

主計處市政統計簡析

第 107-006 號

107 年 5 月

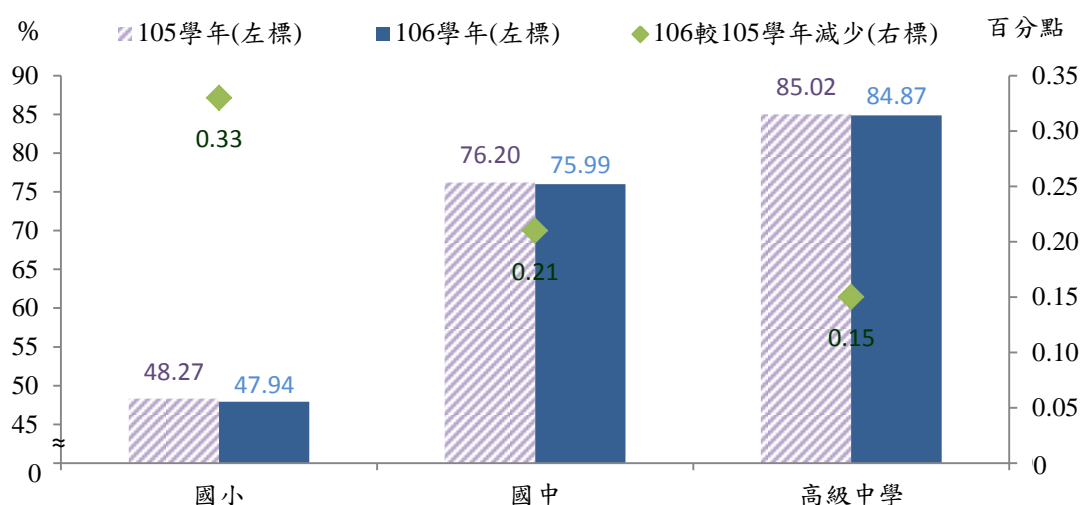
看見臺中新視界

由於各類 3C 產品與 Apps 蓬勃發展，家長注重孩子教育，除學校教育外，課後補習情形居高不下，致眼睛屈光異常及調節（近視為主）為學生常見之就診疾病。學生近視若無適當控管度數，容易造成高度近視，可能引發白內障、青光眼、視網膜剝離、黃斑部病變等問題，進而導致失明，因此學生視力問題值得重視。

一、本市 106 學年學生裸視視力不良率由 1 年級 27.89% 逐年級提升至 12 年級為 85.60%；以學校設立別觀察學生裸視視力不良率，在國中前，私立學校大致上高於公立學校，高級中學階段則是公立高於私立；以性別觀察，女生高於男生。

本市 106 學年國小學生裸視視力不良率 47.94%，較 105 學年 48.27% 減少 0.33 個百分點，至國中階段則較國小大幅增加 28.05 個百分點，學生裸視視力不良率達 75.99%，然較 105 學年 76.20% 減少 0.21 個百分點，高級中學（不含進修部，以下同）求學階段學生視力趨於穩定，較國中階段增加 8.88 個百分點，裸視視力不良率為 84.87%，年減 0.15 個百分點（詳圖 1）。

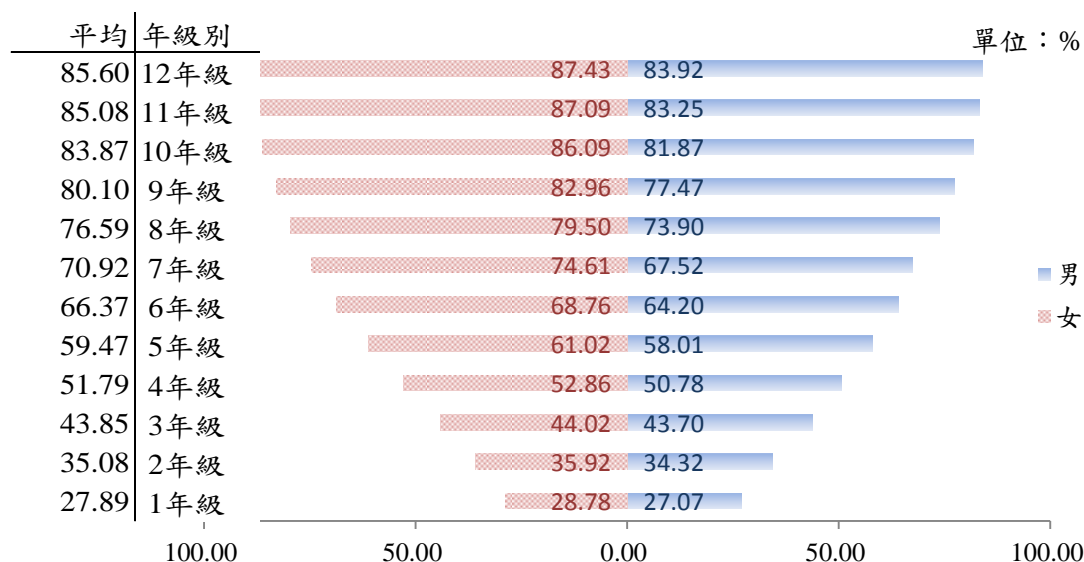
圖 1、臺中市高級中學以下學生裸視視力不良率



資料來源：臺中市公務統計資訊網

按年級別觀察，剛入學的國小 1 年級學生裸視視力不良率為 27.89%，每 4 人即有 1 人視力不良（男性 27.07%、女性 28.78%），隨年級別上升以 6.90 至 8.77 個百分點增加速度向上走揚，至 6 年級裸視視力不良率為 66.37%，約每 3 人當中有 2 人視力欠佳；國中階段 7 年級學生因較國小科目增多，始有升學壓力，裸視視力不良率提升至 70.92%（男性 67.52%、女性 74.61%），嗣後平均逐級增加 4.59 個百分點，至 9 年級惡化至 80.10%；高級中學階段 10 年級學生裸視視力不良率為 83.87%（男性 81.87%、女性 86.09%），至 12 年級為 85.60%，此階段較無明顯增加（詳圖 2）。

圖 2、106 學年臺中市 1 至 12 年級學生裸視視力不良率-性別

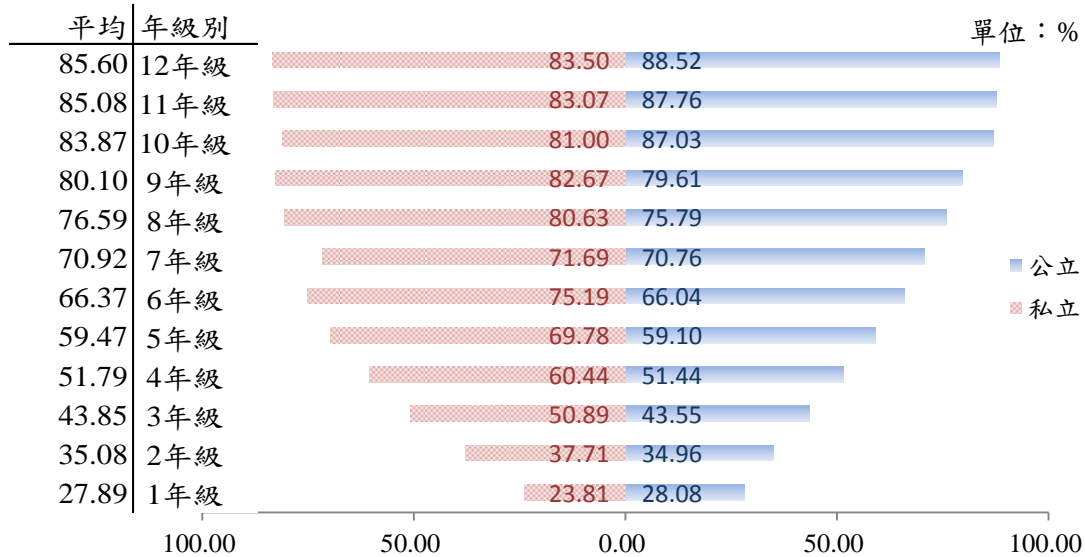


資料來源：臺中市公務統計資訊網

以公、私立學校觀察，國小階段公、私立學校 1 年級學生裸視視力不良率分別為 28.08%、23.81%，顯示公立學校較私立學校高，至 2 年級起轉為私立學校較高，差距逐年擴大，至 5、6 年級差距分別達 10.68、9.15 個百分點；國中階段公、私立學校 7 年級學生裸視視力不良率分別回調至 70.76%、76.69% 差異不大，逐年提高，至 9 年級公、私立學校分別較 7 年級增加 8.85 及 10.98 個百分點，顯示私立國中、小學視力保健情形應特別加強；至高級中學階段，公、私立學校 10 年級學生裸視視力不良率分別為 87.03%、81.00%，顯示經過入學

考試分配結果，公立學校反較私立學校高，至 12 年級公、私立學校分別較 10 年級增加 1.49 及 2.50 個百分點，私立高級中學增加較多(詳圖 3)。

圖 3、106 學年臺中市 1 至 12 年級學生裸視視力不良率-學校設立別

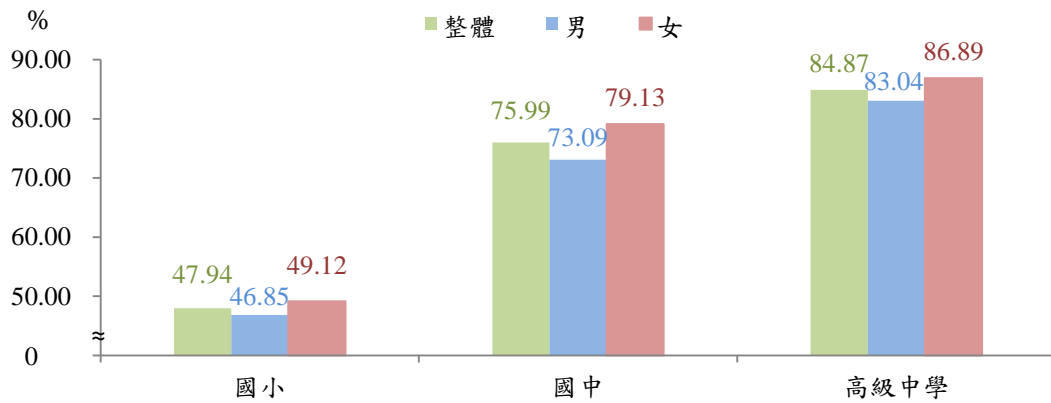


資料來源：臺中市公務統計資訊網

再以性別觀察，106 學年本市國小女學生裸視視力不良率 49.12%，較男學生(46.85%)高 2.27 個百分點，國中男、女性差距擴大為 6.04 個百分點，至高級中學階段差距縮為 3.85 個百分點。各年級女學生裸視視力不良率均高於男學生，兩性差距由國小一年級 1.71 個百分點呈逐級擴大差距遞增趨勢，至國中階段 7 年級差距為 7.09 個百分點最大，8 年級起性別差距則有拉近趨勢，至高級中學階段 12 年級女學生裸視視力不良率 87.43%，較男學生 (83.92%) 高 3.51 個百分點差距；若以增加幅度觀察，男學生裸視視力不良率以國小 2 年級升至 3 年級增加 9.38 個百分點最多，女學生則以國小 3 年級升至 4 年級增加 8.84 個百分點最多 (詳圖 4、圖 5)。

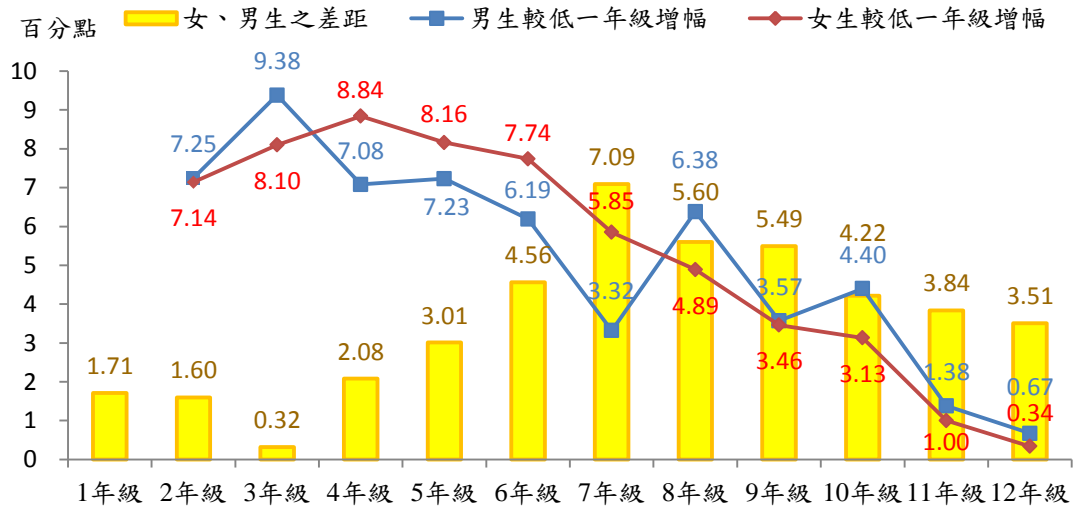
又以學校類別觀察本市高級中等教育階段學生視力情形，106 學年普通高中及綜合高中學生裸視視力不良率分別為 88.99%、89.60% 最高，此兩學校類別女學生裸視視力不良率均破 9 成，分別為 90.64%、90.36%，尤為嚴重 (詳圖 6)。

圖 4、106 學年臺中市學生裸視視力不良率



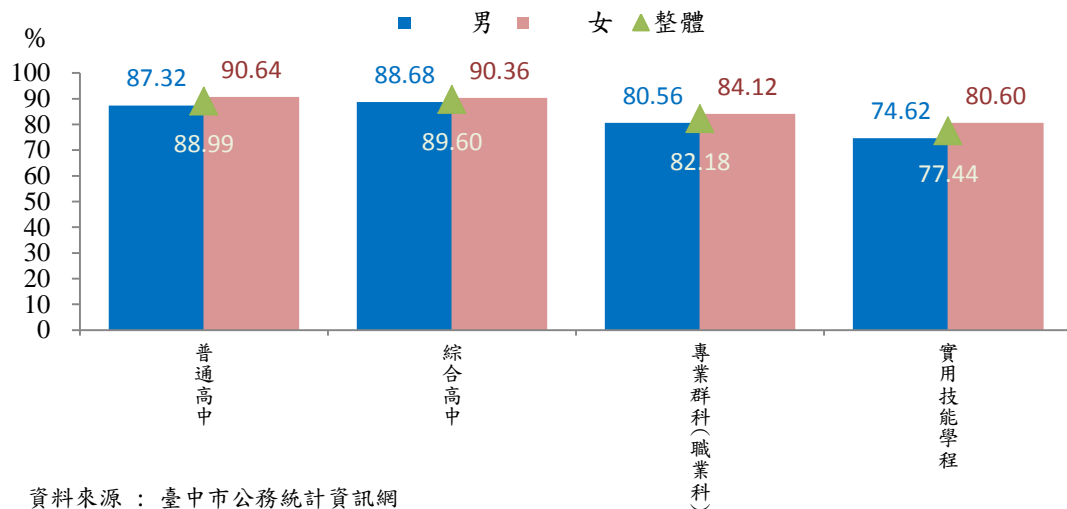
資料來源：臺中市公務統計資訊網

圖 5、106 學年臺中市 1 至 12 年級學生裸視視力不良率-性別(增幅)



資料來源：臺中市公務統計資訊網

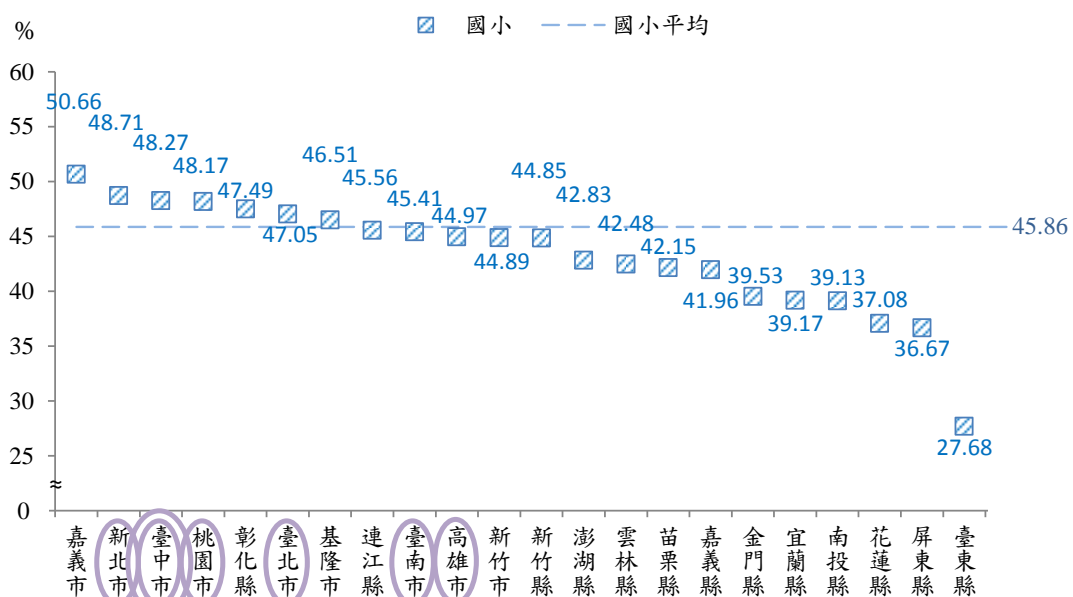
圖 6、106 學年臺中市高級中等學校學生裸視視力不良率-學校類別分



資料來源：臺中市公務統計資訊網

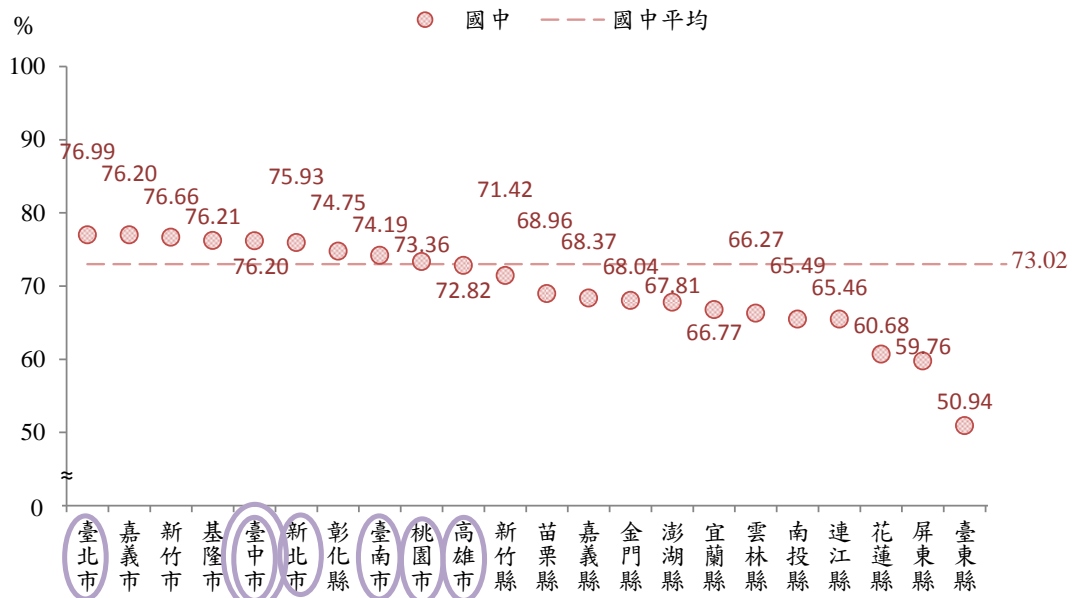
二、本市 105 學年國小學生裸視視力不良率 48.27%，與各縣市比較，僅低於嘉義市、新北市，排第 3 高；國中階段 76.20%，次於臺北市、嘉義市、新竹市、基隆市，排第 5 高；高級中學階段 85.02% 僅低於彰化縣，排第 2 高。

本市 105 學年國小學生裸視視力不良率 48.27%，高於全國平均（45.86%）2.41 個百分點，在 22 個縣市中，僅低於嘉義市 50.66%、新北市 48.71%，排第 3 高；國中階段學生裸視視力不良率 76.20%，亦仍高於全國平均（73.02%）3.18 個百分點，次於臺北市 76.99%、嘉義市 76.98%、新竹市 76.66%、基隆市 76.20%，排第 5 高；高級中學階段學生裸視視力不良率 85.02%，較全國平均（80.93%）高出 4.09 個百分點，僅次於彰化縣 85.49%，排第 2 高（詳圖 7、圖 8、圖 9）。



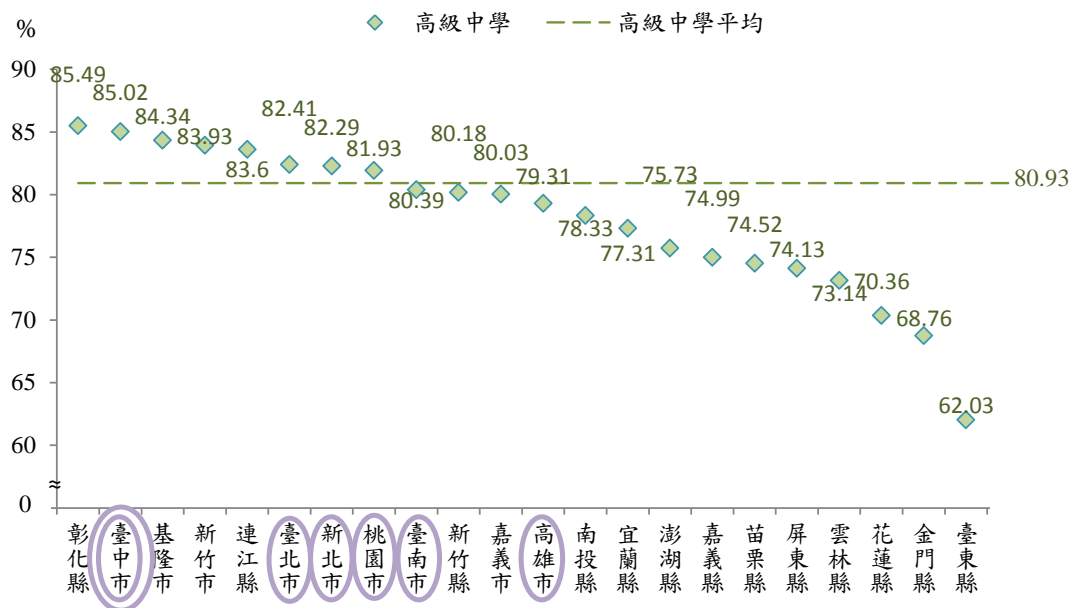
資料來源：教育部統計處

圖 8、105 學年各縣市國中學生裸視視力不良率



資料來源：教育部統計處

圖 9、105 學年各縣市高級中學學生裸視視力不良率

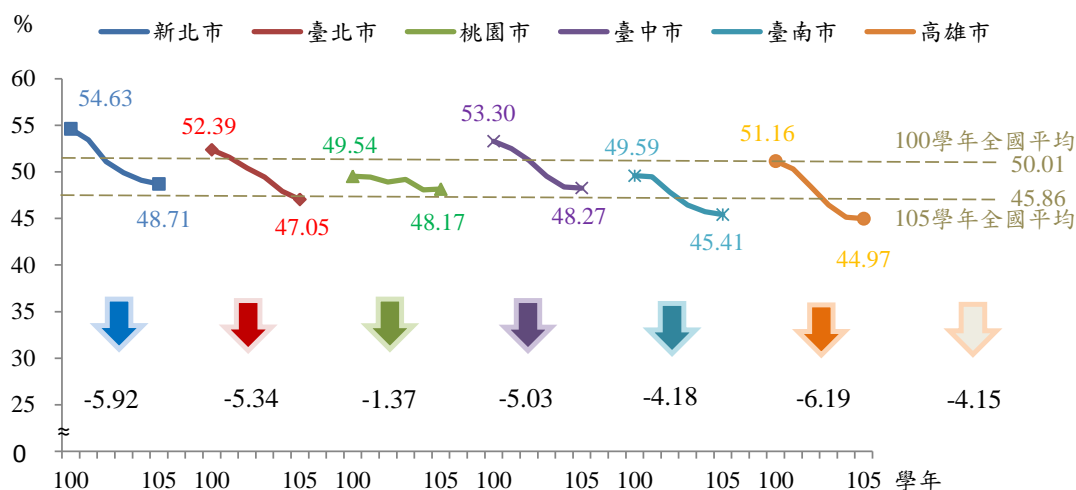


資料來源：教育部統計處

本市國中、小學學生裸視視力不良率雖相對各縣市高，然全國平均國中、小學學生裸視視力不良率分別高達 45.86%、73.02%，因此政府推動 4 歲~5 歲學前兒童之視力及斜弱視篩檢，在學校端推動戶外活動 120 及規律用眼 3010 等視力保健計畫，致力裸視視力不良率逐年下降。在國小方面，本市 105 學年國小學生裸視視力不良率

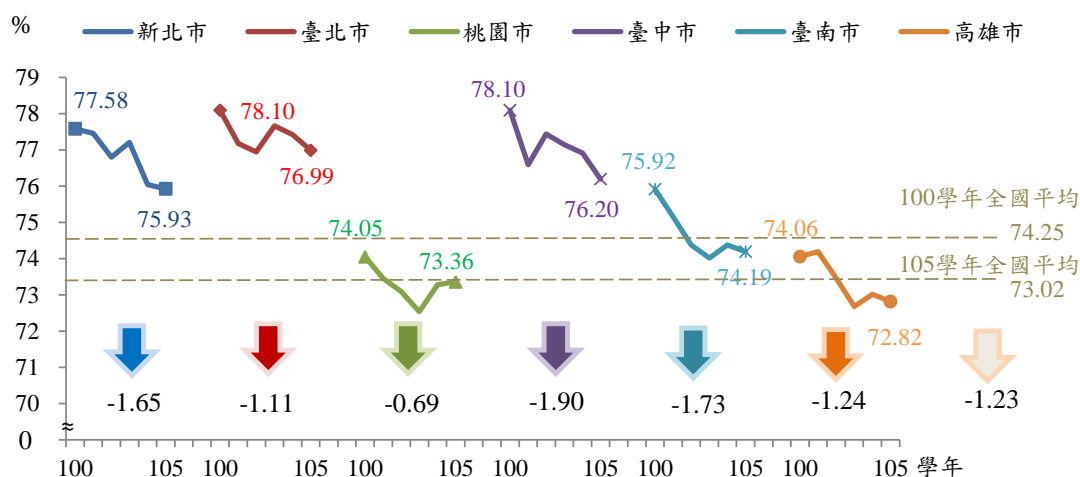
48.27%，較 100 學年 53.30% 減少 5.03 個百分點，在六都中，減幅低於高雄市(-6.19 個百分點)、新北市(-5.92 個百分點)及臺北市(-5.34 個百分點)，排第 4 高。在國中方面，本市 105 學年 76.20%，較 100 學年 78.10% 減少 1.90 個百分點，其減幅為六都最高；顯見本市在執行國中、小視力保健計畫工作已日見成效（詳圖 10、圖 11）。

圖 10、近六學年六都國小學生裸視視力不良率



資料來源：教育部統計處

圖 11、近六學年六都國中生裸視視力不良率



資料來源：教育部統計處

本市為改善學童視力不良問題，推出多項政策。從學校推動校園視力保健工作，並加強《學校衛生法》要求，實施視力檢查、維護教室燈具品質、鼓勵家庭教育培養護眼好習慣、提倡適當休閒活動（每

日戶外活動 2-3 小時)、落實營養均衡、宣導適當閱讀距離(看書距離保持 35-40 公分)、用眼 30 分鐘須休息 10 分鐘眺望遠方及減少 3C 產品使用等多方面政策齊下，國小、國中學生近視率已有逐年下降的趨勢，顯示本市的規劃及政策推動已有顯著成效，可望永續加強視力保健，提升學童清晰視界。