

96 年度工業局人才培訓計畫性別統計分析

一、前言

本局為充裕產業發展所需人力資源，96 年度持續推動工業技術人才培訓計畫，針對半導體、數位內容、紡織等相關製造業擬定培訓方案，96 年度累計培訓 16,049 人次，對於即時補充產業所需專業人才成效頗佳。各計畫相關培訓成果，就性別、年齡及教育程度進行分析如下所示。

二、培訓學員分析

(一)依性別

針對本局 96 年度培訓學員進行性別分析，整體平均男性學員占 78%，女性學員占 22%，培訓成果顯示主要以男性學員占較大多數，各計畫男女學員培訓比率詳如下表 1 所示。

(二)依年齡

分析本局 96 年度男性培訓學員之年齡分布，整體平均以 25-34 歲學員占 56% 最多、35-44 歲 29% 次之。而在本局 96 年度女性培訓學員中，整體平均以 25-34 歲學員占 55% 最多、35-44 歲 28% 次之，培訓學員年齡層較偏向 25-24 歲為主之年輕族群，各計畫男女學員之年齡分布狀況詳如下表 2 所示。

(三)依教育程度

進一步分析本局 96 年度培訓學員之教育程度，其中男性培訓學員整體平均教育程度以大專學員 8,030 人(64%) 最多、研究所(含以上) 3,552 人(28%) 次之；女性培訓學員部分，整體平均以大專學員 2,459 人(68%) 最多、研究所(含以上) 815 人(23%) 次之，原因為本局之培訓對象係以產業界之中高階藍、白領人員為主，故培訓學員之教育程度以大專以上居多，各計畫男女學員之教育程度分布狀況詳如下表 3 所示。

三、結語

本局主要以輔導製造業為主，該產業相關從業人員係以男性占較大多數，培訓學員也以男性居多。

惟近年來，本局已積極加強女性參與培訓計畫之宣導及推廣，且

已有初步成果展現，例如在 96 年度培訓計畫中，有 3 項計畫其女性學員比率超過總學員數之一半以上包括：製藥工業技術推廣與輔導計畫(54%)、運動休閒產業開發與輔導計畫(73%)，而紡織與時尚設計開發與輔導計畫(紡織設計學院)更是達 100%，該計畫除安排學員訓練課程外，並配合 2007FUSE 活動，以「多元文化 - 廟會風情」為主軸，實際應用所學，共完成 10 款創意 T 恤設計與製作、休閒包 25 款，參觀人潮達到 2,000 人次；另外與伊士曼公司合作 2008 春夏女鞋設計開發案，培訓成果豐碩。

未來本局將持續加強宣導鼓勵女性從業人員參與本局培訓計畫，並針對產業特性，邀集產業界專家組成課程規劃委員會，擬定符合產業界需求之培訓課程，且藉由推動職能基準與能力鑑定、產業研發碩士及特定重點產業學程獎學金補助，有效充裕產業發展所需專業人才。

表 1：96 年度工業局男、女性學員培訓人次統計表

序號	組別	計畫名稱	總培訓 人次	男性		女性	
				人次	比率 (%)	人次	比率 (%)
合 計			16,049	12,500	78	3,549	22
1	知識服務組	台灣設計產業起飛計畫	171	107	63	64	37
2		促進企業卓越經營計畫	259	185	71	74	29
3		台灣技術交易機制發展計畫	24	13	54	11	46
4		資訊應用服務人才培訓計畫	1,064	709	67	355	33
6	金屬機電組	微米級精密模具技術輔導推廣計畫	489	439	90	50	10
7		機械產業藍領及白領人才培訓計畫	1,415	1,290	91	125	9
8		再生能源設備產業推動計畫	79	76	96	3	4
9		金屬產業上中下游競爭力提升輔導計畫	793	726	92	67	8
10	電子資訊組	數位學習產業推動與發展計畫	324	119	37	205	63
11		晶片系統產業發展計畫	1,715	1,600	93	115	7
12		資訊軟體產業領域計畫作業管制計畫	1,631	957	59	674	41
13		提升資訊軟體品質(CMMI)計畫	251	179	71	72	29
14		白光 LED 照明產業發展輔導計畫	600	516	86	84	14
15		南港軟體園區 IC 設計研發中心	2,573	2,335	91	238	9
16		數位內容學院計畫	231	156	68	75	32
17	民生化工組	生物技術工業輔導與推廣計畫	186	146	78	40	22
18		製藥工業技術推廣與輔導計畫	535	248	46	287	54*
19		醫療保健器材工業技術推廣與輔導計畫	541	301	56	240	44
20		高科技紡織開發與輔導計畫	764	456	60	308	40
21		紡織與時尚設計開發與輔導計畫(紡織設計學院)	20	0	0	20	100*
22		運動休閒產業開發與輔導計畫	97	26	27	71	73*
23		食品工業優質化輔導與推廣計畫	165	88	53	77	47
24		化學工業科技人才培訓計畫	2,122	1828	86	294	14

資料來源：經濟部工業局（產業政策組）

備 註：*表女性學員比率超過 50%

表 2：96 年度工業局男、女性學員培訓年齡統計表

組別	計畫名稱	男性										女性							
		總培訓 人次	未滿 25 歲		25~34 歲		35~44 歲		45 歲以上		總培訓 人次	未滿 25 歲		25~34 歲		35~44 歲		45 歲以上	
			人次	比率 (%)	人次	比率 (%)	人次	比率 (%)	人次	比率 (%)		人次	比率 (%)	人次	比率 (%)	人次	比率 (%)	人次	比率 (%)
合計		12,500	315	3	7,038	56	3,660	29	1,487	12	3,549	297	8	1,966	55	985	28	301	9
知識服務組	台灣設計產業起飛計畫	107	24	22	58	54	20	19	5	5	64	22	34	40	63	1	2	1	2
	促進企業卓越經營計畫	185	2	1	50	27	72	39	61	33	74	1	1	17	23	38	51	18	24
	台灣技術交易機制發展計畫	13	0	0	4	31	7	54	2	15	11	0	0	3	27	4	36	4	36
	資訊應用服務人才培訓計畫	709	3	0	292	41	309	44	105	15	355	11	3	173	49	130	37	41	12
金屬機電組	微米級精密模具技術輔導推廣計畫	439	8	2	265	60	141	32	25	6	50	1	2	32	64	14	28	3	6
	機械產業藍領及白領人才培訓計畫	1,290	29	2	710	55	397	31	154	12	125	15	12	81	65	24	19	5	4
	再生能源設備產業推動計畫	76	1	1	27	36	26	34	22	29	3	0	0	2	67	1	33	0	0
	金屬產業上中下游競爭力提升輔導計畫	726	13	2	332	46	227	31	154	21	67	3	4	31	46	28	42	5	7
電子資訊組	數位學習產業推動與發展計畫	119	0	0	37	31	59	50	23	19	205	4	2	96	47	81	40	24	12
	晶片系統產業發展計畫	1,600	9	1	1,087	68	436	27	68	4	115	5	4	92	80	18	16	0	0
	資訊軟體產業領域計畫作業管制計畫	957	104	11	631	66	181	19	41	4	674	144	21	378	56	108	16	44	7

	提升資訊軟體品質(CMMI)計畫	179	1	1	74	41	73	41	31	17	72	1	1	40	56	23	32	8	11
	白光LED照明產業發展輔導計畫	516	17	3	255	49	146	28	98	19	84	10	12	49	58	19	23	6	7
	南港軟體園區IC設計研發中心	2,335	42	2	1,741	75	508	22	44	2	238	12	5	164	69	62	26	0	0
	數位內容學院計畫	156	8	5	98	63	39	25	11	7	75	16	21	33	44	23	31	3	4
民生化 工組	生物技術工業輔導與推廣計畫	146	6	4	60	41	50	34	30	21	40	1	3	25	63	11	28	3	8
	製藥工業技術推廣與輔導計畫	248	5	2	78	31	87	35	78	31	287	7	2	111	39	123	43	46	16
	醫療保健器材工業技術推廣與輔導計畫	301	6	2	119	39	97	33	79	27	240	3	1	128	54	79	33	30	12
	高科技紡織開發與輔導計畫	456	5	1	194	43	154	34	103	23	308	12	4	194	63	72	23	30	10
	紡織與時尚設計開發與輔導計畫(紡織設計學院)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	6	30	14	70	0	0	0	0
	運動休閒產業開發與輔導計畫	26	0	0	10	38	12	46	4	15	71	2	3	50	70	14	20	5	7
	食品工業優質化輔導與推廣計畫	88	2	2	44	50	33	38	9	10	77	6	8	43	56	22	29	6	8
	化學工業科技人才培訓計畫	1,828	30	2	872	48	586	32	340	19	294	15	5	170	58	90	31	19	6

資料來源：經濟部工業局（產業政策組）

表 3：96 年度工業局男、女性學員學歷統計表

組別	計畫名稱	男性							女性						
		培訓總 人次	高中職	比率 (%)	大專	比率 (%)	研究所 (含)以上	比率 (%)	培訓總 人次	高中職	比率 (%)	大專	比率 (%)	研究所 (含)以上	比率 (%)
合 計		12,500	942	8	8,006	64	3,552	28	3,549	308	9	2,440	68	801	23
知識 服務 組	台灣設計產業起飛計畫	107	0	0	96	90	11	10	64	0	0	51	80	13	20
	促進企業卓越經營計畫	185	8	4	108	58	69	37	74	5	7	43	58	26	35
	台灣技術交易機制發展計畫	13	0	0	4	31	9	69	11	0	0	4	36	7	64
	資訊應用服務人才培訓計畫	709	31	4	435	61	243	34	355	19	5	261	74	75	21
金屬 機電 組	微米級精密模具技術輔導推廣計畫	439	86	20	302	69	51	12	50	9	18	39	78	2	4
	機械產業藍領及白領人才培訓計畫	1,290	119	9	958	74	213	17	125	5	4	108	86	12	10
	再生能源設備產業推動計畫	76	5	7	44	58	27	36	3	0	0	1	33	2	67
	金屬產業上中下游競爭力提升輔導計畫	726	85	12	634	87	7	1	67	12	18	55	82	0	0
電子 資訊 組	數位學習產業推動與發展計畫	119	0	0	50	42	69	58	205	4	2	110	54	91	44
	晶片系統產業發展計畫	1,600	10	1	610	38	980	61	115	0	0	58	50	57	50
	資訊軟體產業領域計畫作業管制計畫	957	156	16	712	74	89	9	674	104	15	531	79	39	6

	提升資訊軟體品質(CMMI)計畫	179	1	1	101	56	77	43	72	6	8	53	74	13	18
	白光 LED 照明產業發展輔導計畫	516	37	7	301	58	178	34	84	2	2	65	77	17	20
	南港軟體園區 IC 設計研發中心	2,335	64	3	1,735	74	536	23	238	53	24	151	59	34	17
	數位內容學院計畫	156	19	12	114	73	23	15	75	2	3	61	81	12	16
民生 化工 組	生物技術工業輔導與推廣計畫	146	8	5	63	43	75	51	40	2	5	14	35	24	60
	製藥工業技術推廣與輔導計畫	248	1	0	107	43	140	56	287	2	1	165	57	120	42
	醫療保健器材工業技術推廣與輔導計畫	301	9	3	173	57	119	40	240	2	1	137	58	101	42
	高科技紡織開發與輔導計畫	456	78	17	317	70	61	13	308	40	13	219	71	49	16
	紡織與時尚設計開發與輔導計畫(紡織設計學院)	0	0	0	0	0	0	0	20	1	5	19	95	0	0
	運動休閒產業開發與輔導計畫	26	4	15	17	65	5	19	71	9	13	56	79	6	8
	食品工業優質化輔導與推廣計畫	88	8	9	73	83	7	8	77	9	12	64	83	4	5
	化學工業科技人才培訓計畫	1,828	213	12	1,052	58	563	31	294	22	7	175	60	97	33

資料來源：經濟部工業局（產業政策組）