6	11	5	23	0	3	12	5	20	43
	食品產業創新與優化推動計畫	0	0	95	0	95	0	0	146	0	146	241
	食品產業智慧生產推動計畫	0	9	15	5	29	1	0	8	2	11	40
	紡織服飾品產業設計與品質提升計畫	0	10	14	3	27	0	4	16	13	33	60
	紡織產業生產力提升計畫	0	6	14	5	25	0	1	1	1	3	28
	紡織產業優化發展推動計畫	3	116	240	99	458	1	58	200	59	318	776
	新南向特色食品與生技美粧品國際鏈結計畫	0	0	35	0	35	0	0	55	0	55	90
	製藥產業技術輔導與推廣計畫	12	65	24	3	104	6	64	23	5	98	202
	鞋類暨成衣服飾生產力提升計畫	1	18	20	11	50	2	6	9	4	21	71
	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫	9	16	8	3	36	4	13	9	2	28	64
民生化工組 合計		26	246	476	134	882	14	149	479	91	733	1,615
中部辦公室	特定地區群聚產業轉型升級計畫	5	97	368	706	1,176	1	4	22	41	68	1,244
中部辦公室 合計		5	97	368	706	1,176	1	4	22	41	68	1,244
總計		210	2,806	3,343	1,549	7,908	41	656	1,277	300	2,274	10,182

附錄 4 109 年度本局培訓學員職位別統計一覽表

組別	計畫名稱	男性						女性						總計
		高階 主管	中階 主管	基層 主管	專業 人員	其他	小計	高階 主管	中階 主管	基層 主管	專業 人員	其他	小計	
知識服務組	強化企業智慧財產經營管理計畫	7	20	8	36	0	71	12	27	24	73	1	137	208
	製造業價值鏈資訊應用計畫	84	85	54	259	24	506	30	40	29	114	10	223	729
知識服務組 合計		91	105	62	295	24	577	42	67	53	187	11	360	937
金屬機電組	金屬產業智機化提升計畫	161	231	296	1,257	42	1,987	22	50	64	289	9	434	2,421
	離岸風電與太陽光電產業升級轉型推動計畫	0	0	0	19	0	19	0	0	0	1	0	1	20
金屬機電組 合計		161	231	296	1,276	42	2,006	22	50	64	290	9	435	2,441
電子資訊組	智慧創新服務化推動計畫	4	18	18	80	0	120	1	8	3	31	0	43	163
	智慧電子人才應用發展推動計畫	178	262	271	1,742	217	2,670	15	35	41	392	54	537	3,207
	資安人才培訓及國際推展計畫	25	22	48	300	82	477	3	5	10	72	8	98	575
電子資訊組 合計		207	302	337	2,122	299	3,267	19	48	54	495	62	678	3,945
民生化工組	印刷跨域創新與產業躍升推動計畫	5	4	1	13	0	23	3	2	2	13	0	20	43
	食品產業創新與優化推動計畫	0	0	0	95	0	95	0	0	0	146	0	146	241
	食品產業智慧生產推動計畫	3	8	5	11	2	29	2	0	1	8	0	11	40
	紡織服飾品產業設計與品質提升計畫	9	5	2	9	2	27	4	6	7	16	0	33	60
	紡織產業生產力提升計畫	1	0	0	24	0	25	0	0	0	3	0	3	28
	紡織產業優化發展推動計畫	60	103	72	219	4	458	34	38	18	223	5	318	776
	新南向特色食品與生技美粧品國際鏈結計畫	0	0	0	35	0	35	0	0	0	55	0	55	90
	製藥產業技術輔導與推廣計畫	27	16	4	57	0	104	24	20	3	51	0	98	202
	鞋類暨成衣服飾生產力提升計畫	20	7	4	16	3	50	3	6	3	9	0	21	71

組別	計畫名稱	男性						女性						總計
		高階 主管	中階 主管	基層 主管	專業 人員	其他	小計	高階 主管	中階 主管	基層 主管	專業 人員	其他	小計	
	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫	5	9	5	17	0	36	4	8	0	16	0	28	64
	民生化工組 合計	130	152	93	496	11	882	74	80	34	540	5	733	1,615
中部辦公室	特定地區群聚產業轉型升級計畫	0	0	0	1,176	0	1,176	0	0	0	68	0	68	1,244
	中部辦公室 合計	0	0	0	1,176	0	1,176	0	0	0	68	0	68	1,244
	總計	589	790	788	5,365	376	7,908	157	245	205	1,580	87	2,274	10,182