

新北高工 107 學年度第 1 學期 電機科 彈性學習課程規劃表

科 目	輕鬆學虛擬儀控	編定教師	許品禾	
教學期間	107 學年度第一學期	編定日期	107 年 9 月 3 日	
授課時段	每周一第七節	授課教師	許品禾	
授課地點	電機科室內配線工廠(電腦教室)	人數限制	20	
開放跨科選修科別		電機科/製圖科/機械科		
學生基礎 能力分析	1. 具備基礎英文能力，能大致看得懂英文介面 2. 能具有基本邏輯思考以利程式編寫 3. 學習者表現符合要求達 80%			
學年教育目標	培養學生了解未來工業趨勢。主要內容為：結合各科測量之儀器，使學生能夠相互運用與整合科上所學			
學期教育 目 標	A	能獨自完成程式撰寫		
	B	能排除程式編寫上所遇到的問題		
	C	能統整其他課程所學來加以整合應用		
	D	能了解二進位的功能與作用		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1	9/10	程式介面與應用介紹	講述	出席
2	9/17	基本物件設定與操作	電腦操作與講述	出席、操作完程度
3	9/24	基本邏輯閘概念說明與操作	電腦操作與講述	出席、操作完程度
4	10/1	簡易數值計算操作	電腦操作與講述	出席、操作完程度
5	10/8	條件架構說明與操作	電腦操作與講述	出席、操作完程度
6	10/15	應用實例	電腦操作與講述	出席、操作完程度
總節數	6			
其他 注意 事項	如有其他需注意事項，可自行填入			