

統計應用分析報告

臺南市高級中等以下學生人數 預測分析報告(114~128 學年度)



臺南市政府教育局

中華民國 114 年 8 月

摘要

學生為教育之主體，然而隨著社會環境變遷，人口結構也隨之改變，晚婚、遲婚，甚至是不婚或不育的情況增多，致生育率下降及少子女化現象日益嚴重，直接衝擊各教育階段之學生就學人數，教師供需亦連帶受到影響，茲就國家發展委員會、內政部及教育部各項相關資料，運用統計方法逐年推估未來 15 年（114 至 128 學年度）之國中、小學生數、國中畢業生數、高級中等教育學生數及畢業生數等，作為日後制定教育政策之參據，預測結果重點說明如下：

一、適齡兒童入學人數變化趨勢

113 學年度本市適齡兒童入學人數為 14,794 人，較 112 學年度 15,518 人減少 724 人，114 學年度預估適齡兒童入學人數將再續減為 14,011 人，較上學年度減少 783 人。依據推估值，適齡入學人口數預計將於 121 學年度（低推計）及 123 學年度（中推計）降至 1 萬人以下；至 128 學年度，適齡入學人口數低推計降至 8,443 人，中推計僅餘 9,001 人。

二、國民小學一年級學生數變化趨勢

113 學年度本市國小一年級學生人數為 14,357 人，較 112 學年度 15,140 人減少 783 人，114 學年度預估國小新生數將再續減為 13,703 人，較上學年度減少 654 人。依據推估值，國小一年級入學學生數預計將於 121 學年度（低推計）及 122 學年度（中推計）降至 1 萬人以下；至 128 學年度，國小一年級新生人數低推計降至 8,257 人，中推計僅餘 8,803 人。

三、國民小學學生總數變化趨勢

113 學年度本市國小在校學生總數為 93,966 人，較 112 學年度 96,383 人減少 2,417 人，114 學年度預估國小學生總數將會再減少至 91,147 人，較上學年度減少 2,819 人，受少子女化趨勢持續影響，預估未來 15 年國小學生數將逐年減少，根據低推計與中推計資料顯示，預估至 123 學年度及 125 學年度將分別低於 6 萬人，並於 128 學年度降至 52,904 人（低推計）與 55,333 人（中推計）。

四、國民中學七年級學生數變化趨勢

因龍年效應及建國百年之鼓勵生育政策影響，113 學年度本市國中七年級學生人數 17,035 人，較 112 學年度 13,979 人增加 3,056 人，114 學年度預估國中七年級學生數將微幅下降至 16,938 人。因國民中學仍屬義務教育階段，其七年級學生數大致與對應學年度之國小一年級學生數（即往前追溯 6 學年度）相當，而其中存在之差異可能是由輟學、死亡、延畢等因素所造成。依據推估值，低推計 128 學年度七年級新生人數預估 9,844 人低於 1 萬人，中推計預估人數為 10,173 人。

五、國民中學學生總數變化趨勢

因龍年效應及建國百年之鼓勵生育政策影響，113 學年度本市國中在校學生總數為 44,331 人，較 112 學年度 42,710 人增加 1,621 人，預估將增加至 115 學年度 49,650 人，後因少子女化現象而呈遞減趨勢，預計至 121 學年度仍可維持 4 萬人之水準，128 學年度國中學生數預估中推計 31,222 人、低推計 30,232 人。因國中修業年限橫跨 3 個學年度，因此生肖年對於整體合計人數之影響幅度會被抵銷，因此整體起伏較為緩和。

六、國民中學畢業生數變化趨勢

國中七年級學生數與兩學年後畢業生數變動趨勢大致上相符，而其中可能因輟學死亡延畢等因素造成兩者有些微差異。112 學年度本市國中畢業生人數為 15,201 人，較 111 學年度 15,437 人減少 236 人，113 學年度預計將減少至 13,200 人，較上學年度減少 2,001 人。因龍年效應影響，畢業生數於 115 學年度增加至 16,856 人後，預計至 121 學年度減少至低於 15,000 人。

七、高級中等教育一年級學生數變化趨勢

113 學年度本市高級中等教育一年級學生數為 16,487 人，較 112 學年度 16,811 人減少 324 人，預計將下降至 114 學年度後些微回升，116 學年度因龍年效應及建國百年之政策影響增加至 18,295 人，預計高中一年級新生數至 123 學年度皆能維持在 15,000 之上。整體而言，除部分學年度受生肖效應影響致上下起伏外，長期將受少子女化影響逐年下滑。

八、高級中等教育學生總數變化趨勢

113 學年度本市高級中等教育在校學生總數為 48,459 人，較 112 學年度 48,937 人減少 478 人，114 學年度預估高級中等教育學生總數將會再下降至 46,019 人，較上學年度減少 2,440 人。116 至 118 學年度因龍年效應及建國百年鼓勵生育政策影響，學生數預估將可上升至 51,616 人，其後則因少子女化現象而呈遞減趨勢，至 128 學年度將降至中推計 34,669 人及低推計 34,443 人。

九、高級中等教育畢業生數變化趨勢

高中一年級學生數與兩學年後畢業生數變動趨勢大致上相符，而其中存在之差異可能是由輟學、死亡、延畢等因素所造成。112 學年度

本市高級中等教育畢業生人數為 14,577 人，較 111 學年度 15,228 人減少 651 人，預估 113 學年度高級中等教育畢業生數將維持差不多的水平計 14,585 人，而後持續下降至 116 學年度 12,470 人，因龍年效應以及建國百年鼓勵生育政策影響，至 118 學年度畢業生人數回升至 15,876 人，而後預估將一路下滑至 128 學年度 10,836 人。

十、學生人數遞減，逐步影響各教育階段

在少子女化衝擊下，各級學校學生數整體長期呈現遞減趨勢，不僅直接影響各校學生與班級數量，亦間接衍生超額教師、空間閒置及招生壓力等問題。本市今（114）年 8 月已有 5 所國民小學因招生不足停辦整併，面對未來學生人數持續下降的趨勢，如何規劃配套措施、妥善因應各教育階段所面臨的挑戰為當務之急。

目錄

壹、前言	1
貳、現況描述	2
參、統計分析	3
一、 預測方法	3
二、 資料驗證	8
三、 預測結果	10
肆、結論	22
伍、參考資料	25
陸、附錄	26

壹、前言

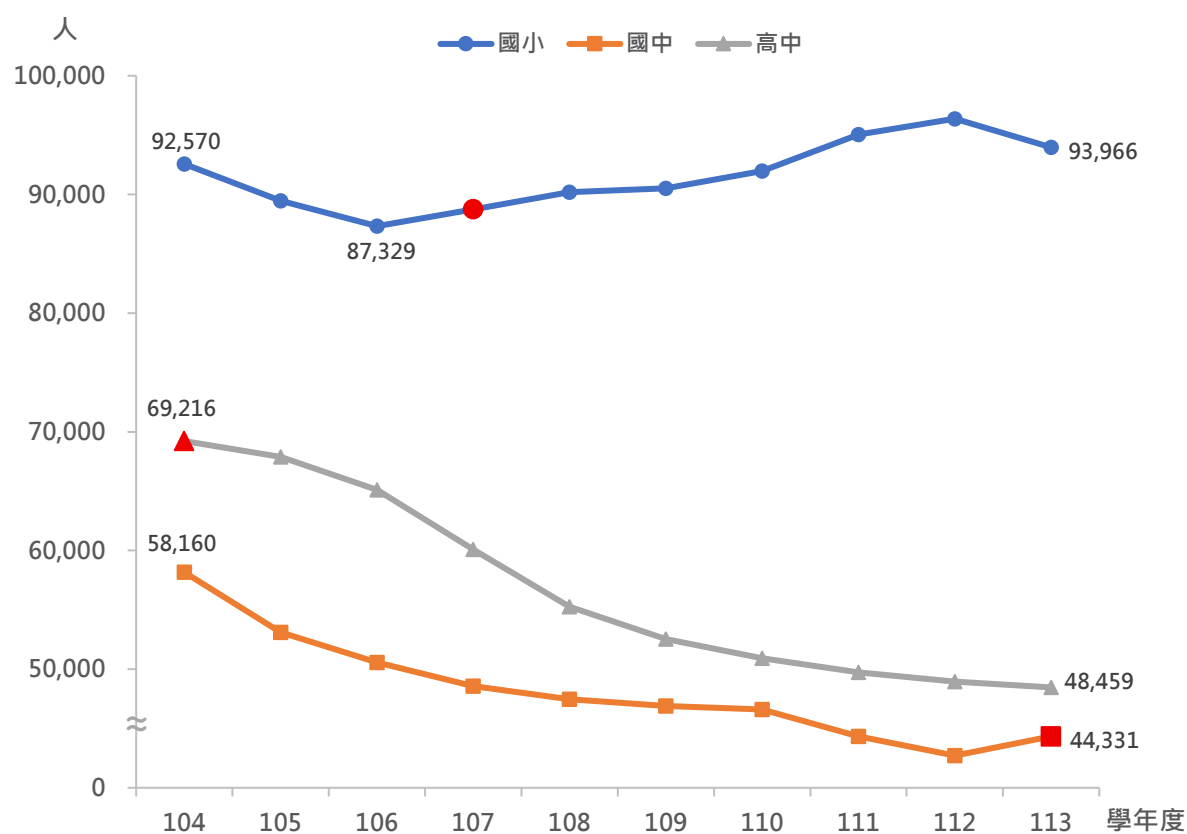
教育乃國家百年大計，也是國民的基本權利。就個體而言，教育可以提升個人基本知能、發掘個人潛在潛能；就整體而言，則有助於培育國家人才、增強生產力及競爭力，帶動國家進步。

學生為教育之主體，學生人數規模及未來變動情形係制訂教育政策及教學資源配置之重要參據。隨著科技進步、社會環境變遷，台灣躋身已開發國家，然而卻面臨到人口結構改變的挑戰，在出生率低落及少子女化的浪潮下，對於各級學校日後之學生來源、教師之進用及培育、教學軟硬體設施之安排及學校之增設裁併等，均產生相當大的衝擊。

本篇分析係運用教育部 104 學年度至 113 學年度計 10 年之國民教育及高級中等教育學生數及畢業生數為基礎，輔以內政部之歷年年底及 8 月底單齡人口數及國家發展委員會（以下簡稱國發會）之中華民國人口推估單齡人口數等資料，預測未來國民教育及高級中等教育之一般修業年限共 15 年之學生人數，期望在有限的教育資源下，提供研訂教育方針之參考。

貳、現況描述

觀察本市歷年各學制學生人數，國小學生人數自 104 學年度起逐年下降，並於 106 學年度降至低點 87,329 人，而後因龍年出生學子應屆入學及建國百年鼓勵生育政策影響，學生人數於 107 學年度起反彈回升，並逐年上升至 112 學年度止，而 113 學年度又下降至 93,966 人；國中學生人數自 104 學年度起逐年下降，113 學年度反彈回升，推測亦為 113 學年度龍年學子應屆入學而致；而高中學生人數則呈現逐年遞減趨勢，自 104 學年度起至 113 學年度止，皆已減少逾 2 萬人。(參圖 1)



註：以紅點標示之處，表示當年入學學生為龍年出生者

圖 1、本市近 10 年各學制學生人數

參、統計分析

一、預測方法

(一) 資料來源

1. 內政部歷年年底單齡人口數。
2. 內政部歷年 8 月底單齡人口數。
3. 國發會「中華民國人口推估（2024 至 2070 年）」¹單齡人口數。
4. 教育部歷年國民小學、國民中學、高級中等教育各年級學生數及畢業生數。

(二) 基本假設

1. 民國 89 年戶役政業務電腦化實施，90 年以後內政部靜態單一年齡人口開始建立按月資料，故直接採最近 9 月 1 日之 8 月底滿 6 歲年齡人口進行推估。
2. 民國 114 年至 128 年，本市 6 歲與 7 歲人口數占臺閩地區 6 歲與 7 歲人口數之比率，均維持過去 6 年（民國 108 年至 113 年）之平均比率。
3. 未來 15 年（114 至 128 學年度）適齡兒童入學人口進入國小一年級之修正率與國民中小學各年級學生數之修正率，均維持過去 6 年（108 至 113 學年度）之平均數。

¹ 為掌握我國未來人口變動趨勢，國發會每 2 年根據最新戶籍人口、出生、死亡及遷徙等相關統計，辦理未來 50 年人口推估。

4. 未來 15 年（114 至 128 學年度）國中九年級學生進入高級中等教育一年級之修正率與高級中等教育各年級學生數之修正率，均維持過去 3 年（110 至 112 學年度）之平均數。
5. 113 學年度及其後之國中及高級中等教育畢業生數修正率，均維持過去 3 年（110 至 112 學年度）之平均數。

（三）名詞解釋

1. 適齡兒童入學人口數

係指已具就讀國小一年級資格之人口數，依據國民教育法施行細則第 8 條第 1 項第 1 款規定，入學年齡係以入學當年度 9 月 1 日滿 6 歲者計算，惟不一定均於當年度進入國小一年級就讀。以 113 學年度入學為例，於 106 年 9 月 2 日至 107 年 9 月 1 日期間出生者，即為 113 學年度之適齡兒童入學人口數；若以 113 年底為基準計算其年齡，則跨越 6 歲與 7 歲兩個年齡層，其中 6 歲占 8 個月（107 年 1 月 1 日至同年 9 月 1 日期間出生者），7 歲占 4 個月（106 年 9 月 2 日至同年 12 月 31 日期間出生者），因此定義「預測適齡兒童入學人口數」如下：

$$\text{適齡兒童入學人口數} = \frac{8}{12} \times 6 \text{ 歲人口數} + \frac{4}{12} \times 7 \text{ 歲人口數}$$

2. 平均修正率

係指每隔一年各年級學生升至下學年高一個年級，因學生轉出、轉入等因素，流失或增加的學生比率，故蒐集相關統計資料作為進行預測作業時修正之參數。相關定義如下：

$$\text{進入國小一年級之平均修正率} = \frac{\sum_{108}^{113} \text{學年度國小一年級學生數}}{\sum_{108}^{113} \text{年8月底適齡兒童入學人口數}}$$

【註：由於適齡兒童入學人數與國小一年級同為當年度，故分子、分母之年度起訖時間相同。】

$$\text{國中小}n\text{年級升}n+1\text{年級之平均修正率} = \frac{\sum_{108}^{113} \text{學年度}n+1\text{年級學生數}}{\sum_{107}^{112} \text{學年度}n\text{年級學生數}}$$

【註：由於107學年度之國小一年級至108學年度時升為國小二年級，故上式中，分子分母差1個學年度。】

$$\text{國中畢業生之平均修正率} = \frac{\sum_{110}^{112} \text{學年度國中畢業生數}}{\sum_{110}^{112} \text{學年度國中九年級學生數}}$$

$$\text{進入高中一年級之平均修正率} = \frac{\sum_{111}^{113} \text{學年度高中一年級學生數}}{\sum_{110}^{112} \text{學年度國中九年級學生數}}$$

$$\text{高中}n\text{年級升}n+1\text{年級之平均修正率} = \frac{\sum_{111}^{113} \text{學年度}n+1\text{年級學生數}}{\sum_{110}^{112} \text{學年度}n\text{年級學生數}}$$

【註：由於110學年度之高中一年級至111學年度時升為高中二年級，故上式中，分子分母差1個學年度。】

$$\text{高中畢業生之平均修正率} = \frac{\sum_{110}^{112} \text{學年度高中畢業生數}}{\sum_{110}^{112} \text{學年度高中將屆畢業之學生數}}$$

【註：將屆畢業之學生數係包含3年級及延修生】

(四) 預測流程

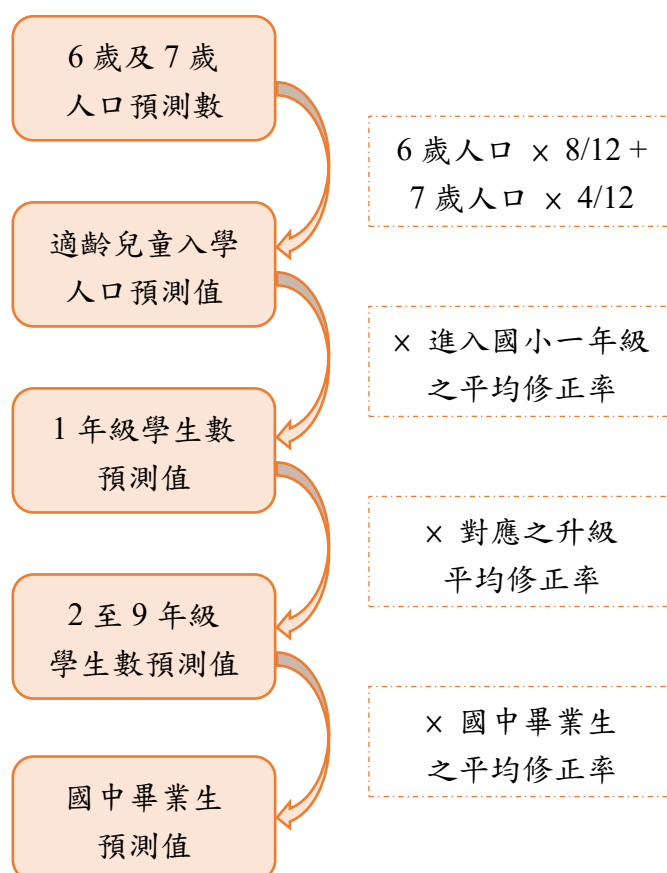
1. 國民教育

- a. 自內政部取得臺閩地區及本市民國 104 年至 113 年各年年底 6 歲與 7 歲之人口數，以及本市民國 104 年至 113 年各年 8 月底之 6 歲人口數等資料。
- b. 自教育部取得 104 至 113 學年度國小一年級至國中九年級各年級之學生數，以及 104 至 112 學年度國中畢業生數等資料。
- c. 以國發會推估民國 114 年至 128 年臺閩地區 6 歲及 7 歲之低推計以及中推計²人口數為基礎，並計算民國 108 年至 113 年本市 6 歲及 7 歲人口數占臺閩地區 6 歲及 7 歲人口數之平均比率，再逐年推算本市民國 114 年至 128 年之 6 歲及 7 歲人口數，據以推估 114 至 128 學年度之適齡兒童入學人口數。
- d. 由過去 6 學年度適齡兒童入學人口數及國民中小學各年級學生數，計算國民教育階段各年級學生之平均修正率，再逐年推算 114 至 128 學年度之國民中小學各年級學生數。

² 由於出生數是決定未來人口數量之關鍵因素，因此國發會於生育率推估模型中，設定高、中、低 3 種情境，並配合單一情境下之死亡及遷徙未來推估數，得到未來高、中、低推估之人口數。高推估係假設國人對於生養下一代之意願提升，扭轉生育率下降之趨勢；中推估則假設總生育率維持當前水準，主要係因我國長期處於超低生育率水準，假設在慣性效果之下，政府相關政策僅能終止生育率下滑趨勢，難以反轉回升；低推估則係假設國人晚婚、遲育及不婚、不育之現象持續存在，生育率仍將持續下降。

- e. 由過去 3 學年度國中九年級學生數及畢業生數，計算國中畢業生之平均修正率，再逐年推算 113 至 128 學年度之國中畢業生數。

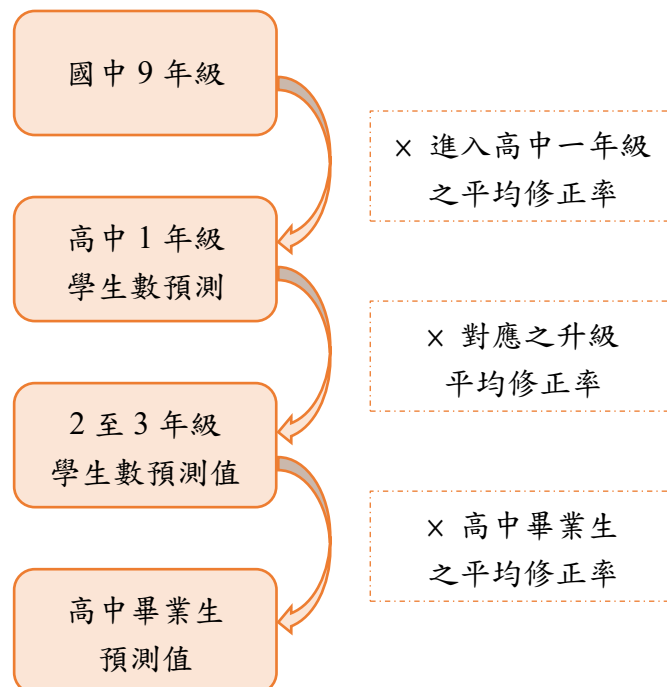
f. 預測作業流程圖



2. 高級中等教育

- a. 自教育部統計處取得 104 至 113 學年度高級中等教育各年級之學生數，以及 104 至 112 學年度高級中等教育畢業生數等資料。

- b. 由過去 3 學年度國中九年級學生數及高級中等教育各年級學生數，計算高級中等教育階段各年級學生之平均修正率，再逐年推算 114 至 128 學年度之高級中等教育各年級學生數。
- c. 由過去 3 學年度高級中等教育將屆畢業之學生數及畢業生數，計算高級中等教育畢業生之平均修正率，再逐年推算 113 至 128 學年度之高級中等教育畢業生數。
- d. 預測作業流程圖



二、資料驗證

為了解本篇分析所使用之預測方法之預測準確度，先自教育部統計處取得歷年國小、國中、高中各年級學生數及畢業生數等資料，並假設為未知，再以第貳節所述之預測方法進行預測，最後利用平均絕對百分誤差

（Mean Absolute Percentage Error, 以下稱 MAPE）指標衡量實際值與預測值之間的誤差，誤差愈小表示預測結果愈準確，公式如下：

$$MAPE = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \left| \frac{y_i - \hat{y}_i}{y_i} \right| \times 100\%$$

其中 y_i 表實際值， $\hat{y}_i$ 表預測值

受限於國發會歷史推估人口數及畢業生數資料取得來源，僅就 101 至 113 學年度國小、國中、高中各年級學生數及 102 至 112 學年度國中、高中畢業生數進行數據驗證，所得之 MAPE 為 5.88%，學者 Lewis 將 MAPE 分為四個等級，當 $MAPE < 10\%$ 表示有極佳的預測能力，由此可知本文所預測之結果準確度極高。（參附表 1、2）

MAPE 預測能力尺度表

MAPE	預測能力
<10%	極佳
10%~20%	優良
20%~50%	合理
>50%	不準確

資料來源：Lewis. (1982). “Control of body segment differentiation in drosophila by the bithorax genecomplex”. Embryonic development, Vol.1, pp. 269-288.

三、預測結果

(一) 適齡入學人數

適齡兒童入學人口數，104 學年度計 15,335 人，隔年 105 學年度因逢虎年效應，減至 13,362 人，後因建國百年政府積極推動鼓勵生育政策及民國 101 年適逢龍年之雙重效應，適齡兒童入學人口數於 107 學年度增至 17,113 人達到近年高峰。整體而言，近年來受到少子女化現象影響，除因生肖效應致部分學年度人數起伏外，幾乎呈現遞減趨勢，適齡兒童入學人口數至 113 學年度已下降至 14,794 人。

根據國發會「中華民國人口推估（2024 至 2070 年）」，114 學年度至 118 學年度之低推計以及中推計的 6 歲以及 7 歲人口皆相同，對應至不同推計方式之適齡入學人口數，兩者自 119 學年度開始產生差異。依據推估值，適齡入學人口數預計將於 121 學年度（低推計）及 123 學年度（中推計）降至 1 萬人以下；至 128 學年度，適齡入學人口數低推計降至 8,443 人，中推計僅餘 9,001 人。

表1、國小學生數實際值與預測值彙總表

單位：人

學年度	適齡兒童入學人數		小一學生數		國小學生數	
	低推計	中推計	低推計	中推計	低推計	中推計
104	15,335	15,335	14,989	14,989	92,570	92,570
105	13,362	13,362	13,021	13,021	89,475	89,475
106	13,973	13,973	13,634	13,634	87,329	87,329
107	17,113	17,113	16,690	16,690	88,745	88,745
108	16,977	16,977	16,540	16,540	90,188	90,188
109	15,693	15,693	15,350	15,350	90,522	90,522
110	16,691	16,691	16,385	16,385	91,967	91,967
111	16,359	16,359	16,150	16,150	95,050	95,050
112	15,518	15,518	15,140	15,140	96,383	96,383
113	14,794	14,794	14,357	14,357	93,966	93,966
114	14,011	14,011	13,703	13,703	91,147	91,147
115	13,201	13,201	12,911	12,911	88,750	88,750
116	12,649	12,649	12,371	12,371	84,741	84,741
117	11,565	11,565	11,311	11,311	79,924	79,924
118	10,733	10,733	10,497	10,497	75,301	75,301
119	10,713	10,924	10,478	10,684	71,415	71,621
120	10,342	10,671	10,115	10,437	67,818	68,346
121	9,998	10,329	9,778	10,102	64,678	65,530
122	9,817	10,145	9,601	9,922	61,902	63,075
123	9,609	9,933	9,398	9,715	59,984	61,475
124	9,326	9,662	9,121	9,450	58,605	60,426
125	9,083	9,450	8,883	9,242	57,006	58,981
126	8,871	9,286	8,676	9,082	55,562	57,623
127	8,660	9,138	8,470	8,937	54,251	56,454
128	8,443	9,001	8,257	8,803	52,904	55,333

資料來源：教育部

說明：1. 雙實線以上為實際統計數，雙實線以下綠色背景區為預測數。

2. 紅色框線為低推計與中推計數字不同者。

觀察本市國小一年級學生數，104 學年度計 14,989 人，近年來受到少子女化現象影響，除因生肖效應致部分學年度人數起伏外，幾乎呈現遞減趨勢，國小一年級學生數至 113 學年度已下降至 14,357 人。依據 108 至 113 學年度資料，近 6 年進入小學一年級之學生佔當年適齡兒童入學人口數之平均修正率為 97.80% (參附表 4)，臺南市 114 學年度國小一年級入學學生數預估為 14,011 人，推估實際國小一年級入學學生數為 13,703 人。

未來 15 年(114-128 學年度)本市國小一年級入學學生數預期將持續遞減，雖中推計顯示 119 學年度因龍年效應略為提升至 10,684 人，但低推計 119 學年度學生數仍持續下滑，在少子化與低生育率雙重影響之下，生肖因素對入學人數的影響日益薄弱。

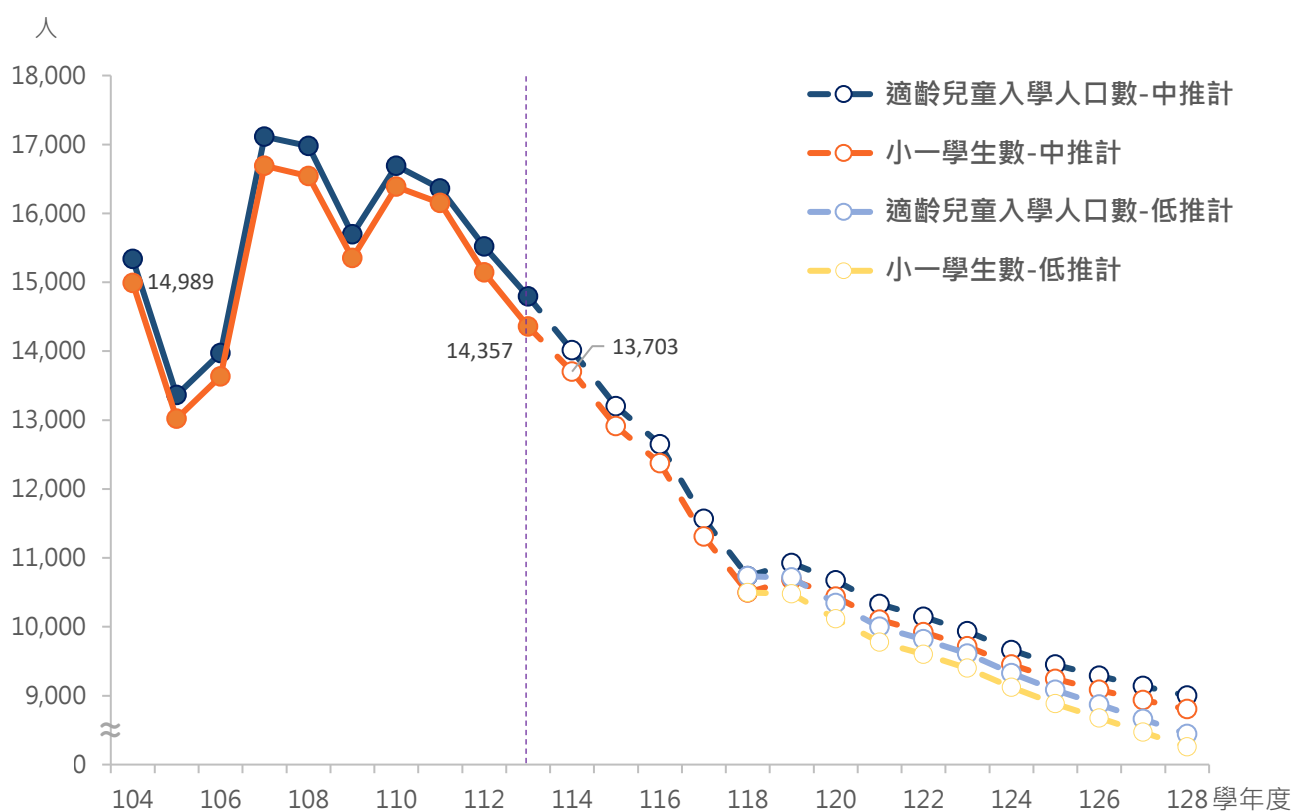


圖 2、本市適齡兒童入學人口數及國小一年級學生數變化趨勢

依據推估值，國小一年級入學學生數預計將於 121 學年度（低推計）及 122 學年度（中推計）降至 1 萬人以下；至 128 學年度，國小一年級新生人數低推計降至 8,257 人，中推計僅餘 8,803 人。

見圖二，本市適齡兒童入學人口數以及國小一年級入學學生數走勢趨於一致，而造成其中些微差異可能為就讀境外學校、健康因素、延後入學等情形所致。

104 學年度本市國小學生人數計 92,570 人，受虎年效應影響，自該年度起學生數逐年下降，至 107 學年度因龍年效應新生數增加，國小學生數於 112 學年度達高峰。113 學年度國小學生人數為 93,966 人，惟受少子女化趨勢持續影響，預估未來 15 年國小學生數將逐年減少，根據低推計與低中推計資料顯示，預估至 123 學年度及 125 學年度將分別低於 6 萬人，並於 128 學年度降至低推計 52,904 人、中推計 55,333 人。

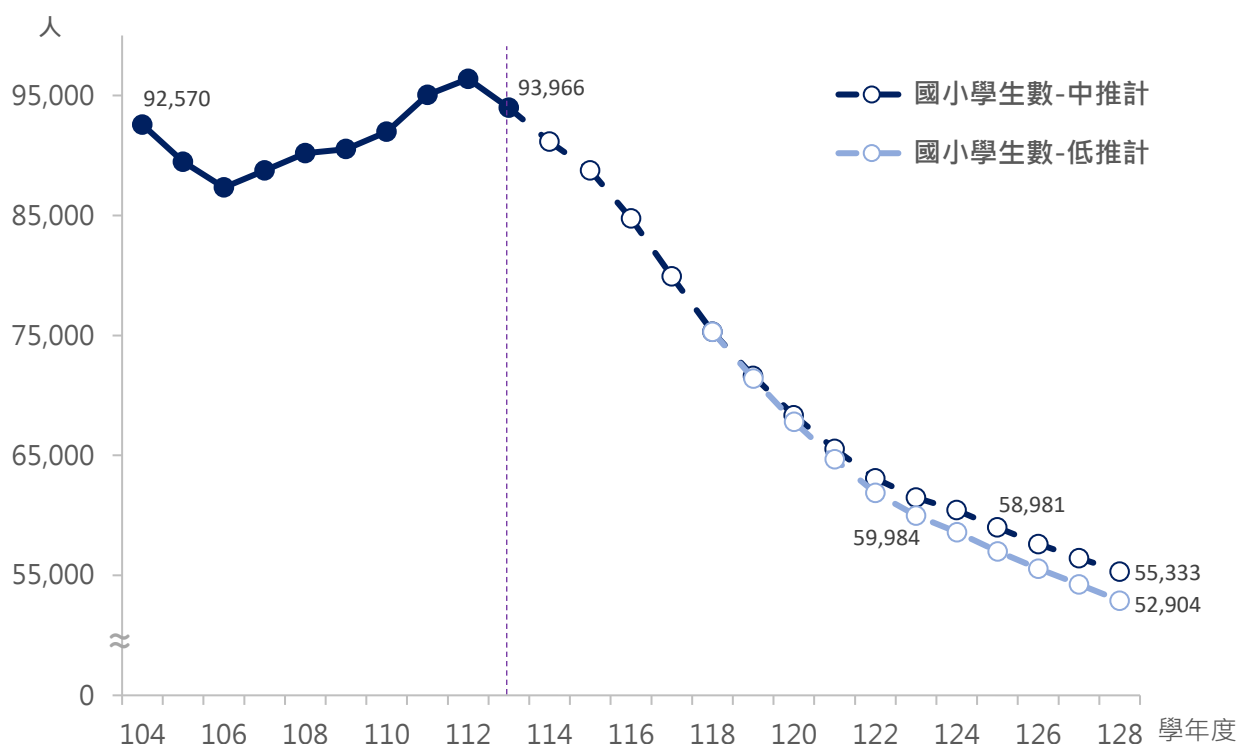


圖 3、本市國小學生數變化趨勢

(三)國民中學

國民中學仍屬義務教育階段，其七年級新生人數自 104 學年度達 17,680 人後，呈現逐年下降趨勢，至 112 學年度降至 13,979 人。113 學年度因龍年效應影響，七年級新生人數略為回升至 17,035 人，惟預估至 116 學年度後，將再度下滑。

依據推估值，中推計七年級學生人數將於 124 學年度下降至 10,765 人，125 學年度因生肖年影響略有回升；而低推計顯示，自 117 學年度起七年級學生人數持續下滑，未見明顯回升，生肖因素對入學人數的影響已趨微弱。此外，低推計 128 學年度七年級新生人數預估 9,844 人將低於 1 萬人，中推計預估人數為 10,173 人。

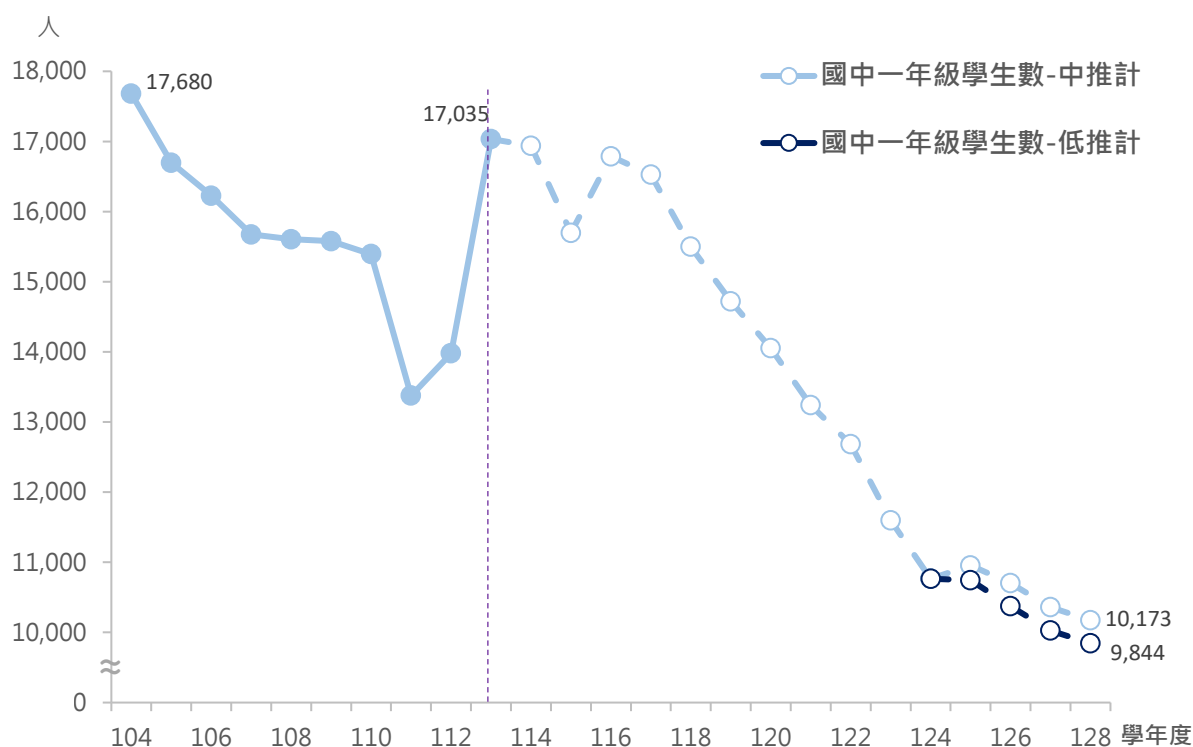


圖 4、本市國中七年級學生數變化趨勢

表2、國中學生數實際值與預測值彙總表

單位：人

學年度	國中七年級學生數		國中學生數		國中畢業生數	
	低推計	中推計	低推計	中推計	低推計	中推計
104	17,680	17,680	58,160	58,160	21,204	21,204
105	16,697	16,697	53,089	53,089	18,403	18,403
106	16,226	16,226	50,556	50,556	17,408	17,408
107	15,673	15,673	48,570	48,570	16,467	16,467
108	15,605	15,605	47,473	47,473	15,963	15,963
109	15,578	15,578	46,886	46,886	15,486	15,486
110	15,394	15,394	46,589	46,589	15,449	15,449
111	13,375	13,375	44,319	44,319	15,437	15,437
112	13,979	13,979	42,710	42,710	15,201	15,201
113	17,035	17,035	44,331	44,331	13,200	13,200
114	16,938	16,938	47,926	47,926	13,825	13,825
115	15,696	15,696	49,650	49,650	16,856	16,856
116	16,788	16,788	49,404	49,404	16,761	16,761
117	16,527	16,527	48,993	48,993	15,532	15,532
118	15,497	15,497	48,794	48,794	16,613	16,613
119	14,721	14,721	46,728	46,728	16,354	16,354
120	14,052	14,052	44,254	44,254	15,336	15,336
121	13,239	13,239	41,996	41,996	14,566	14,566
122	12,684	12,684	39,960	39,960	13,905	13,905
123	11,598	11,598	37,507	37,507	13,100	13,100
124	10,765	10,765	35,034	35,034	12,552	12,552
125	10,745	10,955	33,095	33,305	11,476	11,476
126	10,373	10,702	31,871	32,410	10,652	10,652
127	10,026	10,359	31,132	32,004	10,633	10,840
128	9,844	10,173	30,232	31,222	10,264	10,590

資料來源：教育部

說明：1. 雙實線以上為實際統計數，雙實線以下綠色背景區為預測數。

2. 紅色框線為低推計與中推計數字不同者。

104 學年度本市國中學生數計有 58,160 人，後因少子女化現象加劇導致出生人口減幅擴大，學生數逐年下降，113 學年度因龍年效應及建國百年之鼓勵生育政策影響，學生數些微回升至 44,331 人，預估將增加至 115 學年度，然因國中修業年限橫跨 3 個學年度，因此生肖年對於整體合計人數之影響幅度會被抵銷，雖 116 學年度國中七年級學生數增加 1,092 人，學生數總計仍呈現下滑趨勢，預計至 121 學年度仍可維持 4 萬人之水準，128 學年度國中學生數預估中推計 31,222 人、低推計 30,232 人（參圖 5）。

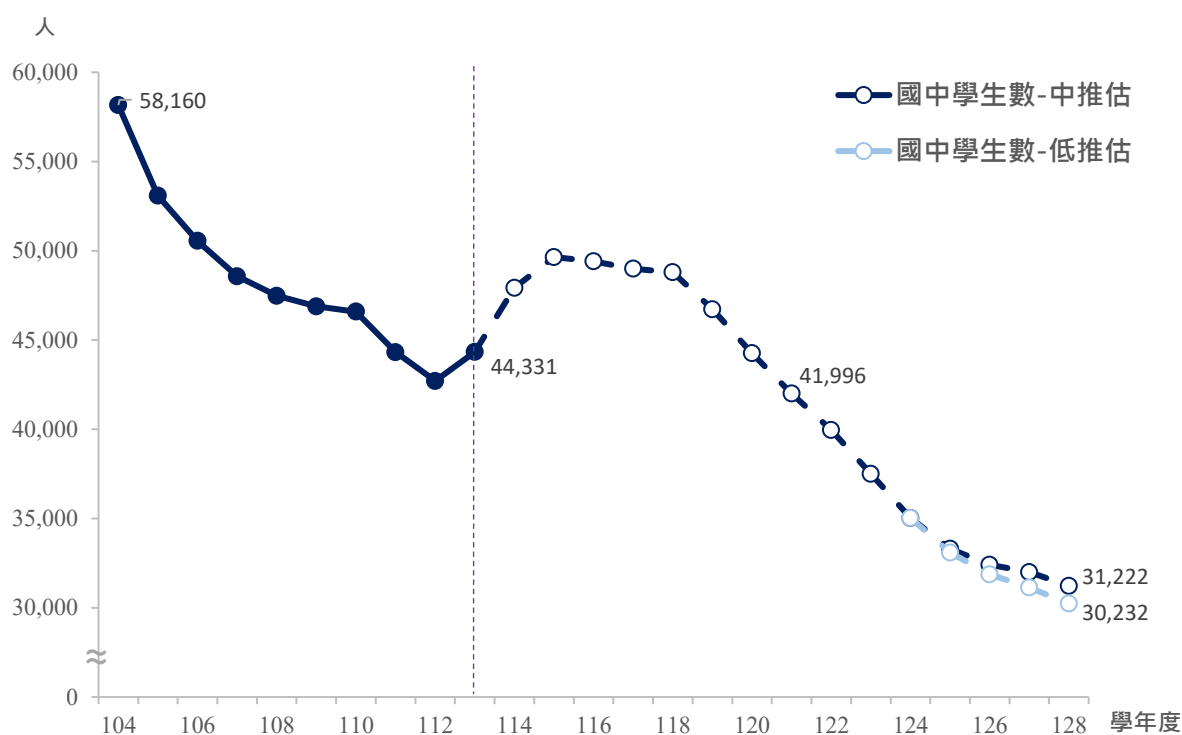


圖 5、本市國中學生數變化趨勢

112 學年度國中畢業生數計 15,201 人，預計 113 學年度將減少至 13,200 人，然因 113 學年度入學之新生將於 115 學年度畢業，因此畢業生數於 115 學年度增加至 16,856 人後，預計至 121 學年度減少至低於 15,000 人，根據圖，國中七年級學生數與兩學年後畢業生數變動趨勢大致上相符，而其中可能因輟學、死亡、延畢等因素造成兩者有些微差異。

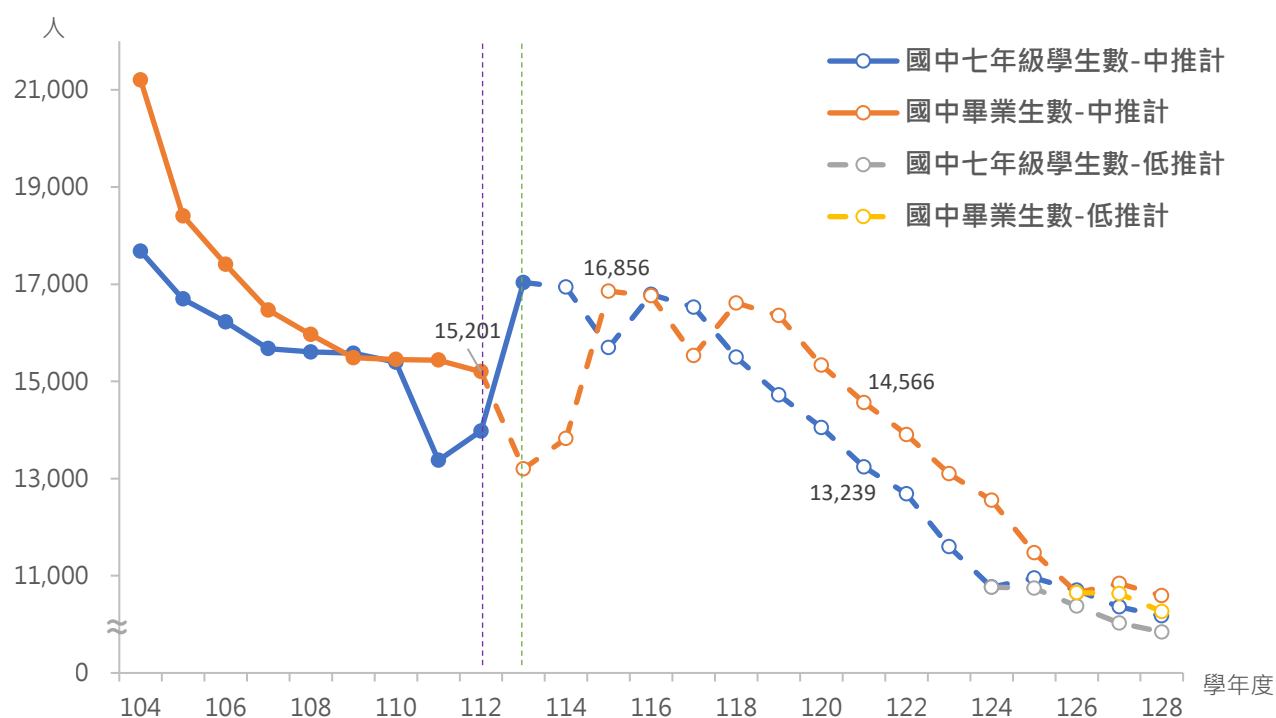


圖 6、本市國中畢業生數變化趨勢

(四)高級中等教育

高級中等教育一年級學生數與往前追溯 1 學年之國中畢業生數相當，其中些微差距為非應屆國中畢業生回流、舊生復讀，以及境外生來台就讀等因素所致。本市高中一年級學生數 104 學年度因龍年效應人數達至高峰 23,779 人，其後隨少子女化趨勢而遞減，預計下降至 114 學年度，116 學

年度再度因龍年效應及建國百年之政策增加至 18,295 人，預計高中一年級新生數至 124 學年度前皆能維持在 15,000 人之上。整體而言，除部分學年度受生肖效應影響致上下起伏外，長期將受少子女化影響逐年下滑（參圖 7 及附表 7）。

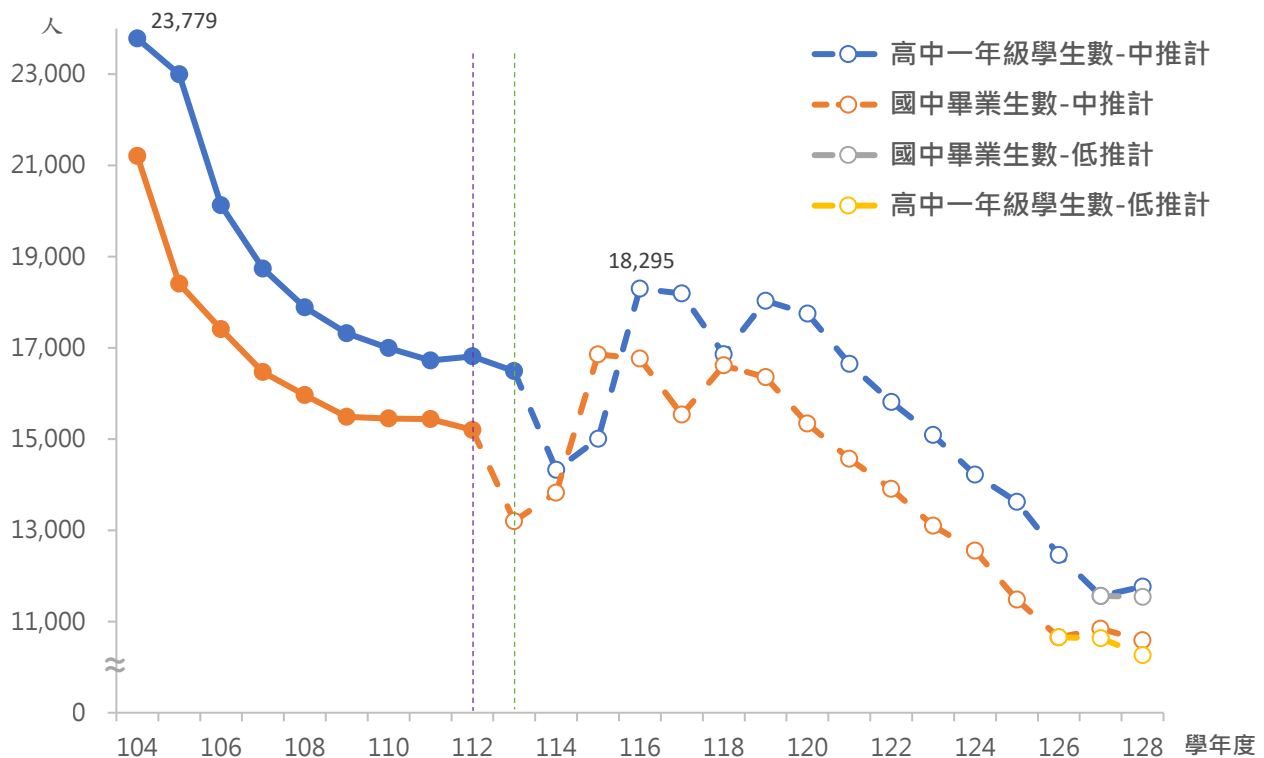


圖 7、本市高級中等教育一年級學生數變化趨勢

表3、高中學生數實際值與預測值彙總表

單位：人

學年度	高中一年級學生數		高中學生數		高中畢業生數	
	低推計	中推計	低推計	中推計	低推計	中推計
104	23,779	23,779	69,216	69,216	22,354	22,354
105	22,996	22,996	67,871	67,871	20,803	20,803
106	20,124	20,124	65,105	65,105	21,616	21,616
107	18,738	18,738	60,088	60,088	20,620	20,620
108	17,886	17,886	55,257	55,257	17,802	17,802
109	17,320	17,320	52,532	52,532	16,579	16,579
110	16,993	16,993	50,926	50,926	15,916	15,916
111	16,723	16,723	49,729	49,729	15,228	15,228
112	16,811	16,811	48,937	48,937	14,577	14,577
113	16,487	16,487	48,459	48,459	14,585	14,585
114	14,327	14,327	46,019	46,019	14,563	14,563
115	15,005	15,005	44,369	44,369	14,333	14,333
116	18,295	18,295	46,285	46,285	12,470	12,470
117	18,192	18,192	49,962	49,962	13,037	13,037
118	16,857	16,857	51,616	51,616	15,876	15,876
119	18,031	18,031	51,439	51,439	15,814	15,814
120	17,750	17,750	51,034	51,034	14,663	14,663
121	16,645	16,645	50,748	50,748	15,664	15,664
122	15,810	15,810	48,598	48,598	15,431	15,431
123	15,092	15,092	46,039	46,039	14,477	14,477
124	14,219	14,219	43,684	43,684	13,749	13,749
125	13,623	13,623	41,570	41,570	13,125	13,125
126	12,456	12,456	39,006	39,006	12,367	12,367
127	11,562	11,562	36,424	36,424	11,847	11,847
128	11,540	11,766	34,443	34,669	10,836	10,836

資料來源：教育部

說明：

1. 雙實線以上為實際統計數，雙實線以下綠色背景區為預測數。
2. 紅色框線為低推計與中推計數字不同者。
3. 預測數包含高級中等教育各學制（普通科、綜合高中、專業群科、實用技能學程、進修部、五專及七年一貫制之前3年）。

104 學年度本市高中學生數計 69,216 人，由於受到少子女化影響而逐年下滑，113 學年度學生數計 48,459 人，預估將降至 115 學年度 44,369 人，116 學年度因建國百年鼓勵生育政策以及生肖年等影響將有小幅幅度回升並持續至 118 學年度，與國民中學相同，因高中修業年限橫跨 3 個學年度，因此生肖年對於整體合計人數之影響幅度將被抵銷，未來大致呈現下滑趨勢，中推計與低推計至 127 學年度皆相同，128 學年度將降至中推計 34,669 人及低推計 34,443 人。

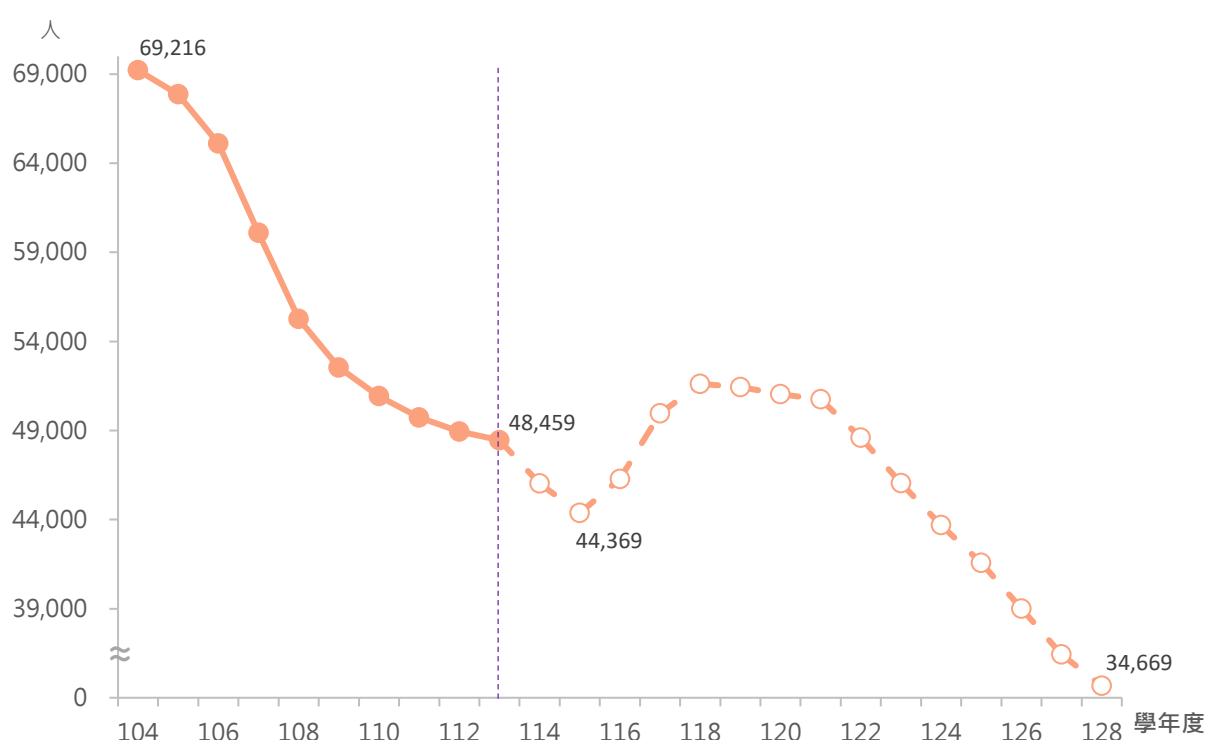


圖 8、本市高級中等學校學生數變化趨勢-中推計

112 學年度本市高級中等學校畢業生數計 14,577 人，推估 113 學年度將維持差不多的水平計 14,585 人，而後持續下降至 116 學年度 12,470 人，因龍年效應以及建國百年鼓勵生育政策影響，至 118 學年度畢業生人數短暫回升至 15,876 人，而後預估將一路下滑至 128 學年度 10,836 人。

其中，高中一年級學生數與兩學年後畢業生數變動趨勢大致上相符(參圖 9)，而其中存在之差異可能是由輟學、死亡、延畢等因素所造成。

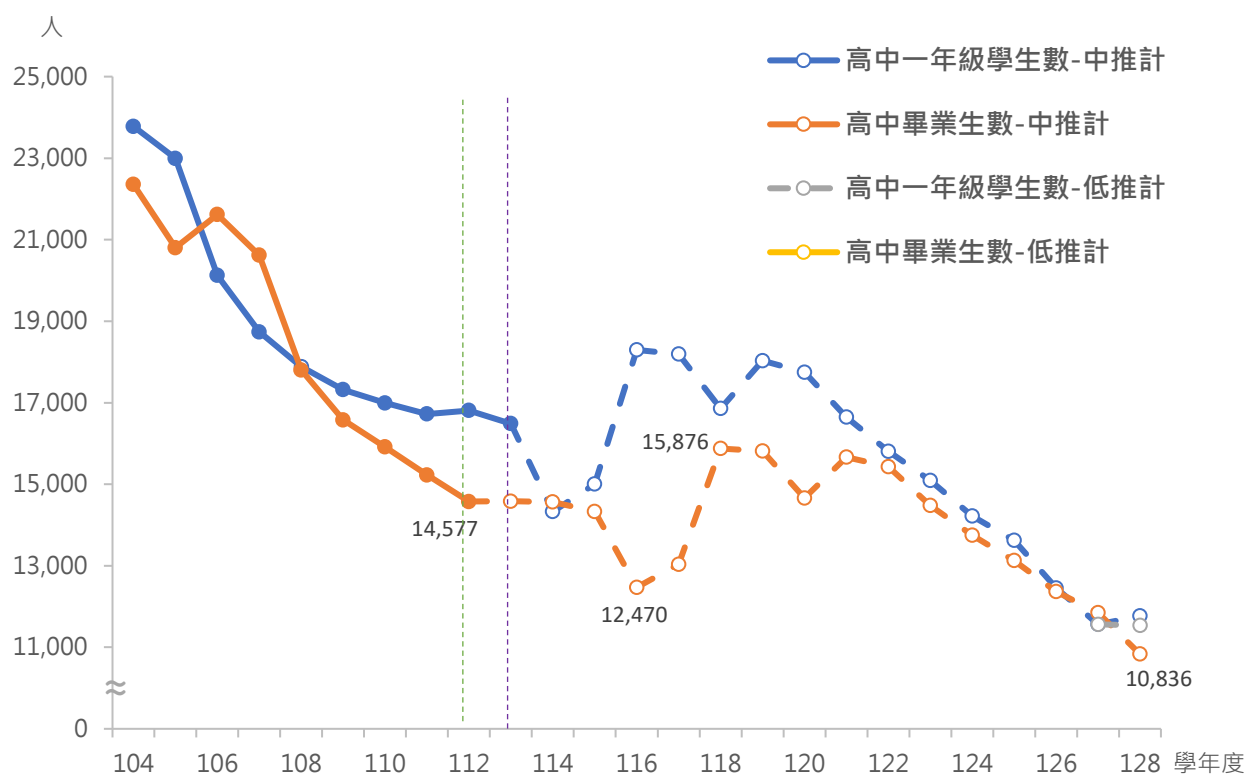


圖 9、本市高級中等教育畢業生變化趨勢

肆、結論

一、 預計未來 15 年本市國小一年級學生數平均年減 407 人(低推計)、370 人(中推計)。

113 學年度本市國小一年級學生人數為 14,357 人，受到少子女化現象影響，除 119 學年度因龍年效應人數些微回升外，多呈下滑趨勢，預估至 128 學年度國小一年級學生人數將降至低推計 8,257 人、中推計 8,803 人，15 年間共減少 6,100 人(低推計)、5,554 人(中推計)，平均年減 407 人(低推計)、370 人(中推計)。

二、 預計未來 15 年本市國小學生數平均年減 2,737 人(低推計)、2,576 人(中推計)。

113 學年度本市國小在學學生人數為 93,966 人，受少子女化趨勢持續影響，預估未來 15 年國小學生數將逐年減少，低推計及中推計將分別至 123 學年度及 125 學年度低於 6 萬人，預估至 128 學年度國小學生總數將降至低推計 52,904 人、中推計 55,333 人，15 年間共減少 41,062 人(低推計)、38,633 人(中推計)，平均年減 2,737 人(低推計)、2,576 人(中推計)。

三、 預計未來 15 年本市國中七年級學生數平均年減 479 人(低推計)、457 人(中推計)。

因龍年效應及建國百年之鼓勵生育政策影響，113 學年度本市國中七年級學生人數微幅回升至 17,035 人，其餘受少子女化現象影響，大致呈現遞減趨勢，預估至 128 學年度七年級新生人數低推計 9,844 人將低於 1 萬人之水平，中推計 10,173 人，15 年間共減少 7,191 人(低推計)、6,862 人(中推計)，平均年減 479 人(低推計)、457 人(中推計)。

四、 預計未來 15 年本市國中學生數平均年減 940 人(低推計)、874 人(中推計)。

113 學年度本市國中在學學生人數為 44,331 人，113 至 115 學年度因龍年效應及建國百年鼓勵生育政策影響，預估將增加至 115 學年度 49,650 人，後受少子女化現象影響而遞減，至 128 學年度國中學生總數將降至低推計 30,232 人、中推計 31,222 人，15 年間共減少 14,099 人(低推計)、13,109 人(中推計)，平均年減 940 人(低推計)、874 人(中推計)。

五、 預計未來 16 年本市國中畢業生數平均年減 309 人(低推計)、288 人(中推計)。

112 學年度本市國中畢業生數為 15,201 人，畢業生數於 115 學年度增加至 16,856 人後，預估至 128 學年度國中畢業生將降至低推計 10,264 人、中推計 10,590 人，16 年間共減少 4,937 人(低推計)、4,611 人(中推計)，平均年減 309 人(低推計)、288 人(中推計)。

六、 預計未來 15 年本市高級中等教育一年級學生數平均年減 330 人(低推計)、315 人(中推計)。

113 學年度本市高級中等教育一年級學生數為 16,487 人，116 學年度因龍年效應致人數回升，長期下受少子女化影響呈遞減趨勢，預計高中一年級新生數至 124 學年度前皆能維持在 15,000 人之上，至 128 學年度高級中等教育一年級學生數將降至低推計 11,540 人、中推計 11,766 人，15 年間共減少 4,947 人(低推計)、4,721 人(中推計)，平均年減 330 人(低推計)、315 人(中推計)。

七、 預計未來 15 年本市高級中等教育學生數平均年減 934 人(低推計)、919 人(中推計)。

113 學年度本市高級中等教育在學學生人數為 48,459 人，116 至 118 學年度因龍年效應及建國百年鼓勵生育政策影響，預估學生數將回升，惟整體受少子女化現象影響呈現逐年減少之趨勢，預估至 128 學年度將降至低推計 34,443 人及中推計 34,669 人，15 年間共減少 14,016 人(低推計)、13,790 人(中推計)，平均年減 934 人(低推計)、919 人(中推計)。

八、 預計未來 16 年本市高級中等教育畢業生數平均年減 234 人。

112 學年度本市高級中等教育畢業生數為 14,577 人，預估 118 學年度因 116 學年度龍年入學學生應屆畢業致人數微幅增加，惟整體受少子女化現象影響仍大致呈遞減趨勢，預估至 128 學年度將降至 10,836 人，16 年間共減少 3,741 人，平均年減 234 人。

九、 少子女化衝擊下，學生人數遞減，並逐步影響各教育階段。

在少子女化衝擊下，龍年效應對學生人數的影響力已不如以往，各級學校學生數整體呈現長期遞減趨勢，不僅直接影響各校學生與班級數量，亦間接衍生超額教師、空間閒置及招生壓力等問題。本市今(114)年 8 月已有 5 所國民小學因招生不足停辦整併，面對未來學生人數持續下降的趨勢，如何規劃配套措施、妥善因應各教育階段所面臨的挑戰為當務之急。

伍、參考資料

- 一、內政部戶政司全球資訊網人口統計資料。
- 二、國家發展委員會(2024 年 10 月)。中華民國人口推估(2024 至 2070 年)。
- 三、國家發展委員會人口推估查詢系統。
- 四、教育部統計處學校基本統計資訊。
- 五、教育部(2024 年 6 月)。各教育階段學生數預測報告(113~128)學年度。
- 六、臺北市政府教育局(2023 年 4 月)。臺北市高級中等以下學校學生人數預測分析(112~131 學年度)。
- 七、臺北市政府教育局(2012 年 10 月)。臺北市國小、國中、高中、高職學生人數預測分析報告(101~114 學年度)。
- 八、Lewis. (1982). “Control of body segment differentiation in drosophila by the bithorax gene complex”. Embryonic development, Vol.1, pp. 269-288.

陸、附錄

附表 1、101 至 113 學年度本市國小、國中、高中各年級學生數

實際值及預測值（1/5）

單位：人、%

學年度	學制	年級	實際值	預測值	絕對值差 實際值-預測值	(絕對值差/實際值) ×100%
101	國小	一年級	15,194	15,313	119	0.783204
		二年級	15,687	15,699	12	0.076496
		三年級	16,143	16,064	79	0.489376
		四年級	17,048	17,062	14	0.082121
		五年級	18,231	18,175	56	0.307169
		六年級	21,133	21,135	2	0.009464
	國中	七年級	22,644	22,559	85	0.375375
		八年級	21,735	21,682	53	0.243846
		九年級	22,915	22,902	13	0.056731
	高中	一年級	26,854	26,850	4	0.014895
		二年級	25,958	26,126	168	0.647199
		三年級	25,495	25,604	109	0.427535
		延修生	22	48	26	118.181818
102	國小	一年級	15,126	15,242	116	0.766891
		二年級	15,223	15,318	95	0.624056
		三年級	15,728	15,700	28	0.178026
		四年級	16,159	16,073	86	0.532211
		五年級	17,059	17,066	7	0.041034
		六年級	18,224	18,200	24	0.131694
	國中	七年級	21,772	21,815	43	0.197501
		八年級	22,635	22,510	125	0.552242
		九年級	21,727	21,655	72	0.331385
	高中	一年級	24,404	24,323	81	0.331913
		二年級	25,697	25,811	114	0.443632
		三年級	25,345	25,591	246	0.970606
		延修生	21	48	27	128.571429
103	國小	一年級	15,115	14,898	217	1.435660
		二年級	15,171	15,247	76	0.500956
		三年級	15,276	15,319	43	0.281487
		四年級	15,746	15,709	37	0.234980
		五年級	16,152	16,077	75	0.464339
		六年級	17,069	17,089	20	0.117171
	國中	七年級	18,775	18,785	10	0.053262
		八年級	21,752	21,768	16	0.073556
		九年級	22,606	22,482	124	0.548527
	高中	一年級	22,886	22,999	113	0.493752
		二年級	23,639	23,382	257	1.087186
		三年級	25,193	25,282	89	0.353273
		延修生	31	48	17	54.838710

附表 1、101 至 113 學年度本市國小、國中、高中各年級學生數

實際值及預測值 (2/5)

單位：人、%

學年度	學制	年級	實際值	預測值	絕對值差 實際值-預測值	(絕對值差/實際值) ×100%
104	國小	一年級	14,989	14,550	439	2.928814
		二年級	15,140	14,903	237	1.565390
		三年級	15,204	15,248	44	0.289398
		四年級	15,302	15,328	26	0.169912
		五年級	15,750	15,713	37	0.234921
		六年級	16,185	16,099	86	0.531356
	國中	七年級	17,680	17,638	42	0.237557
		八年級	18,737	18,744	7	0.037359
		九年級	21,743	21,740	3	0.013798
	高中	一年級	23,779	23,877	98	0.412128
		二年級	22,167	22,109	58	0.261650
		三年級	23,222	22,903	319	1.373697
		延修生	48	48	-	-
105	國小	一年級	13,021	13,192	171	1.313263
		二年級	14,998	14,555	443	2.953727
		三年級	15,177	14,904	273	1.798774
		四年級	15,186	15,257	71	0.467536
		五年級	15,316	15,332	16	0.104466
		六年級	15,777	15,734	43	0.272549
	國中	七年級	16,697	16,617	80	0.479128
		八年級	17,657	17,600	57	0.322818
		九年級	18,735	18,720	15	0.080064
	高中	一年級	22,996	23,089	93	0.404418
		二年級	23,064	22,953	111	0.481270
		三年級	21,771	21,656	115	0.528226
		延修生	40	43	3	7.500000
106	國小	一年級	13,634	13,922	288	2.112366
		二年級	13,031	13,197	166	1.273885
		三年級	14,980	14,556	424	2.830441
		四年級	15,153	14,913	240	1.583845
		五年級	15,206	15,260	54	0.355123
		六年級	15,325	15,353	28	0.182708
	國中	七年級	16,226	16,240	14	0.086281
		八年級	16,696	16,581	115	0.688788
		九年級	17,634	17,578	56	0.317568
	高中	一年級	20,124	19,882	242	1.202544
		二年級	22,269	22,195	74	0.332301
		三年級	22,641	22,483	158	0.697849
		延修生	71	41	30	42.253521

附表 1、101 至 113 學年度本市國小、國中、高中各年級學生數

實際值及預測值 (3/5)

單位：人、%

學年度	學制	年級	實際值	預測值	絕對值差 實際值-預測值	(絕對值差/實際值) ×100%
107	國小	一年級	16,690	16,322	368	2.204913
		二年級	13,661	13,927	266	1.947149
		三年級	13,049	13,198	149	1.141850
		四年級	14,974	14,564	410	2.738079
		五年級	15,171	14,916	255	1.680838
		六年級	15,200	15,281	81	0.532895
	國中	七年級	15,673	15,847	174	1.110189
		八年級	16,193	16,205	12	0.074106
		九年級	16,704	16,560	144	0.862069
	高中	一年級	18,738	18,669	69	0.368236
		二年級	19,470	19,112	358	1.838726
		三年級	21,801	21,740	61	0.279804
		延修生	79	42	37	46.835443
108	國小	一年級	16,540	15,795	745	4.504232
		二年級	16,695	16,328	367	2.198263
		三年級	13,674	13,928	254	1.857540
		四年級	13,063	13,206	143	1.094695
		五年級	15,002	14,567	435	2.899613
		六年級	15,214	14,936	278	1.827264
	國中	七年級	15,605	15,772	167	1.070170
		八年級	15,671	15,813	142	0.906132
		九年級	16,197	16,185	12	0.074088
	高中	一年級	17,886	17,588	298	1.666108
		二年級	18,169	17,946	223	1.227365
		三年級	19,095	18,720	375	1.963865
		延修生	107	41	66	61.682243
109	國小	一年級	15,350	14,677	673	4.384365
		二年級	16,570	15,800	770	4.646952
		三年級	16,748	16,329	419	2.501791
		四年級	13,699	13,936	237	1.730053
		五年級	13,107	13,209	102	0.778210
		六年級	15,048	14,587	461	3.063530
	國中	七年級	15,578	15,416	162	1.039928
		八年級	15,593	15,738	145	0.929904
		九年級	15,715	15,793	78	0.496341
	高中	一年級	17,320	17,189	131	0.756351
		二年級	17,315	16,907	408	2.356338
		三年級	17,808	17,578	230	1.291554
		延修生	89	35	54	60.674157

附表 1、101 至 113 學年度本市國小、國中、高中各年級學生數

實際值及預測值 (4/5)

單位：人、%

學年度	學制	年級	實際值	預測值	絕對值差 實際值-預測值	(絕對值差/實際值) ×100%
110	國小	一年級	16,385	14,269	2,116	12.914251
		二年級	15,394	14,682	712	4.625179
		三年級	16,587	15,801	786	4.738651
		四年級	16,770	16,338	432	2.576029
		五年級	13,726	13,939	213	1.551800
		六年級	13,105	13,227	122	0.930942
	國中	七年級	15,394	15,056	338	2.195661
		八年級	15,579	15,383	196	1.258104
		九年級	15,616	15,718	102	0.653176
	高中	一年級	16,993	16,773	220	1.294651
		二年級	16,863	16,524	339	2.010318
		三年級	16,973	16,560	413	2.433276
		延修生	97	33	64	65.979381
111	國小	一年級	16,150	14,177	1,973	12.216718
		二年級	16,386	14,274	2,112	12.889052
		三年級	15,379	14,683	696	4.525652
		四年級	16,604	15,810	794	4.781980
		五年級	16,797	16,342	455	2.708817
		六年級	13,734	13,958	224	1.630989
	國中	七年級	13,375	13,652	277	2.071028
		八年級	15,380	15,023	357	2.321196
		九年級	15,564	15,364	200	1.285017
	高中	一年級	16,723	16,693	30	0.179394
		二年級	16,397	16,124	273	1.664939
		三年級	16,450	16,185	265	1.610942
		延修生	159	31	128	80.503145
112	國小	一年級	15,140	14736	404	2.668428
		二年級	16,117	15374	743	4.610039
		三年級	16,386	14275	2,111	12.882949
		四年級	15,371	14691	680	4.423915
		五年級	16,593	15814	779	4.694751
		六年級	16,776	16364	412	2.455889
	國中	七年級	13,979	14407	428	3.061735
		八年級	13,354	13622	268	2.006889
		九年級	15,377	15004	373	2.425701
	高中	一年級	16811	16317	494	2.938552
		二年級	16073	16047	26	0.161762
		三年級	15891	15794	97	0.610408
		延修生	162	31	131	80.864198

附表 1、101 至 113 學年度本市國小、國中、高中各年級學生數
實際值及預測值（5/5）

單位：人、%

學年度	學制	年級	實際值	預測值	絕對值差 實際值-預測值	(絕對值差/實際值) ×100%
113	國小	一年級	14,357	13886	471	3.280630
		二年級	15,118	14741	377	2.493716
		三年級	16,138	15375	763	4.727971
		四年級	16,408	14283	2,125	12.951000
		五年級	15,359	14694	665	4.329709
		六年級	16,586	15836	750	4.521886
	國中	七年級	17,035	16890	145	0.851189
		八年級	13,961	14376	415	2.972566
		九年級	13,335	13605	270	2.024747
	高中	一年級	16487	15935	552	3.348092
		二年級	16108	15685	423	2.626024
		三年級	15736	15718	18	0.114387
		延修生	128	30	98	76.562500

附表 2、100 至 112 學年度本市國中、高中畢業生數實際值及預測值

單位：人、%

學年度	學制	實際值	預測值	絕對值差 實際值-預測值	(絕對值差/實際值) ×100%
100	國中	25,003	25,264	261	1.043875
	高中	24,969	25,006	37	0.148184
101	國中	22,714	22,886	172	0.757242
	高中	24,935	25,107	172	0.689793
102	國中	21,452	21,640	188	0.876375
	高中	24,771	25,094	323	1.303944
103	國中	22,348	22,467	119	0.532486
	高中	24,583	24,792	209	0.850181
104	國中	21,204	21,725	521	2.457084
	高中	22,354	22,463	109	0.487608
105	國中	18,403	18,707	304	1.651905
	高中	20,803	21,238	435	2.091045
106	國中	17,408	17,566	158	0.907629
	高中	21,616	22,045	429	1.984641
107	國中	16,467	16,549	82	0.497966
	高中	20,620	21,319	699	3.389913
108	國中	15,963	16,174	211	1.321807
	高中	17,802	18,362	560	3.145714
109	國中	15,486	15,782	296	1.911404
	高中	16,579	17,239	660	3.980940
110	國中	15,449	15,707	258	1.670011
	高中	15,916	16,240	324	2.035687
111	國中	15,437	15,354	83	0.537669
	高中	15,228	15,871	643	4.222485
112	國中	15,201	14,994	207	1.361753
	高中	14,577	15,489	912	6.256431

附表 3-1、本市適齡兒童入學人口數實際統計及預測值-中推計

單位：人

年底	臺閩地區		本市				
	6歲	7歲	6歲	7歲	占臺閩地區比率		學年度適齡兒童入學人口數
					6歲	7歲	
104	195,526	199,430	15,029	15,306	0.076864	0.076749	15,335
105	169,367	195,401	12,566	14,996	0.074194	0.076745	13,362
106	201,057	169,223	15,070	12,555	0.074954	0.074192	13,973
107	237,529	200,824	18,695	15,033	0.078706	0.074857	17,113
108	197,799	237,288	15,202	18,663	0.076856	0.078651	16,977
109	213,958	197,348	16,302	15,182	0.076193	0.076930	15,693
110	214,014	211,963	16,890	16,227	0.078920	0.076556	16,691
111	207,454	213,007	15,810	16,869	0.076210	0.079195	16,359
112	197,488	210,042	15,222	15,985	0.077078	0.076104	15,518
113	183,996	197,810	14,334	15,310	0.077904	0.077398	14,794
114	179,656	184,529	13,868	14,296	0.077194	0.077472	14,011
115	166,182	180,025	12,828	13,947	0.077194	0.077472	13,201
116	162,216	166,534	12,522	12,902	0.077194	0.077472	12,649
117	143,152	162,562	11,050	12,594	0.077194	0.077472	11,565
118	136,759	143,097	10,557	11,086	0.077194	0.077472	10,733
119	143,668	136,717	11,090	10,592	0.077194	0.077472	10,924
120	135,278	143,617	10,443	11,126	0.077194	0.077472	10,671
121	132,843	135,244	10,255	10,478	0.077194	0.077472	10,329
122	130,487	132,815	10,073	10,289	0.077194	0.077472	10,145
123	127,535	130,468	9,845	10,108	0.077194	0.077472	9,933
124	123,751	127,526	9,553	9,880	0.077194	0.077472	9,662
125	121,542	123,750	9,382	9,587	0.077194	0.077472	9,450
126	119,439	121,554	9,220	9,417	0.077194	0.077472	9,286
127	117,627	119,468	9,080	9,255	0.077194	0.077472	9,138
128	115,863	117,660	8,944	9,115	0.077194	0.077472	9,001

資料來源：內政部、國發會

說明：1. 適齡兒童入學人口數自90學年度起為當年8月底6歲人口數。

2. 114年起臺閩地區人數係採國發會發布之「中華民國人口推估（2024至2070年）」單齡人口6歲及7歲中推估數字。

3. 114年起本市之6歲及7歲人口推估，係以108至113年本市占臺閩地區比率之平均，假設未來比率不變來推算。

4. 114學年度起預估之適齡兒童入學人口數係採（6歲人口數×8/12+7歲人口數×4/12）而得。

5. 資料下載日期：114年5月20日。

附表 3-2、本市適齡兒童入學人口數實際統計及預測值-低推計

單位：人

年底	臺閩地區		本市				
	6歲	7歲	6歲	7歲	占臺閩地區比率		學年度適齡兒童入學人口數
					6歲	7歲	
104	195,526	199,430	15,029	15,306	0.076864	0.076749	15,335
105	169,367	195,401	12,566	14,996	0.074194	0.076745	13,362
106	201,057	169,223	15,070	12,555	0.074954	0.074192	13,973
107	237,529	200,824	18,695	15,033	0.078706	0.074857	17,113
108	197,799	237,288	15,202	18,663	0.076856	0.078651	16,977
109	213,958	197,348	16,302	15,182	0.076193	0.076930	15,693
110	214,014	211,963	16,890	16,227	0.078920	0.076556	16,691
111	207,454	213,007	15,810	16,869	0.076210	0.079195	16,359
112	197,488	210,042	15,222	15,985	0.077078	0.076104	15,518
113	183,996	197,810	14,334	15,310	0.077904	0.077398	14,794
114	179,656	184,529	13,868	14,296	0.077194	0.077472	14,011
115	166,182	180,025	12,828	13,947	0.077194	0.077472	13,201
116	162,216	166,534	12,522	12,902	0.077194	0.077472	12,649
117	143,152	162,562	11,050	12,594	0.077194	0.077472	11,565
118	136,759	143,097	10,557	11,086	0.077194	0.077472	10,733
119	139,556	136,717	10,773	10,592	0.077194	0.077472	10,713
120	130,956	139,512	10,109	10,808	0.077194	0.077472	10,342
121	128,576	130,930	9,925	10,143	0.077194	0.077472	9,998
122	126,251	128,555	9,746	9,959	0.077194	0.077472	9,817
123	123,382	126,238	9,524	9,780	0.077194	0.077472	9,609
124	119,311	123,380	9,210	9,558	0.077194	0.077472	9,326
125	116,616	119,317	9,002	9,244	0.077194	0.077472	9,083
126	113,845	116,635	8,788	9,036	0.077194	0.077472	8,871
127	111,120	113,882	8,578	8,823	0.077194	0.077472	8,660
128	108,270	111,165	8,358	8,612	0.077194	0.077472	8,443

資料來源：內政部、國發會

說明：1. 適齡兒童入學人口數自90學年度起為當年8月底6歲人口數。

2. 114年起臺閩地區人數係採國發會發布之「中華民國人口推估（2024至2070年）」單齡人口6歲及7歲中推估數字。

3. 114年起本市之6歲及7歲人口推估，係以108至113年本市占臺閩地區比率之平均，假設未來比率不變來推算。

4. 114學年度起預估之適齡兒童入學人口數係採（6歲人口數×8/12+7歲人口數×4/12）而得。

5. 資料下載日期：114年5月20日。

附表 4、本市國民教育各年級學生數及修正率（1/2）

單位：人

學年度	適齡兒童入學人口數	國民小學					
		一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級
104	15,335	14,989	15,140	15,204	15,302	15,750	16,185
105	13,362	13,021	14,998	15,177	15,186	15,316	15,777
106	13,973	13,634	13,031	14,980	15,153	15,206	15,325
107	17,113	16,690	13,661	13,049	14,974	15,171	15,200
108	16,977	16,540	16,695	13,674	13,063	15,002	15,214
109	15,693	15,350	16,570	16,748	13,699	13,107	15,048
110	16,691	16,385	15,394	16,587	16,770	13,726	13,105
111	16,359	16,150	16,386	15,379	16,604	16,797	13,734
112	15,518	15,140	16,117	16,386	15,371	16,593	16,776
113	14,794	14,357	15,118	16,138	16,408	15,359	16,586
修正率	--	0.978028	1.000260	1.000939	1.001002	1.001138	1.000741
流失率	--	0.021972	-0.000260	-0.000939	-0.001002	-0.001138	-0.000741

資料來源：教育部

說明：1. 流失率＝1－修正率

2. 入學修正率＝108~113學年度1年級學生數總計÷108~113學年度適齡兒童入學人口數總計

3. N+1年級修正率＝108~113學年度N+1年級學生數總計÷107~112學年度N年級學生數總計

4. 畢業生修正率＝110~112學年度畢業生數總計÷110~112學年度9年級學生數總計

附表 4、本市國民教育各年級學生數及修正率（2/2）

單位：人

學年度	國民中學			
	七年級	八年級	九年級	畢業生
104	17,680	18,737	21,743	21,204
105	16,697	17,657	18,735	18,403
106	16,226	16,696	17,634	17,408
107	15,673	16,193	16,704	16,467
108	15,605	15,671	16,197	15,963
109	15,578	15,593	15,715	15,486
110	15,394	15,579	15,616	15,449
111	13,375	15,380	15,564	15,437
112	13,979	13,354	15,377	15,201
113	17,035	13,961	13,335	...
修正率	1.021206	0.999263	1.000370	0.989905
流失率	-0.021206	0.000737	-0.000370	0.010095

附表 5-1、本市各學年度國民教育學生數實際統計及預測值-中推計

(1/2)

單位：人

學年度	適齡兒童入學 人口數	國民小學						
		總計	一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級
104	15,335	92,570	14,989	15,140	15,204	15,302	15,750	16,185
105	13,362	89,475	13,021	14,998	15,177	15,186	15,316	15,777
106	13,973	87,329	13,634	13,031	14,980	15,153	15,206	15,325
107	17,113	88,745	16,690	13,661	13,049	14,974	15,171	15,200
108	16,977	90,188	16,540	16,695	13,674	13,063	15,002	15,214
109	15,693	90,522	15,350	16,570	16,748	13,699	13,107	15,048
110	16,691	91,967	16,385	15,394	16,587	16,770	13,726	13,105
111	16,359	95,050	16,150	16,386	15,379	16,604	16,797	13,734
112	15,518	96,383	15,140	16,117	16,386	15,371	16,593	16,776
113	14,794	93,966	14,357	15,118	16,138	16,408	15,359	16,586
114	14,011	91,147	13,703	14,361	15,132	16,154	16,427	15,370
115	13,201	88,750	12,911	13,707	14,374	15,147	16,172	16,439
116	12,649	84,741	12,371	12,914	13,720	14,388	15,164	16,184
117	11,565	79,924	11,311	12,374	12,926	13,734	14,404	15,175
118	10,733	75,301	10,497	11,314	12,386	12,939	13,750	14,415
119	10,924	71,621	10,684	10,500	11,325	12,398	12,954	13,760
120	10,671	68,346	10,437	10,687	10,510	11,336	12,412	12,964
121	10,329	65,530	10,102	10,440	10,697	10,521	11,349	12,421
122	10,145	63,075	9,922	10,105	10,450	10,708	10,533	11,357
123	9,933	61,475	9,715	9,925	10,114	10,460	10,720	10,541
124	9,662	60,426	9,450	9,718	9,934	10,124	10,472	10,728
125	9,450	58,981	9,242	9,452	9,727	9,944	10,136	10,480
126	9,286	57,623	9,082	9,244	9,461	9,737	9,955	10,144
127	9,138	56,454	8,937	9,084	9,253	9,470	9,748	9,962
128	9,001	55,333	8,803	8,939	9,093	9,262	9,481	9,755

資料來源：教育部

說明：雙實線以上為實際統計數，雙實線以下淺綠色背景區為預測數。

附表 5-1、本市各學年度國民教育學生數實際統計及預測值-中推計

(2/2)

單位：人

學年度	國民中學				
	總計	七年級	八年級	九年級	畢業生
104	58,160	17,680	18,737	21,743	21,204
105	53,089	16,697	17,657	18,735	18,403
106	50,556	16,226	16,696	17,634	17,408
107	48,570	15,673	16,193	16,704	16,467
108	47,473	15,605	15,671	16,197	15,963
109	46,886	15,578	15,593	15,715	15,486
110	46,589	15,394	15,579	15,616	15,449
111	44,319	13,375	15,380	15,564	15,437
112	42,710	13,979	13,354	15,377	15,201
113	44,331	17,035	13,961	13,335	13,200
114	47,926	16,938	17,022	13,966	13,825
115	49,650	15,696	16,926	17,028	16,856
116	49,404	16,788	15,684	16,932	16,761
117	48,993	16,527	16,776	15,690	15,532
118	48,794	15,497	16,515	16,782	16,613
119	46,728	14,721	15,486	16,521	16,354
120	44,254	14,052	14,710	15,492	15,336
121	41,996	13,239	14,042	14,715	14,566
122	39,960	12,684	13,229	14,047	13,905
123	37,507	11,598	12,675	13,234	13,100
124	35,034	10,765	11,589	12,680	12,552
125	33,305	10,955	10,757	11,593	11,476
126	32,410	10,702	10,947	10,761	10,652
127	32,004	10,359	10,694	10,951	10,840
128	31,222	10,173	10,351	10,698	10,590

資料來源：教育部

說明：雙實線以上為實際統計數，雙實線以下淺綠色背景區為預測數。

附表 5-2、本市各學年度國民教育學生數實際統計及預測值-低推計

(1/2)

單位：人

學年度	適齡兒童入學人口數	國民小學						
		總計	一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級
104	15,335	92,570	14,989	15,140	15,204	15,302	15,750	16,185
105	13,362	89,475	13,021	14,998	15,177	15,186	15,316	15,777
106	13,973	87,329	13,634	13,031	14,980	15,153	15,206	15,325
107	17,113	88,745	16,690	13,661	13,049	14,974	15,171	15,200
108	16,977	90,188	16,540	16,695	13,674	13,063	15,002	15,214
109	15,693	90,522	15,350	16,570	16,748	13,699	13,107	15,048
110	16,691	91,967	16,385	15,394	16,587	16,770	13,726	13,105
111	16,359	95,050	16,150	16,386	15,379	16,604	16,797	13,734
112	15,518	96,383	15,140	16,117	16,386	15,371	16,593	16,776
113	14,794	93,966	14,357	15,118	16,138	16,408	15,359	16,586
114	14,011	91,147	13,703	14,361	15,132	16,154	16,427	15,370
115	13,201	88,750	12,911	13,707	14,374	15,147	16,172	16,439
116	12,649	84,741	12,371	12,914	13,720	14,388	15,164	16,184
117	11,565	79,924	11,311	12,374	12,926	13,734	14,404	15,175
118	10,733	75,301	10,497	11,314	12,386	12,939	13,750	14,415
119	10,713	71,415	10,478	10,500	11,325	12,398	12,954	13,760
120	10,342	67,818	10,115	10,481	10,510	11,336	12,412	12,964
121	9,998	64,678	9,778	10,118	10,491	10,521	11,349	12,421
122	9,817	61,902	9,601	9,781	10,128	10,502	10,533	11,357
123	9,609	59,984	9,398	9,603	9,790	10,138	10,514	10,541
124	9,326	58,605	9,121	9,400	9,612	9,800	10,150	10,522
125	9,083	57,006	8,883	9,123	9,409	9,622	9,811	10,158
126	8,871	55,562	8,676	8,885	9,132	9,418	9,633	9,818
127	8,660	54,251	8,470	8,678	8,893	9,141	9,429	9,640
128	8,443	52,904	8,257	8,472	8,686	8,902	9,151	9,436

資料來源：教育部

說明：雙實線以上為實際統計數，雙實線以下淺綠色背景區為預測數。

附表 5-2、本市各學年度國民教育學生數實際統計及預測值-低推計

(2 / 2)

單位：人

學年度	國民中學				
	總計	七年級	八年級	九年級	畢業生
104	58,160	17,680	18,737	21,743	21,204
105	53,089	16,697	17,657	18,735	18,403
106	50,556	16,226	16,696	17,634	17,408
107	48,570	15,673	16,193	16,704	16,467
108	47,473	15,605	15,671	16,197	15,963
109	46,886	15,578	15,593	15,715	15,486
110	46,589	15,394	15,579	15,616	15,449
111	44,319	13,375	15,380	15,564	15,437
112	42,710	13,979	13,354	15,377	15,201
113	44,331	17,035	13,961	13,335	13,200
114	47,926	16,938	17,022	13,966	13,825
115	49,650	15,696	16,926	17,028	16,856
116	49,404	16,788	15,684	16,932	16,761
117	48,993	16,527	16,776	15,690	15,532
118	48,794	15,497	16,515	16,782	16,613
119	46,728	14,721	15,486	16,521	16,354
120	44,254	14,052	14,710	15,492	15,336
121	41,996	13,239	14,042	14,715	14,566
122	39,960	12,684	13,229	14,047	13,905
123	37,507	11,598	12,675	13,234	13,100
124	35,034	10,765	11,589	12,680	12,552
125	33,095	10,745	10,757	11,593	11,476
126	31,871	10,373	10,737	10,761	10,652
127	31,132	10,026	10,365	10,741	10,633
128	30,232	9,844	10,019	10,369	10,264

資料來源：教育部

說明：雙實線以上為實際統計數，雙實線以下淺綠色背景區為預測數。

附表 6、本市高級中等教育各年級學生數及修正率

單位：人

學年度	國中九年級	高級中等教育				
		一年級	二年級	三年級	延修生	畢業生
104	21,743	23,779	22,167	23,222	48	22,354
105	18,735	22,996	23,064	21,771	40	20,803
106	17,634	20,124	22,269	22,641	71	21,616
107	16,704	18,738	19,470	21,801	79	20,620
108	16,197	17,886	18,169	19,095	107	17,802
109	15,715	17,320	17,315	17,808	89	16,579
110	15,616	16,993	16,863	16,973	97	15,916
111	15,564	16,723	16,397	16,450	159	15,228
112	15,377	16,811	16,073	15,891	162	14,577
113	13,335	16,487	16,108	15,736	128	...
修正率	--	1.074403	0.961427	0.974540	0.009105	0.919348
流失率	--	-0.074403	0.038573	0.025460	0.990895	0.080652

資料來源：教育部

說明：1. 流失率＝1－修正率

2. 入學修正率＝111～113學年度1年級學生數總計÷110～112學年度國中9年級學生數總計

3. N+1年級修正率＝111～113學年度N+1年級學生數總計÷110～112學年度N年級學生數總計

4. 延修生修正率＝111～113學年度延修生數總計÷110～112學年度3年級學生數總計

5. 畢業生修正率＝110～112學年度畢業生數總計÷110～112學年度將屆畢業之學生數總計

附表 7-1、本市各學年度高級中等教育學生數實際統計及預測值-中推計

單位：人

學年度	國中九年級	高級中等教育					
		總計	一年級	二年級	三年級	延修生	畢業生
104	21,743	69,216	23,779	22,167	23,222	48	22,354
105	18,735	67,871	22,996	23,064	21,771	40	20,803
106	17,634	65,105	20,124	22,269	22,641	71	21,616
107	16,704	60,088	18,738	19,470	21,801	79	20,620
108	16,197	55,257	17,886	18,169	19,095	107	17,802
109	15,715	52,532	17,320	17,315	17,808	89	16,579
110	15,616	50,926	16,993	16,863	16,973	97	15,916
111	15,564	49,729	16,723	16,397	16,450	159	15,228
112	15,377	48,937	16,811	16,073	15,891	162	14,577
113	13,335	48,459	16,487	16,108	15,736	128	14,585
114	13,966	46,019	14,327	15,851	15,698	143	14,563
115	17,028	44,369	15,005	13,774	15,447	143	14,333
116	16,932	46,285	18,295	14,426	13,423	141	12,470
117	15,690	49,962	18,192	17,589	14,059	122	13,037
118	16,782	51,616	16,857	17,490	17,141	128	15,876
119	16,521	51,439	18,031	16,207	17,045	156	15,814
120	15,492	51,034	17,750	17,335	15,794	155	14,663
121	14,715	50,748	16,645	17,065	16,894	144	15,664
122	14,047	48,598	15,810	16,003	16,631	154	15,431
123	13,234	46,039	15,092	15,200	15,596	151	14,477
124	12,680	43,684	14,219	14,510	14,813	142	13,749
125	11,593	41,570	13,623	13,671	14,141	135	13,125
126	10,761	39,006	12,456	13,098	13,323	129	12,367
127	10,951	36,424	11,562	11,976	12,765	121	11,847
128	10,698	34,669	11,766	11,116	11,671	116	10,836

資料來源：教育部

說明：1. 雙實線以上為實際統計數，雙實線以下淺綠色背景區為預測數。

2. 預測數包含高級中等教育各學制（普通科、綜合高中、專業群科、實用技能學程、進修部、五專及七年一貫制之前3年）。

附表 7-2、本市各學年度高級中等教育學生數實際統計及預測值-低推計

單位：人

學年度	國中九年級	高級中等教育					
		總計	一年級	二年級	三年級	延修生	畢業生
104	21,743	69,216	23,779	22,167	23,222	48	22,354
105	18,735	67,871	22,996	23,064	21,771	40	20,803
106	17,634	65,105	20,124	22,269	22,641	71	21,616
107	16,704	60,088	18,738	19,470	21,801	79	20,620
108	16,197	55,257	17,886	18,169	19,095	107	17,802
109	15,715	52,532	17,320	17,315	17,808	89	16,579
110	15,616	50,926	16,993	16,863	16,973	97	15,916
111	15,564	49,729	16,723	16,397	16,450	159	15,228
112	15,377	48,937	16,811	16,073	15,891	162	14,577
113	13,335	48,459	16,487	16,108	15,736	128	14,585
114	13,966	46,019	14,327	15,851	15,698	143	14,563
115	17,028	44,369	15,005	13,774	15,447	143	14,333
116	16,932	46,285	18,295	14,426	13,423	141	12,470
117	15,690	49,962	18,192	17,589	14,059	122	13,037
118	16,782	51,616	16,857	17,490	17,141	128	15,876
119	16,521	51,439	18,031	16,207	17,045	156	15,814
120	15,492	51,034	17,750	17,335	15,794	155	14,663
121	14,715	50,748	16,645	17,065	16,894	144	15,664
122	14,047	48,598	15,810	16,003	16,631	154	15,431
123	13,234	46,039	15,092	15,200	15,596	151	14,477
124	12,680	43,684	14,219	14,510	14,813	142	13,749
125	11,593	41,570	13,623	13,671	14,141	135	13,125
126	10,761	39,006	12,456	13,098	13,323	129	12,367
127	10,741	36,424	11,562	11,976	12,765	121	11,847
128	10,369	34,443	11,540	11,116	11,671	116	10,836

資料來源：教育部

說明：1. 雙實線以上為實際統計數，雙實線以下淺綠色背景區為預測數。

2. 預測數包含高級中等教育各學制（普通科、綜合高中、專業群科、實用技能學程、進修部、五專及七年一貫制之前3年）。