

# 新北高工 107 學年度第 1 學期 製圖科 彈性學習課程規劃表

科 目	投影幾何	編定教師	何在晟	
教學期間	107 學年度第一學期	編定日期	107 年 8 月 17 日	
授課時段	週一第七節	授課教師	何在晟	
授課地點	教室	人數限制	40	
開放跨科選修科別		製圖科/電機科/機械科		
學生基礎 能力分析	1. 具有立體空間想像能力。 2. 具有圖學投影的能力。			
學年教育目標	瞭解正投影之原理，使學生能確立點、線、面及立體三度空間之觀念			
學期教育 目 標	A	了解投影種類，及投影幾何內涵		
	B	能繪製點、投影線及了解點之投影		
	C	能求出直線的實長		
	D	能求出面的實形		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1	9/10	投影角法的介紹	分析講評	實作
2	9/17	投影幾何的畫法	分析講評	實作
3	9/24	點的投影	分析講評	實作
4	10/1	直線實長的求法	分析講評	實作
5	10/8	直線實角的求法	分析講評	實作
6	10/15	直線側面的投影	分析講評	實作
總節數	6			
其他 注意 事項				