

# 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	電子電路分析與設計實務	編定教師	陳應傑	
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	每周二第一節	授課教師	陳應傑	
授課地點	圖書館三樓 電腦教室	人數限制	35	
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	1. 已修畢基本電學，並具有串並聯電路分析的能力。 2. 已修畢電子學，並具有半導體元件應用的能力。			
學年教育目標	培養學生具備基本電子電路分析與設計能力。			
學期教育 目 標	A	認識電子元件與電子電路的特性原理		
	B	熟悉基本電子電路的分析。		
	C	培養學生具備基本電子電路設計之能力。		
	D	熟悉常見電子電路，並培養檢修及應用之能力。		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1		電子電路分析與設計基本概念	示範講解	實作評量
2		二極體應用電路分析 1	示範講解	實作評量
3		二極體應用電路分析 2	示範講解	實作評量
4		二極體應用電路設計 1	示範講解	實作評量
5		二極體應用電路設計 2	示範講解	實作評量
6		BJT 應用電路分析 1	示範講解	實作評量
7		BJT 應用電路分析 2	示範講解	實作評量
8		BJT 應用電路設計 1	示範講解	實作評量
9		BJT 應用電路設計 2	示範講解	實作評量
總節數	9			
其他 注意 事項	學生於電腦硬體拆卸組裝時，務必提醒學生注意斷電及送電的時機，以維護用電安全。			