

# 新北高工 108 學年度第 1 學期 電機科 彈性學習課程規劃表

課程名稱	應用電子實作	編定教師	古紹楷	
教學期間	108 學年度第一學期	編定日期	108 年 8 月 16 日	
授課時段	週四第 1 節	授課教師	古紹楷	
授課地點	電機科電路製作工場	人數限制	30	
開放跨科選修科別		模具科、電機科、資訊科		
學生基礎 能力分析	學生大多單方面聽老師上課，背誦支離破碎的知識，缺少動手實作和思考的機會			
課程教育目標 (總體)	激發學生思考，由實作過程中，培養用科學方法解決問題。			
課程教育目標 (細項)	A	整合學生所學知識		
	B	培養學生科學態度		
	C	激發學生思考		
	D	引起學生對科技的興趣		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1		認識電子元件	電路實作	觀察思考過程
2		基本電路實習	電路實作	觀察思考過程
3		邏輯電路實習	電路實作	觀察思考過程
4		光感應實習	電路實作	觀察思考過程
5		熱感應實習	電路實作	觀察思考過程
6		紅外線電路實習	電路實作	觀察思考過程
7		聲音感應電路實習	電路實作	觀察思考過程
8		重覆動作電路實習	電路實作	觀察思考過程
9		閃避電路實習	電路實作	觀察思考過程
總節數	9			
其他 注意 事項	如有其他需注意事項，可自行填入			