

# 大專校院1年級學生人數預測報告

## (102~113學年度)

單位：教育部統計處

撰稿：金允文

日期：102年4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5年大專校院(含日夜間大學四年制、二專)招生均有4~5萬人之缺額，在少子女化現象之遞移影響下，如何因應未來大專校院生源減少之問題，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

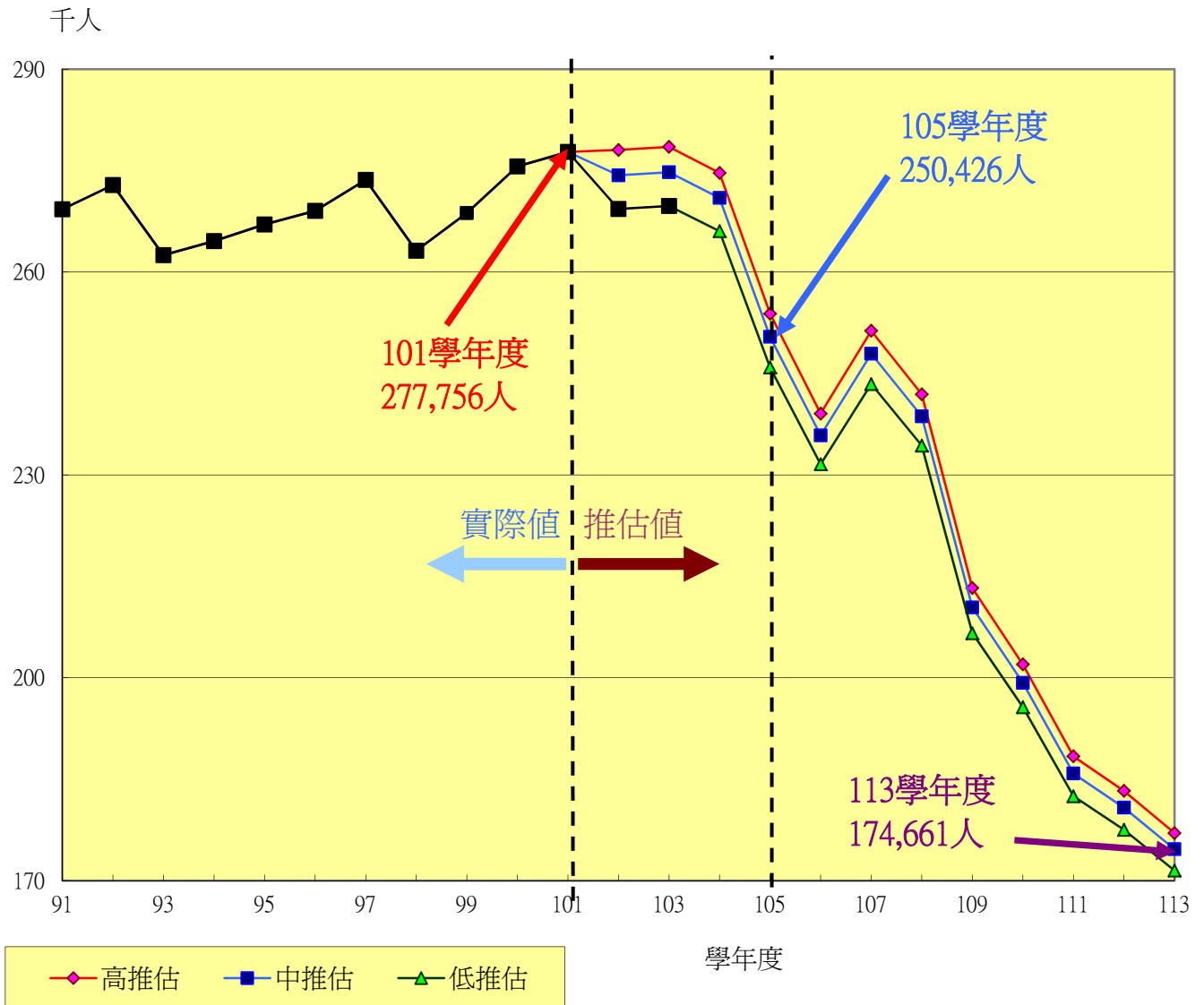
- (一)102學年後高級中等學校畢業生之就學機會率係用96-97及99-101學年之數值加以推估(98學年因受金融海嘯影響，該數值偏低，不列入參考)  
高推估：5年中之最高值93.98%(101學年)、中推估：5年平均值92.71%、  
低推估：5年中之最低值91.03%(99學年)
- (二)各學年大專校院1年級學生數係以預測之上學年高級中等學校畢業生數乘上前項比率估算。
- (三)以近6年大專1年級學生中一般體系與技職體系學生所占比率之平均值，乘上前項推估之各學年大專校院1年級學生數，推算其中不同體系別之學生數。

#### 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」所推估之各學年畢業生向後推計，105學年大專校院1年級學生數將減為25萬0,426人(中推估)，較101學年之27萬7,756人減少2萬7,330人；若以12年為一週期觀察，推估113學年之大專1年級學生為17萬4,661人，較101學年減少逾三分之一，平均年減8.6千人，年減幅為3.79%，其中105及109學年之減幅較大，分別較前一學年減少2.1及2.8萬人。

#### 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
		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	
												92.71 (中)
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
<b>95</b>	<b>284 554</b>	<b>332 695</b>	<b>267 041</b>	<b>120 941</b>	<b>146 100</b>	<b>267 041</b>	<b>120 941</b>	<b>146 100</b>	<b>267 041</b>	<b>120 941</b>	<b>146 100</b>	93.85
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)
<b>100</b>	<b>298 318</b>	<b>325 198</b>	<b>275 616</b>	<b>122 490</b>	<b>153 126</b>	<b>275 616</b>	<b>122 490</b>	<b>153 126</b>	<b>275 616</b>	<b>122 490</b>	<b>153 126</b>	92.39
101	295 558	323 629	277 756	125 795	151 961	277 756	125 795	151 961	277 756	125 795	151 961	93.98 (高)
102	295 875	328 841	278 054	125 181	152 873	274 305	123 493	150 812	269 336	121 256	148 080	
103	296 360	325 626	278 510	125 386	153 124	274 755	123 696	151 059	269 778	121 455	148 323	
104	292 267	323 574	274 663	123 654	151 009	270 961	121 987	148 974	266 051	119 777	146 274	
<b>105</b>	<b>270 118</b>	<b>299 064</b>	<b>253 848</b>	<b>114 283</b>	<b>139 565</b>	<b>250 426</b>	<b>112 743</b>	<b>137 683</b>	<b>245 889</b>	<b>110 700</b>	<b>135 189</b>	
106	254 392	277 230	239 069	107 630	131 439	235 846	106 179	129 667	231 573	104 255	127 318	
107	267 420	290 124	251 313	113 142	138 171	247 925	111 617	136 308	243 433	109 594	133 839	
108	257 434	285 291	241 928	108 917	133 011	238 667	107 449	131 218	234 343	105 502	128 841	
109	226 955	246 491	213 285	96 022	117 263	210 410	94 727	115 683	206 598	93 011	113 587	
<b>110</b>	<b>214 932</b>	<b>234 309</b>	<b>201 986</b>	<b>90 935</b>	<b>111 051</b>	<b>199 263</b>	<b>89 709</b>	<b>109 554</b>	<b>195 653</b>	<b>88 084</b>	<b>107 569</b>	
111	200 469	218 409	188 395	84 816	103 579	185 855	83 672	102 183	182 487	82 156	100 331	
112	195 029	212 768	183 282	82 514	100 768	180 811	81 402	99 409	177 535	79 927	97 608	
113	188 396	204 314	177 048	79 708	97 340	174 661	78 633	96 028	171 497	77 208	94 289	

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)。