

# 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	真刀實槍-製造特論	編定教師	黃立伍	
教學期間	107 學年度第一學期	編定日期	107 年 8 月 24 日	
授課時段	每週一的第七節	授課教師	黃立伍	
授課地點	機械科 3F 視聽教室	人數限制	30	
開放跨科選修科別		機械科/電機科/製圖科		
學生基礎 能力分析	1. 對生活中的機械成品製造有興趣者。 2. 可以討論與回饋的方式學習者。 3. 增進製造在日常生活中的應用、創意與發想。 4. 學習表現能符合要求達 80%。			
學年教育目標	培養學生自我主動學習，善用週遭與網路資源。主要內容包含：日常生活用品、機械用品、運輸與交通工具等製程討論，使學生能善用資源與自主學習了機械解製造成品的全面與相關知識範圍。			
學期教育 目 標	A	了解生活中的機械成品的製造歷程。		
	B	以網路生動素材引起強烈學習動機、觸發問題思考與解決方案建立。		
	C	能對機械產品項之特色與優劣分析。		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1	9/10	離岸風力發電廠_超級海上風機工程	影片賞析、問題討論	觀察、問答
2	9/17	瑞士刀的設計與製作	影片賞析、問題討論	觀察、問答
3	9/24	時間大師的美學與極致工藝	影片賞析、問題討論	觀察、問答
4	10/1	兩輪世界的撼動大師	影片賞析、問題討論	觀察、問答
5	10/8	完美的奔馳駿馬	影片賞析、問題討論	觀察、問答
6	10/15	武士的真刀	影片賞析、問題討論	觀察、問答
總節數	6			
其他 注意 事項				