

新北高工 108 學年度第 1 學期 機械科 彈性學習課程規劃表

課程名稱	製造的原理	編定教師	林明舜	
教學期間	108 學年度第一學期	編定日期	108 年 8 月 27 日	
授課時段	週四第 7 節	授課教師	林明舜	
授課地點	機械科三樓 視聽教室	人數限制	27	
開放跨科選修科別		機械科、資料處理科、鑄造科		
學生基礎 能力分析	1. 學生具備基本的物理、化學常識 2. 對日常周遭生活用品的製造方法有興趣 3. 想深入了解機械製造工業的原理和前景			
課程教育目標 (總體)	培養學生對機械製造產業的興趣和製造過程方法以及選擇材料的基本認識			
課程教育目標 (細項)	A	了解日常生活用品的製造方法		
	B	認識機械製造的各種機械設備和製造過程		
	C	各種製造材料的認識和選擇		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1	9/12	德國 Volkswagen、Audi 汽車生產過程	影片觀賞、講評	觀察、問答
2	9/19	冰壺、冰箱、鋁棒、乳光玻璃	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
3	9/26	螺絲起子、履帶裝載車、磅秤、 碳纖維球棒	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
4	10/03	工業玻璃、洗衣機、撲克牌、十字弓	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
5	10/17	電磁爐、地磅、利樂包、口琴	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
6	10/24	麥克風、按摩浴缸、人造草皮、啤酒杯	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
7	11/07	複合板手、香腸、高爾夫球車、飛船	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
8	11/14	冰淇淋、木製高球杆、機翼、電瓶回收	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
9	11/21	割草機、爆米花、電動床、人造鑽石	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
總節數	9			
其他 注意 事項				