

大專校院1年級學生人數預測報告

(101~112學年度)

單位：教育部統計處

撰稿：金允文

日期：101年3月

一、預測動機與目的

高等教育雖日益普及、但對應之學齡人口卻呈下降之勢，近年大專校院(含日夜間大學四年制、二專)招生均有3~5萬人之缺額，在少子女化現象之遞移影響下，未來大專校院的生源問題，實為各界所關注。本報告以高級中等學校之畢業生推估數配合其就學機會率來推估未來12年內大專校院1年級學生數，以供教育決策及教育資源分配時參用。

二、名詞定義

- (一)高級中等教育畢業生數係採用「高級中等教育學生人數預測分析」之推估數，包含高中、高職、高級中等進修學校、實用技能學程之畢業生及五專3年級學生。
- (二)大專校院1年級學生數包括日夜間學士班(含四技)、二專1年級學生數以及五專4年級學生數。
- (三)高級中等學校畢業生之就學機會率 = $\frac{\text{各學年大專校院1年級學生數}}{\text{上學年高級中等學校總畢業生}} \times 100$

三、推估流程

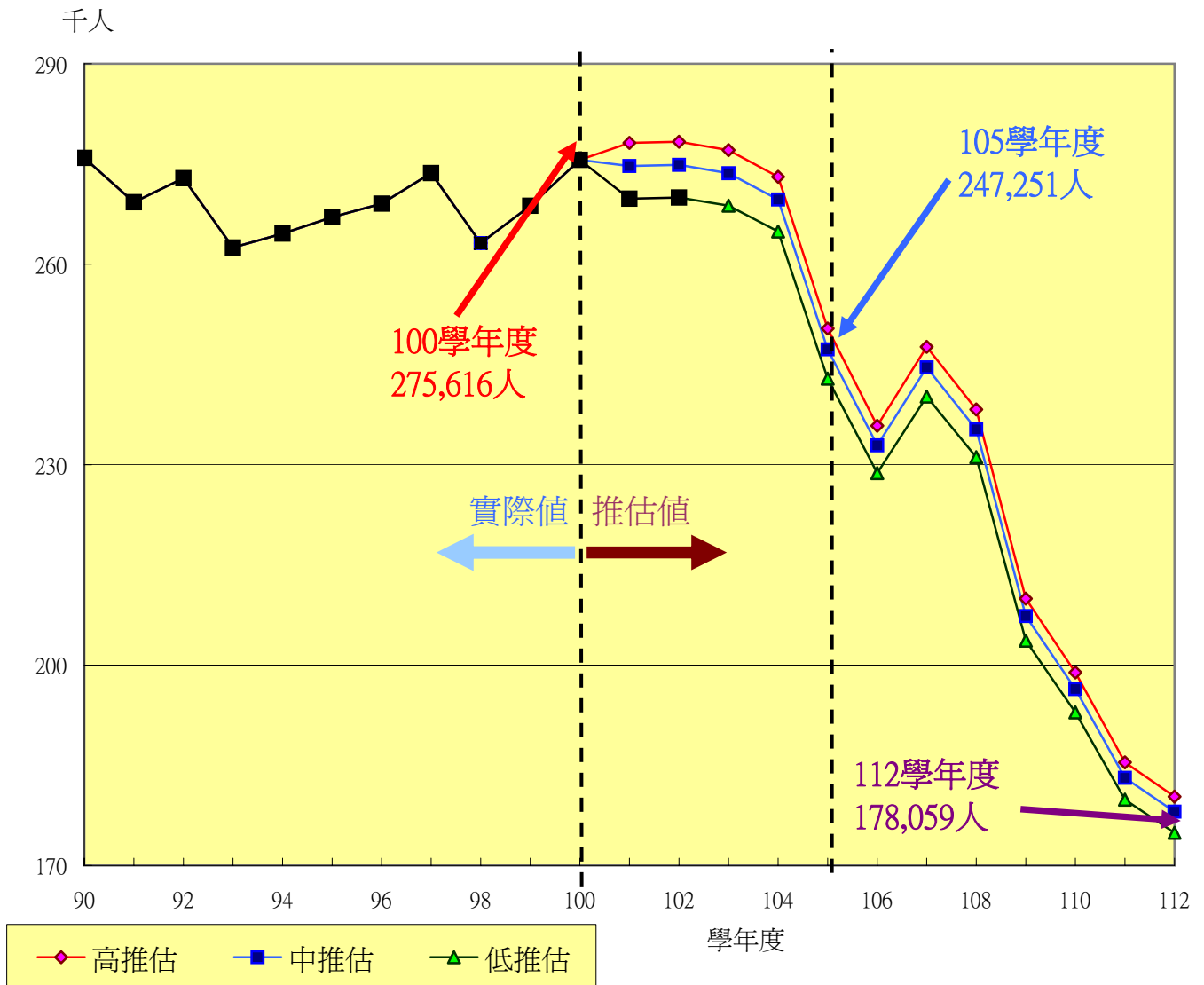
- (一)101學年後高級中等學校畢業生之就學機會率係用95-97及99-100學年之數值加以推估(98學年因受金融海嘯影響，該數值偏低，不列入參考)
高推估：5年中之最高值93.85%(95學年)、中推估：5年平均值92.67%、
低推估：5年中之最低值91.03%(99學年)
- (二)各學年大專校院1年級學生數係以預測之上學年高級中等學校畢業生數乘上前項比率估算。
- (三)以近6年大專1年級學生中一般體系與技職體系學生所占比率之平均值，乘上前項推估之各學年大專校院1年級學生數，推算其中不同體系別之學生數。

四、預測結果分析

由已出生人口之長期數據觀察，國小新生人數自93學年起產生大幅度負成長，大專1年級學生則遞移至105學年開始銳減；依「高級中等教育學生人數預測分析」所推估之各學年度畢業生向後推計，105學年大專校院1年級學生數將減為24萬7,251人(中推估)，較100學年之27萬5,616人減少2萬8,365人，平均年減近5.7千人；若以12年為一週期觀察，推估112學年之大專1年級學生為17萬8,059人，較100學年減少三分之一，平均年減8千餘人，年減幅為3.58%。

五、統計圖

大專校院1年級學生人數推估



六、統計表

各學年度大專校院1年級學生數實際統計及預測值—按體系別及高、中、低推估分

單位：人；%

學年度	上學年 高級中 等學校 畢業生	大專校院1年級學生數										高級中等 學校畢業 生之就學 機會率 92.67 (中)
		對應學 年度之 出生人 口數	高推估			中推估			低推估			
			計	一般體系	技職體系	計	一般體系	技職體系	計	一般體系	技職體系	
89	343 993	408 198	272 437	98 146	174 291	272 437	98 146	174 291	272 437	98 146	174 291	79.20
90	333 908	390 714	275 909	102 097	173 812	275 909	102 097	173 812	275 909	102 097	173 812	82.63
91	326 104	375 152	269 277	105 273	164 004	269 277	105 273	164 004	269 277	105 273	164 004	82.57
92	311 442	354 475	272 869	112 391	160 478	272 869	112 391	160 478	272 869	112 391	160 478	87.61
93	278 992	321 556	262 499	112 575	149 924	262 499	112 575	149 924	262 499	112 575	149 924	94.09
94	276 971	312 426	264 580	115 237	149 343	264 580	115 237	149 343	264 580	115 237	149 343	95.53
95	284 554	332 695	267 041	120 941	146 100	267 041	120 941	146 100	267 041	120 941	146 100	93.85 (高)
96	287 834	324 210	269 056	123 874	145 182	269 056	123 874	145 182	269 056	123 874	145 182	93.48
97	295 195	328 845	273 638	122 053	151 585	273 638	122 053	151 585	273 638	122 053	151 585	92.70
98	292 969	326 494	263 153	118 460	144 693	263 153	118 460	144 693	263 153	118 460	144 693	89.82
99	295 213	321 732	268 733	120 237	148 496	268 733	120 237	148 496	268 733	120 237	148 496	91.03 (低)
100	298 318	325 198	275 616	122 490	153 126	275 616	122 490	153 126	275 616	122 490	153 126	92.39
101	296 400	323 629	278 158	125 222	152 936	274 688	123 660	151 028	269 814	121 466	148 348	
102	296 583	328 841	278 329	125 299	153 030	274 857	123 736	151 121	269 980	121 541	148 439	
103	295 244	325 626	277 073	124 734	152 339	273 616	123 178	150 438	268 761	120 992	147 769	
104	290 995	323 574	273 086	122 939	150 147	269 679	121 405	148 274	264 893	119 251	145 642	
105	266 794	299 064	250 374	112 714	137 660	247 251	111 309	135 942	242 863	109 333	133 530	
106	251 284	277 230	235 818	106 162	129 656	232 876	104 837	128 039	228 744	102 977	125 767	
107	263 872	290 124	247 632	111 480	136 152	244 543	110 089	134 454	240 203	108 136	132 067	
108	253 885	285 291	238 259	107 261	130 998	235 287	105 923	129 364	231 112	104 043	127 069	
109	223 718	246 491	209 949	94 516	115 433	207 330	93 337	113 993	203 651	91 681	111 970	
110	211 932	234 309	198 889	89 537	109 352	196 408	88 420	107 988	192 922	86 850	106 072	
111	197 594	218 409	185 433	83 479	101 954	183 120	82 438	100 682	179 870	80 975	98 895	
112	192 133	212 768	180 308	81 172	99 136	178 059	80 159	97 900	174 899	78 737	96 162	

說明：1. 大專1年級學生對應出生之學年度 = 表側學年度-19。

2. 80學年度以前之出生人口數(對應99學年大專1年級學生)係採(當年出生人數*1/3)+(下年出生人數*2/3)估計，81學年度以後之出生數係累計當年9月1日至次年8月底之出生人口數。

3. 推估未納入加強招生政策性因素(例如：廣招外籍生等)。