

94 學年度大專校院新生註冊率變動分析

撰稿單位：教育部統計處

日期：95 年 1 月

94 學年度全國 162 所大專校院核定招生名額達 37 萬 481 人，較 93 學年度減少 8,973 人，或負成長 2.36%，其中一般體系(含師範)學校核定名額為 13 萬 8,849 人，成長 2.57%，技專校院 23 萬 1,632 人，負成長 5.10%；94 學年度實際總註冊人數 31 萬 5,918 人(缺額數 5 萬 4,563 人)，總註冊率為 85.27%(即總缺額率 14.73%)，較上學年度增加 1.21 個百分點，其中技職體系學校之缺額率 16.34%，較一般體系之 12.03% 高出許多。

各體系所屬學校註冊率距離其平均註冊率之分散程度最小者為一般體系(含師範)之公立大專校院，其標準差為 3.64%(上學年度標準差為 4.25%，分散程度縮小)，次為技職體系公立科大及技術學院之 6.77%(與上學年度差異不大)，公立專科 7.58%(上學年度為 5.67%，分散程度擴增)再次之；而分散程度最大者，首推技職體系私立專科之 15.97%(上學年度為 16.81%)，次為一般體系之私立大專校院 12.54%(上學年度 11.68%)。(詳如圖 1、表 1)

圖 1 93 及 94 學年度大專校院新生註冊率分布概況

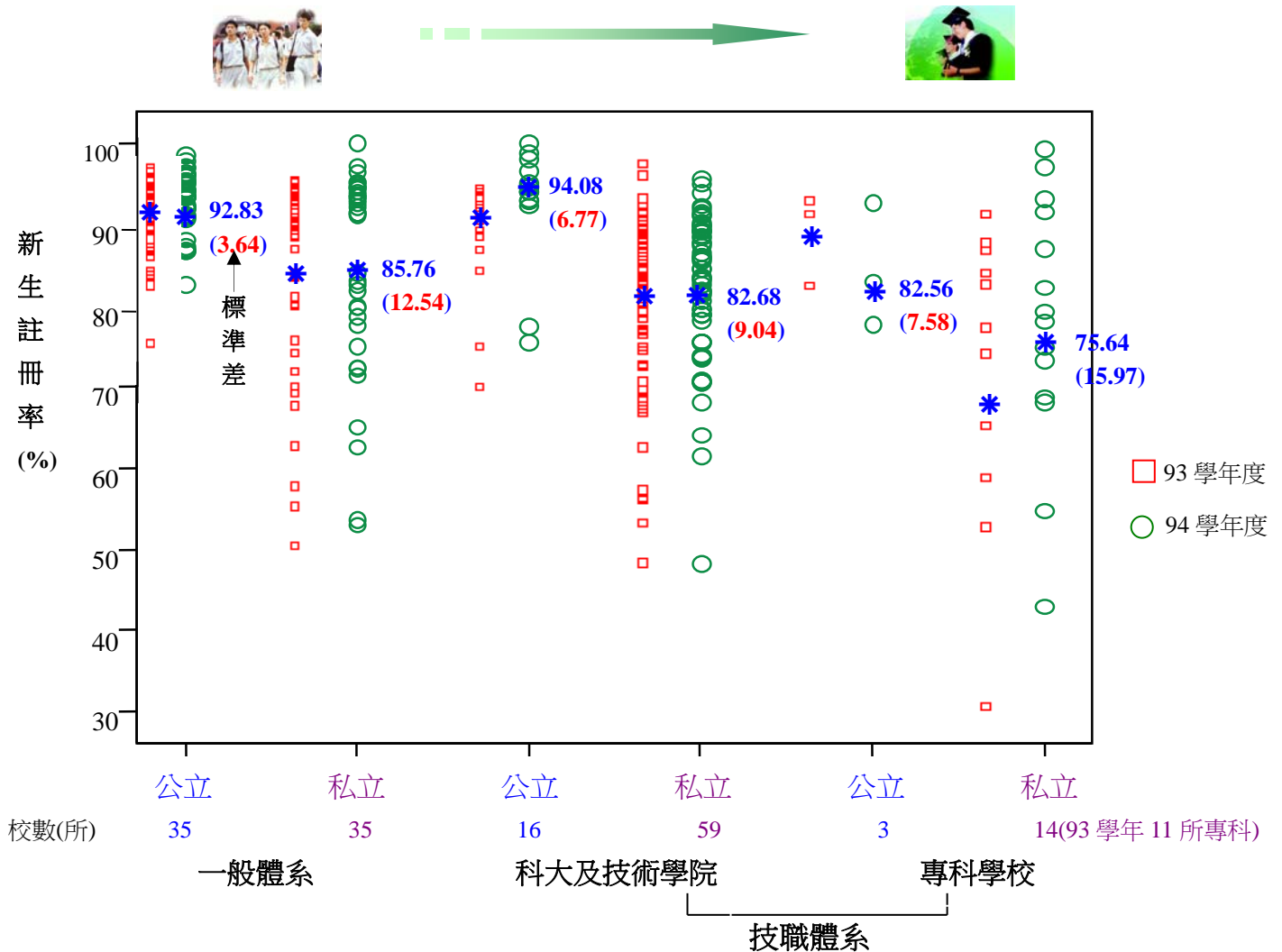


表1 94學年度大專校院新生註冊率概況統計

	校數 (所)	招生名額 (人)	與上學 年度比 較增減%	新生註 冊人數 (人)	與上學 年度比 較增減%	新生 註冊 率 (%)	與上學年 度比較增 減百分點	招生缺額 (人)	標準差	68%信賴區間*	
										下限	上限
總 計	162	370,481	-2.36	315,918	-0.96	85.27	1.21	-54,563	10.86	74.41	96.13
一般體系(含師範)	70	138,849	2.57	122,144	2.47	87.97	-0.09	-16,705	10.07	77.90	98.04
公 立	35	43,346	-0.26	40,239	-0.55	92.83	-0.27	-3,107	3.64	89.19	96.47
日學士	35	36,993	0.92	35,162	1.44	95.05	0.49	-1,831	2.92	92.13	97.97
其 他	35	6,353	-10.61	5,077	-16.92	79.92	-6.01	-1,276			
私 立	35	95,503	3.92	81,905	4.02	85.76	0.09	-13,598	12.54	73.22	98.30
日學士	35	75,127	1.47	67,438	4.51	89.77	2.61	-7,689	10.61	79.16	100.38
其 他	35	20,376	14.05	14,467	1.83	71.00	-8.52	-5,909			
技職體系	92	231,632	-5.10	193,774	-3.01	83.66	1.81	-37,858	10.90	72.76	94.56
科大及技術學院	75	214,694	-6.03	180,900	-4.23	84.26	1.59	-33,794	9.65	74.61	93.91
公 立	16	29,758	-4.95	27,995	-2.80	94.08	2.09	-1,763	6.77	87.31	100.85
日四技	16	13,717	-8.38	13,034	-6.01	95.02	2.39	-683	9.98	85.04	105.00
日二技	16	5,401	...	4,806	...	88.98	...	-595	8.13	80.85	97.11
其 他	16	10,640	...	10,155	...	95.44	...	-485			
私 立	59	184,936	-6.20	152,905	-4.49	82.68	1.49	-32,031	9.04	73.64	91.72
日四技	59	57,193	-6.68	48,782	-2.72	85.29	3.47	-8,411	8.61	76.68	93.90
日二技	59	24,482	...	17,857	...	72.94	...	-6,625	11.06	61.88	84.00
其 他	59	103,261	...	86,266	...	83.54	...	-16,995			
專科學校	17	16,938	8.46	12,874	18.09	76.01	6.20	-4,064	14.86	61.15	90.87
公 立	3	900	-0.77	743	-7.59	82.56	-6.08	-157	7.58	74.98	90.14
私 立	14	16,038	9.03	12,131	20.13	75.64	6.99	-3,907	15.97	59.67	91.61
一般體系(含師範)											
公 立											
日碩士	35	25,318	...	23,657	...	93.44	...	-1,661	6.22	87.22	99.66
私 立											
日碩士	35	12,177	...	11,561	...	94.94	...	-616	5.51	89.43	100.45
技職體系											
科大及技術學院											
公 立											
日碩士	16	4,717	...	4,457	...	94.49	...	-260	4.16	90.33	98.65
私 立											
日碩士	59	2,884	...	2,697	...	93.52	...	-187	6.51	87.01	100.03

附註：*表示(平均註冊率±1個標準差)之範圍內具有68%之信心水準包含各該類學校之註冊率。

(一)、按學校體系別分析

1. 一般體系(含師範)

公立大學校院之平均註冊率為 92.83%，較私立大學校院之 85.76% 高出 7.07 個百分點。

(1)公立大學校院

35 所公立大學校院中，如以其平均註冊率 92.83% 加減 1 個標準差 3.64% 之範圍(89.19%, 96.47%) 估計包含 68% 之學校，顯見此類型學校註冊率分布之集中程度極高。若以各校平均註冊率 92.83% 為臨界值，高出者計有 21 校，占 60%。

如就日間學士註冊率分布觀之，各校註冊率低於其平均註冊率 95.05% 者僅有 18 校，且其分布更有趨中現象，其標準差進一步減至 2.92%。(詳如圖 1、表 1)

(2)私立大學校院

35 所私立大學校院中，分散程度較公立大學校院高出約 3.5 倍；如以平均註冊率 85.76% 加減 1 個標準差 12.54% 之範圍(73.22%, 98.30%) 約包含 68% 之學校。若以平均註冊率 85.76% 為臨界值，較高者計 19 校，占 54.29%。

就日間學士註冊率分布觀之，各校註冊率距離其平均註冊率 89.77% 之標準差為 10.61%，與全體私立大學校院之 12.54% 差異不大。(詳如圖 1、表 1)

2. 技職體系

(1)科大及技術學院

公立技職校院之平均註冊率為 94.08%，較私立之 82.68% 高出 11.40 個百分點。16 所公立校院中，以平均註冊率 94.08% 加減 1 個標準差之範圍(87.31%, 100.85%) 估計包含 68% 之學校。以日四技及日二技之註冊率分布，其註冊率距離其平均註冊率 95.02% 及 88.98% 之分散程度提高，標準差分別為 9.98% 及 8.13%。

而在 59 所私立技職校院中，以平均註冊率 82.68% 加減一個標準差之範圍(73.64%, 91.72%) 估計包含 68% 之學校。日四技之註冊率分布，其註冊率距離其平均註冊率 85.29% 之分散程度高，標準差為 8.61%，日二技之註冊率分布則分散程度更加擴大，標準差為 11.06%。

以公、私立技職校院之平均註冊率分別為臨界值，在公立方面，高於 94.08% 之學校計有 11 所占 68.75%；而私立部分，高於 82.68% 者則有 33 所占 55.93%。(詳如表 1、圖 1)

(2)專科學校

公立專科平均註冊率為 82.56%，較私立之 75.64% 高出 6.92 個百分點。3 所公立學校有 1 所註冊率達 9 成以上；而 14 所私立專科，以平均註冊率 75.64% 為臨界值，大於臨界值者計 8 所占 57.14%。(詳如表 1、圖 1)

(二)、按學制別分析

94 學年度大專校院各學制註冊率，以日二專最低，僅 65.34%，次為日二技 75.42%。註冊率最高為日間學士(四技)89.83%，其次為日五專 88.28%(詳如圖 2、表 2)。而與 93 學年度各學制註冊率相較，其中日學士增加 2.53 個百分點，日二專增加 3.93 個百分點及五專增加 0.17 個百分點，其他均為負成長。

招生缺額部分，則以日間四年制大學(或四技)缺額數最高達 1 萬 8,614 人，次為日二技(二年制大學)8,094 人。(詳如表 2)

圖2 大專校院各學制新生註冊率

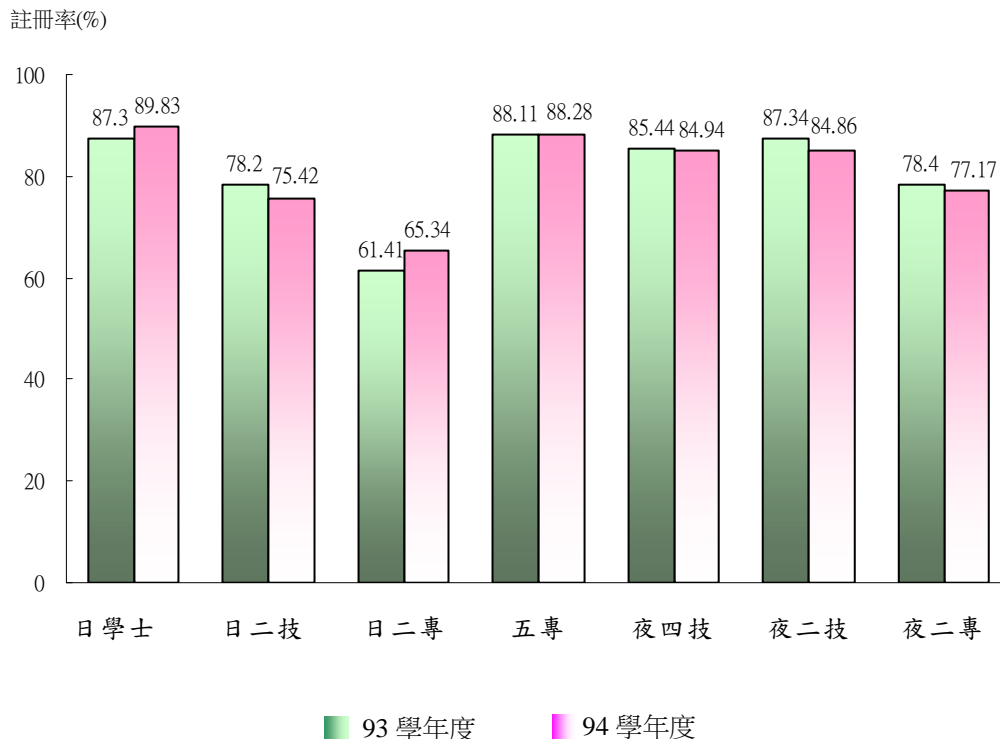


表2 94學年度大專校院各學制新生註冊率

	招生名額 (人)			註冊人數 (人)			全體新生註冊率 (%)			招生缺額 (人)		
	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立	總計	公立	私立
總計	370,481	74,004	296,477	315,918	68,977	246,941	85.27	93.21	83.29	-54,563	-5,027	-49,536
日間學士班(或四技)	183,030	50,710	132,320	164,416	48,196	116,220	89.83	95.04	87.83	-18,614	-2,514	-16,100
日二技 (二年制大學)	32,928	6,081	26,847	24,834	5,369	19,465	75.42	88.29	72.50	-8,094	-712	-7,382
日二專	17,664	1,450	16,214	11,541	1,303	10,238	65.34	89.86	63.14	-6,123	-147	-5,976
五專 (含七年一貫制)	19,078	1,590	17,488	16,842	1,516	15,326	88.28	95.35	87.64	-2,236	-74	-2,162
夜四技 (含進修學士班)	48,575	6,810	41,765	41,259	5,742	35,517	84.94	84.32	85.04	-7,316	-1,068	-6,248
夜二技	47,106	5,763	41,343	39,972	5,438	34,534	84.86	94.36	83.53	-7,134	-325	-6,809
夜二專	22,100	1,600	20,500	17,054	1,413	15,641	77.17	88.31	76.30	-5,046	-187	-4,859
日間碩士班	45,096	30,035	15,061	42,372	28,114	14,258	93.96	93.60	94.67	-2,724	-1,921	-803
碩士在職專班	18,408	10,834	7,574	16,380	9,557	6,823	88.98	88.21	90.08	-2,028	-1,277	-751

註冊率低於5成之校院學制：

1. 觀察註冊率低於5成之學制數，計有19所學校的24個學制，以夜二專、進修學士班為主。
2. 一般體系(含師範)註冊率低於5成之大學校院，公立有1所，學制為進修學士班；私立有7所9個學制，以4所學校之進修學士班為主。
3. 技職體系部分，科大及技術學院部分均為私立學校，計有5校7個學制，以3所學校之日二專為主；專科則包括2所公立學校之夜二專及私立學校4所5個學制，以夜二專、日五專為主。(詳如圖3、表3)

圖3 大專校院新生註冊率低於50%學制概況

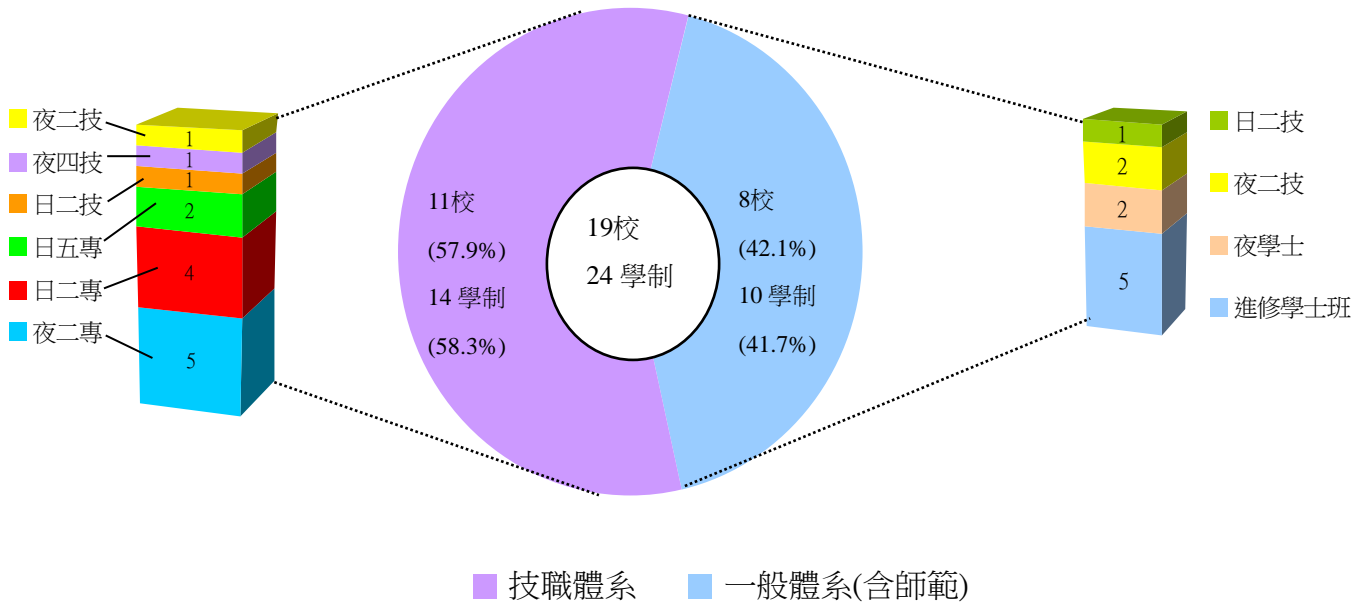


表3 94學年度大專校院新生註冊率低於50%之學制數分布

	校數 (校)	註冊率			
		總計	0 ~ 未滿30 %	30 ~ 未滿40%	40 ~ 未滿50%
總計	19	24	3	5	16
一般體系(含師範)	8	10	1	3	6
公立	1	1	-	-	1
進修學士班	1	1	-	-	1
私立	7	9	1	3	5
日二技	1	1	-	-	1
夜學士	2	2	-	1	1
夜二技	2	2	1	1	-
進修學士班	4	4	-	1	3
技職體系	11	14	2	2	10
科大及技術學院	5	7	1	1	5
公立	-	-	-	-	-
私立	5	7	1	1	5
日二技	1	1	1	-	-
日二專	3	3	-	1	2
夜四技	1	1	-	-	1
夜二技	1	1	-	-	1
夜二專	1	1	-	-	1
專科學校	6	7	1	1	5
公立	2	2	1	-	1
夜二專	2	2	1	-	1
私立	4	5	-	1	4
日五專	2	2	-	-	2
日二專	1	1	-	1	-
夜二專	2	2	-	-	2

(三)、結論與建議

1. **技專校院部分科系招生仍呈現困境：**技職體系招生缺額約計 3 萬 8 千人，已較 93 學年度 4 萬 4 千餘人降低，退場機制頗具成效，但為應少子化現象日益嚴重，仍應針對招生不足、評鑑不佳科系、未達專業評鑑標準或註冊率不足 5 成之學校，經擬妥適當配套措施後，漸次地予以減招或停招。
2. **新設或改制學校註冊率呈現下降趨勢：**94 學年度註冊率減幅變動較大前 10 名大專校院中，半數學校為近 5 年新設或改制者，學校應就師資、設備及生活設施上繼續充實，以提升學校競爭力。
3. **部分學制有配合需求調整之必要：**大專校院註冊率低於 5 成之學校及學制數計達 19 校 24 個學制，較 93 學年增加 5 校 7 個學制，學校應重視招生缺額偏高之警訊，合理調整部分學制招生名額。