

# 大專校院1年級學生人數預測報告

## (100~111學年度)

### 一、預測動機與目的

隨著高等教育日益普及、出生人數逐年下降，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，故未來大專校院之生源問題，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、附設進修學校、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)100學年後高級中等學校畢業生之就學機會率係用94-97及99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95.53%(94學年)、中推估：5年平均值93.28%、  
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，大專一年級學生則遞移至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24萬7,966人(中推估)，較99學年之26萬8,733人減少2萬0,767人，平均年減近4千人；若以12年為一週期觀察，推估111學年之大專1年級學生為18萬3,291人，較99學年減少8萬5,442人，平均年減7千餘人，減幅為3.14%。

#### 五、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	對應學 年度之 出生人 口數	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
			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	
												93.28 (中)
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
<b>90</b>	<b>333 908</b>	<b>390 714</b>	<b>275 909</b>	<b>102 097</b>	<b>173 812</b>	<b>275 909</b>	<b>102 097</b>	<b>173 812</b>	<b>275 909</b>	<b>102 097</b>	<b>173 812</b>	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 (高)
<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>298 654</b>	<b>325 198</b>	<b>285 293</b>	<b>128 029</b>	<b>157 264</b>	<b>278 591</b>	<b>125 021</b>	<b>153 570</b>	<b>271 865</b>	<b>122 003</b>	<b>149 862</b>	
101	295 815	323 629	282 581	126 812	155 769	275 943	123 833	152 110	269 281	120 843	148 438	
102	294 937	328 841	281 742	126 435	155 307	275 124	123 465	151 659	268 482	120 485	147 997	
103	294 141	325 626	280 982	126 094	154 888	274 381	123 132	151 249	267 757	120 159	147 598	
104	289 775	323 574	276 811	124 222	152 589	270 309	121 304	149 005	263 783	118 376	145 407	
<b>105</b>	<b>265 823</b>	<b>299 064</b>	<b>253 931</b>	<b>113 955</b>	<b>139 976</b>	<b>247 966</b>	<b>111 278</b>	<b>136 688</b>	<b>241 979</b>	<b>108 591</b>	<b>133 388</b>	
106	250 027	277 230	238 841	107 183	131 658	233 231	104 665	128 566	227 600	102 138	125 462	
107	262 571	290 124	250 825	112 561	138 264	244 933	109 917	135 016	239 019	107 263	131 756	
108	252 649	285 291	241 347	108 307	133 040	235 677	105 763	129 914	229 987	103 209	126 778	
109	222 685	246 491	212 723	95 462	117 261	207 726	93 220	114 506	202 711	90 969	111 742	
<b>110</b>	<b>210 881</b>	<b>234 309</b>	<b>201 446</b>	<b>90 401</b>	<b>111 045</b>	<b>196 714</b>	<b>88 278</b>	<b>108 436</b>	<b>191 965</b>	<b>86 147</b>	<b>105 818</b>	
111	196 490	218 409	187 700	84 233	103 467	183 291	82 254	101 037	178 865	80 268	98 597	

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)。