

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	簡單學力學	編定教師	何在晟	
教學期間	108 學年度第一學期	編定日期	108 年 8 月 29 日	
授課時段	週一第七節	授課教師	何在晟	
授課地點	圖三甲教室	人數限制	27	
開放跨科選修科別		製圖科、應用英語科、汽車科		
學生基礎 能力分析	1. 具有物理學基本概念及數學簡單計算能力。 2. 已修完機械力學（一）（二）的課程。			
學年教育目標	加強機械力學的基本概念，使學生能正確解題			
學期教育 目 標	A	了解力之定義和單位，能劃出自由體圖		
	B	能計算靜力學的反力及支撐力		
	C	能求出運動物體的運動外效應		
	D	能求出運動物體的阻力		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
3	9/9	力之單位及系統	分析講評	實作
4	9/16	力之合成和分解	分析講評	實作
5	9/23	重心之求法	分析講評	實作
6	9/30	摩擦	分析講評	實作
7	10/7	等加速直線運動	分析講評	實作
8	10/14	鉛直運動	分析講評	實作
9	10/21	等角加速運動	分析講評	實作
10	10/28	拋物體運動	分析講評	實作
11	11/4	功和能		
總節數	9			
其他 注意 事項	歡迎對力學有興趣的同學參加			