

附件一：虛擬機房資源調整辦法研擬與討論

案由：因應資訊資源向上集中政策，學校端虛擬機房資源調整辦法研擬與討論。

說明：

一、經盤點，虛擬機房原建置之硬碟空間資源170TB，依原計畫已分配80%，剩餘空間為30TB，扣除必要之備份空間，約尚可建置256部 VM(以每部 VM 配置60GB 計)。

※各校可使用之資源基本數量，依下列原則分配之：

★依班級數為原則分配：

班級數	CPU 核心數	記憶體容量	硬碟空間	Public IP 數
24班(含)以下	16	16 GB	300 GB	5
25-48班	20	20 GB	400 GB	6
49-72班	24	24 GB	500 GB	7
73-96班	28	28 GB	600 GB	8
97班(含)以上	32	32 GB	700 GB	9

★公立高中職依前項班級數原則分配，惟班級數低於49班者，仍比照49-72班標準。

★九大區資訊中心學校、國中科技及國小資訊輔導團召集學校、自由軟體中心學校、協助本局辦理資訊巨額採購學校、長期承辦本局資訊專案且功勞卓著學校，依97班標準分配。

二、新增一運算及儲存節點伺服器主機之建置成本為150萬元，效益為可提供5TB 儲存空間，截至110年3月底，虛擬機房整體硬碟空間使用比例為44.4%，待整體硬碟空間使用量達80%左右，方啟動儲存節點伺服器主機之新採購案。

三、虛擬機房資源調整申請暨審查原則

(一)申請表件：新北市政府教育局網路服務啟用暨異動申請表(附件二)

(二) 審查與分配原則：

1. 先行盤點提出申請學校虛擬機房資源配置與規畫之合理性
2. 後續審查新增虛擬主機提供服務與校務運作之關聯性
3. 新增1主機標配為60G 硬碟空間，惟各校資源調整額度以不超過原二分之一分配數為原則。

四、「新北市政府教育局虛擬機房使用及管理計畫」(附件三)修訂與討論。