

教育部統計處
 108 年 7 月 17 日

 聯絡人：田 珈 溱
 電話：(02)7736-5747

大專校院研究生概況

1. 受少子女化趨勢、碩士在職專班降溫及就業市場需求變化等影響，攻讀研究所學生人數由 99 學年高峰之 21.9 萬人逐年下降至 107 學年 19.6 萬人，累計 8 年來減少 2.3 萬人或減 10.5%，其中碩、博士班學生各為 16.8 萬人及 2.8 萬人，分別較 99 學年減少 1 萬 6,908 人(-9.1%)、6,011 人(-17.6%)。為因應此一減少態勢及維持教學品質，本部除對日間學制碩、博士班招生名額總量採行不得調增，以及對碩士班新生註冊率未達 70%，或師資、生師比值未達規定者，調降其招生名額外，自 108 學年起，對博士班招生取消統一調控，並採取「核定基本名額，其餘保留名額則由學校自由彈性調配」措施，109 學年再擴及碩士班，以課予學校自我調控責任。

大專校院研究生就讀人數

單位：人；%

學 年	研究生			境外			境外研究生		
	博士生	碩士生	總計	研究生	博士生	碩士生	比率	博士生	碩士生
99	219,178	34,178	185,000	5,420	1,433	3,987	2.5	4.2	2.2
100	217,799	33,686	184,113	6,407	1,618	4,789	2.9	4.8	2.6
101	215,825	32,731	183,094	7,487	1,881	5,606	3.5	5.7	3.1
102	208,780	31,475	177,305	8,178	2,115	6,063	3.9	6.7	3.4
103	203,517	30,549	172,968	9,016	2,464	6,552	4.4	8.1	3.8
104	199,761	29,333	170,428	10,227	2,939	7,288	5.1	10.0	4.3
105	198,359	28,821	169,538	11,534	3,462	8,072	5.8	12.0	4.8
106	197,129	28,346	168,783	12,936	4,120	8,816	6.6	14.5	5.2
107	196,259	28,167	168,092	14,541	4,827	9,714	7.4	17.1	5.8
較 106 學年 增減%	-0.4	-0.6	-0.4	12.4	17.2	10.2	(0.8)	(2.6)	(0.6)
較 99 學年 增減%	-10.5	-17.6	-9.1	168.3	236.8	143.6	(4.9)	(12.9)	(3.6)

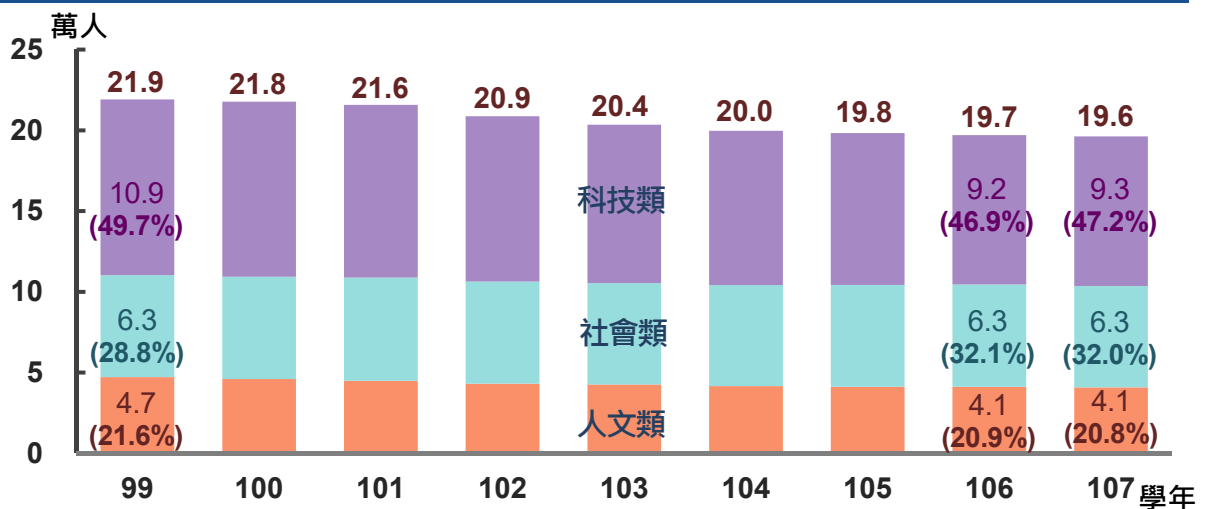
註：() 為增減百分點

2. 根據高等教育國際合作基金會 2018 年「留學臺灣境外生趨勢調查」，「留學費用考量」、「良好的學術品質及聲譽」與「文化適應容易」係境外生選擇來臺留學之前三大因素，107 學年來臺攻讀碩博士的境外生已攀升至 1 萬 4,541 人，年增 12.4%，連續 5 年二位數成長，且人數為 99 學年的 2.7 倍，其中博士生 4,827 人、碩士生 9,714 人，各為 99 年的 3.4 倍及 2.4 倍；另境外研究生占全體研究生比率亦由 99 學年 2.5% 攀升至 107 學年 7.4%，

增加 4.9 個百分點，其中博士班境外生比率高達 17.1%，較 99 學年增加 12.9 個百分點，顯著高於碩士班之升幅。

3. 為扭轉研究生結構呈現「科技類占比下降，社會類占比上升」的板塊偏移現象，以支應未來經濟發展、產業趨勢之需求，近年來持續施行「農業及工業領域招生名額不得低於前一學年，服務領域則以前一學年為上限」總量管控，加上學校端進行系所新設調整、招生名額配置，並與學生畢業就業進路及國家社會人力需求之連結，致 107 學年科技類占比終結連續 6 年下降態勢，反轉微升至 47.2%，社會類占比則由 106 學年 32.1% 微降為 107 學年 32.0%，另人文類占比續呈微幅震盪下降趨勢，107 學年為 20.8%，較 99 學年減少 0.7 個百分點。

大專校院研究生結構—按學科三分類



4. 若按學科領域觀察研究生分布結構，107 學年以「工程、製造及營建」領域 5.1 萬人最多(占 25.8%)，「商業、管理及法律」4.1 萬人、「藝術及人文」2.5 萬人居 2、3 位，三者合計占全體研究生人數之 59.2%；與 106 學年比較，前述三者均呈現減少，增加者則以「資訊通訊科技」增加 1,094 人及「醫藥衛生及社會福利」增加 336 人較多。
5. 研究生之女性比率呈現逐年上升趨勢，107 學年提升至 44.2%，較 99 學年增加 3.1 個百分點，其中各學科領域女性比率，以「教育」領域之 68.0% 最高，「醫藥衛生及社會福利」65.0%、「藝術及人文」63.4% 緊隨其後，「資訊通訊科技」及「工程、製造及營建」雖僅各為 26.1% 及 20.0%，惟皆比 99 學年顯著增加。

大專校院研究生分布—按學科領域分

單位：千人；%

學科領域	99 學年		101 學年		103 學年		106 學年		107 學年	
	學年	女性 占比	學年	女性 占比	學年	女性 占比	學年	女性 占比	學年	女性 占比
總計	219.2	41.1	215.8	41.1	203.5	42.1	197.1	43.6	196.3	44.2
教育	18.7	64.4	17.1	64.3	16.1	66.4	15.8	67.9	15.9	68.0
藝術及人文	28.4	64.7	27.7	63.5	26.3	63.4	25.1	63.1	24.6	63.4
社會科學、新聞及圖書	15.7	54.9	15.3	55.7	14.5	55.8	14.2	57.5	13.9	56.9
商業、管理及法律	40.4	47.4	41.3	47.9	40.8	48.4	41.4	49.0	41.0	49.8
自然科學、數學及統計	18.9	35.6	18.2	35.3	16.4	34.6	14.9	36.3	14.5	36.4
資訊通訊科技	13.7	21.9	13.6	22.5	12.3	24.0	11.6	26.0	12.7	26.1
工程、製造及營建	61.4	15.9	60.3	16.5	55.1	17.4	51.6	19.1	50.6	20.0
農業、林業、漁業及獸醫	3.9	45.2	3.8	42.6	3.4	42.4	3.1	42.3	3.1	44.5
醫藥衛生及社會福利	12.1	63.3	12.1	62.8	11.8	63.0	12.3	63.6	12.6	65.0
服務	6.0	48.1	6.3	48.3	6.6	51.2	6.8	49.6	6.8	50.0
其他	0.1	56.0	0.1	62.0	0.1	63.9	0.3	63.1	0.3	60.7