

何謂薪資中位數？

答：將薪資由小到大排序，取其位於中間位置者，即為薪資中位數，計算方式如下：

$$\text{median}(x) = \begin{cases} x_{\frac{n+1}{2}} & , \text{若 } n \text{ 為奇數} \\ \frac{1}{2} \left(x_{\frac{n}{2}} + x_{\frac{n}{2}+1} \right) & , \text{若 } n \text{ 為偶數} \end{cases}$$

其中， n 筆觀察值 x_1, x_2, \dots, x_n 由小到大排序後為 x'_1, x'_2, \dots, x'_n

舉例來說，全班 50 人，抽選 5 個人，測量身高分別為：

110 公分、112 公分、124 公分、125 公分、140 公分

則平均數為 $(110+112+116+122+140)/5=120$ 公分，

中位數為 124 公分。