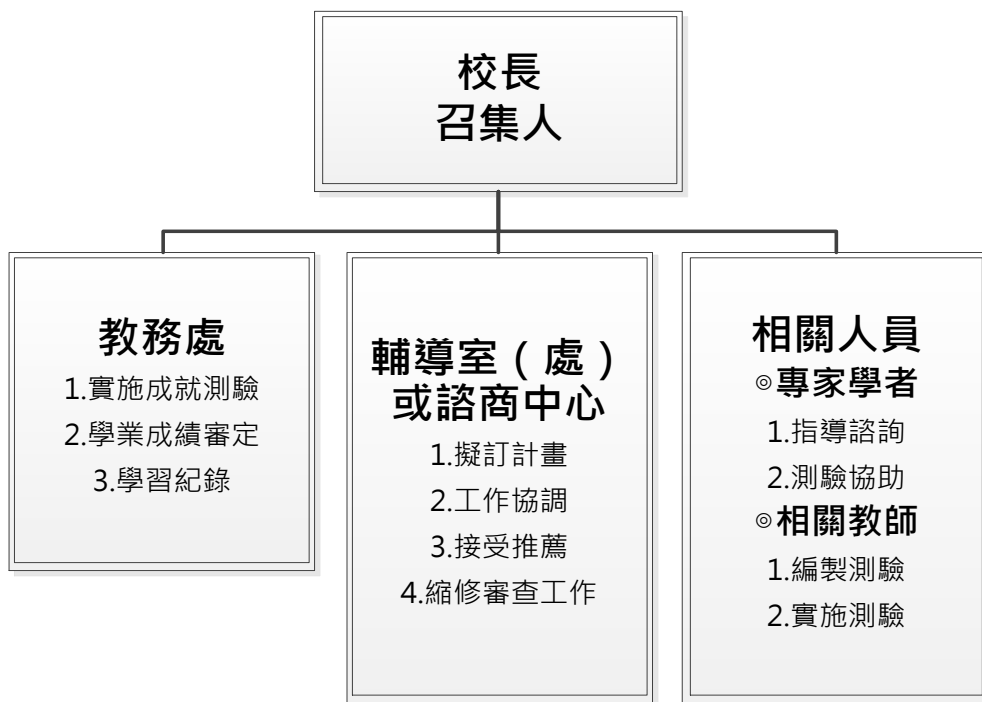


新北市○○學校辦理資賦優異學生縮短修業年限及服務
工作小組 組織架構圖



註 1：若涉及跨教育階段課程之情形，請依本實施原則辦理，並邀請高一級以上教育階段相關學科教師及行政人員參與審查工作及會議。

註 2：以上任務分配可依照學校實際執行情況做調整。

附件 6-3

《標準分數轉換說明》

範例：個案為小三下欲申請免修小四英文課程，前一學期（小三上）學期成績 90 分，要與三年級全部學生{299+1(小三個案)}，共 300 人進行比較。

步驟	參考公式及範例	Excel 公式
小三學生之 <u>平均數</u>	公式： $\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$ 範例： （平均數）	1、按 Σ 旁邊的▼ 2、按「平均」
小三學生之 <u>標準差</u>	公式： $SD = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{N}}$ 範例： =8（標準差）	=STDEV （分數列始：分數列末）
個案與小三學生比較所得之 <u>z 分數</u>	公式： $z = \frac{X - \mu}{\sigma}$ 範例： （z 分數） <p style="text-align: right;"> <i>X</i> 為個案分數 <i>μ</i> 為平均數 <i>σ</i> 為標準差 </p>	=STANDARDIZE （個案分數欄： 平均數欄： 標準差欄）
換算成平均數 100、標準差 15 的 <u>標準分數</u>	公式：= az+b 範例：標準分數 = (15×1.25) + 100 = 118.75	=15* z 分數欄 + 100
學生 <u>百分等級</u> 之計算方式	公式： $PR = 100 - (100 * \text{名次}) / \text{總人數}$ 範例：學生當年級總人數 300 人，學生為全年級第 6 名，該生 PR = 100 - (100*6)/300 = 98	