

新北高工 108 學年度 1 學期 電機科 彈性學習課程規劃表

課程名稱	基本電學合作解題好快樂	編定教師	龔彥丞	
教學期間	107 學年度第二學期	編定日期	108 年 8 月 22 日	
授課時段	周二第一節	授課教師	龔彥丞	
授課地點	電三乙教室	人數限制	38	
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	基本電學是資電群最重要的基礎科目，但因為專業科目較為艱深難懂，故一般的教法總是授課為主，學生在台下常覺得無聊分神，但其實本科目若是能夠感覺有趣，能和同學有更多的互動，在循序漸進慢慢累積的學習，同學是可以從中得到更多收穫的。			
課程教育目標 (總體)	改變教學方式提升基本電學學習成效			
課程教育目標 (細項)	A	透過團隊互動學習方式來引起基本電學學習動機		
	B	透過互動學習方式來強化學習成效		
	C			
	D			
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1		串聯電路 1	影片欣賞	問答
2		串聯電路 2	分組活動	上台演示
3		並聯電路 1	影片欣賞	問答
4		並聯電路 2	分組活動	上台演示
5		串並聯電路	分組活動	上台演示
6		節點電路法	分組活動	上台演示
7		密爾門電路法	分組活動	上台演示
8		戴維寧電路法	分組活動	上台演示
9		諾頓電路法	分組活動	上台演示
總節數	9			
其他注意事項	如有其他需注意事項，可自行填入			