

# 新北高工 107 學年度第 1 學期 機械科 彈性學習課程規劃表

科 目	雷射雕刻切割-風車機構組裝	編定教師	彭碇貽	
教學期間	107 學年度第一學期	編定日期	107 年 8 月 21 日	
授課時段	每周一第七節	授課教師	彭碇貽	
授課地點	機械科 3F ATUOCAD 教室	人數限制	30	
開放跨科選修科別		電機科/機械科/製圖科		
學生基礎 能力分析	1. 對機構組裝、生活工藝有興趣者。 2. 雷射雕刻切割機在日常生活中的應用、創意發想。 3. 學習表現能符合要求達 80%。			
學年教育目標	培養學生有機構組裝的概念，同時增加美學概念。主要內容包含：日常生活用品、壁貼、世貿工具機展旁裝飾品等等，使學生能學習組裝及切割的相關知識。			
學期教育 目 標	A	能與同儕共同討論雷射雕刻切割的便利性。		
	B	能與同儕共同討論成品如何切割及組裝。		
	C	能統整各項產品之特色與優劣分析。		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1	9/10	了解日常生活中所見雷切成品	照片觀賞、分析講評	觀察、問答
2	9/17	上網尋找現成素材改良、創新	上網查詢、分析講評	觀察、問答
3	9/24	AUTOCAD 軟體教學、轉檔	老師示範、分析講評	觀察、問答
4	10/1	雷切程式教學、機台工安操作介紹	老師示範、分析講評	觀察、問答
5	10/8	機台操作，切割成品-風車	老師示範、分析講評	觀察、問答
6	10/15	動手組裝，動滋動滋~	學生組裝、分析講評	觀察、問答
總節數	6			
其他 注意 事項				