

新北高工 108 學年度第 1 學期 資訊科 彈性學習課程規劃表

科 目	電腦超基本硬體	編定教師	吳家偉	
教學期間	108 學年度第一學期	編定日期	108 年 8 月 15 日	
授課時段	每周四第一節	授課教師	吳家偉	
授課地點	圖書館三樓 電腦教室	人數限制	40	
開放跨科選修科別		資訊科/電機科/鑄造科/模具科		
學生基礎能力分析	電腦使用已相當普及，每位學生都應瞭解其基本原理，軟硬體的配合，才能使電腦正常運作，並傳授簡易故障排除知識，從中學習到問題解決之能力，將故障的原因修護而排除，使電腦能會恢復正常使用。			
學年教育目標	培養學生具備有電腦硬體相關知能。			
學期教育目標	A	認識電腦的發展背景及硬體架構。		
	B	認識電腦週邊設備。		
	C	瞭解電腦軟硬體功能及故障原因。		
	D	具備故障判斷能力，並能正確修復。		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1		電腦硬體概論	講解、多媒體展示	觀察
2		微處理機	講解、多媒體展示	觀察
3		主機板	講解、多媒體展示	觀察
4		記憶體	講解、多媒體展示	觀察
5		電源供應器	講解、多媒體展示	觀察
6		輔助記憶裝置	講解、多媒體展示	觀察
7		顯示卡	講解、多媒體展示	觀察
8		螢幕	講解、多媒體展示	觀察
9		鍵盤與滑鼠	講解、多媒體展示	觀察
總節數	9			
其他注意事項				