

圖書資訊處針對電腦軟硬體安裝與採購建議注意事項

一、電腦教室安裝說明

- (一) 圖書資訊處電腦教室軟、硬體安裝基本上以寒、暑假為施工期，如有軟、硬體安裝需求之單位，請於每年 6 月 15 日（下學期）或 12 月 31 日（上學期）前，填具相關申請表格提出申請。
- (二) 為避免影響學生上課實習，一般不允許於學期中安裝軟、硬體；如需於學期中安裝軟、硬體者，請於安裝日兩星期前以簽呈方式申請，奉 校長核可後始協助進行安裝。

二、採購說明

(一) 個人電腦

1. 確認規格是否符合需求。
2. 確認放置地點是否有網路點，若無，請務必向營繕組申請網路點，並同時向系統網路組申請網路 IP 位置，以便確認網路點及網路設備是否足夠。
3. 確認是否需安裝特殊軟體。
4. 確認安裝時程。
5. 確認是否需圖書資訊處技術支援。

(二) 主機伺服器

1. 確認主機規格是否符合需求（直立式或機架式）。
2. 確認是否購買 UPS 不斷電系統（直立式或機架式），負載容量是否足夠。
3. 確認是否購買機櫃，後續擴充空間問題，是否購買機架式 KVM 或螢幕（一般主機伺服器規格不包含螢幕）。
4. 確認主機所安裝之軟體是否需搭配其他軟體，例如：資料庫 SQL SERVER。
5. 確認主機作業系統（WINDOWS、LINUX）及版本（2003、2008）。
6. 確認主機軟、硬體維護保固方式及後續升級、維護費用與後續維護人力問題。
7. 確認放置地點是否有網路點，若無，請務必向營繕組申請網路點，並同時向系統網路組申請網路 IP 位置，以便確認網路點及網路設備是否足夠。
8. 架設主機須填具「伺服器架設申請表」。
9. 確認主機是否需要對外開放（開放防火牆），如需開放，須填具「防火牆（FireWall）開放申請表」。
10. 確認交機時程。
11. 確認是否需圖書資訊處技術支援。

(三) 電腦軟體

1. 特殊專業軟體請先做相容性測試。
2. 確認軟體所支援之作業系統版本。
3. 確認軟體安裝方式為單機版、網路版或特殊保護方式如：硬體鎖。
4. 確認所安裝之軟體是否需搭配其他軟體，例如：資料庫 SQL SERVER。
5. 確認是否已屬全校授權之軟體，避免重複購買。
6. 確認軟體授權方式、維護保固方式及後續經費來源與後續維護人力問題。
7. 確認軟體安裝地點與時程。
8. 確認是否需圖書資訊處技術支援。

(四) 專業教室、實驗室

1. 請參照上述（一）、（二）、（三）項。
2. 確認電源是否足夠，請向營繕組洽詢。
3. 確認網路架構，請向系統網路組洽詢。
4. 各系專業教室、實驗室皆由各系自行負責維護、管理。