

新北高工 107 學年度第 1 學期 模具科 彈性學習課程規劃表

科 目	製造的原理	編定教師	陳映瑾	
教學期間	107 學年度第一學期	編定日期	107 年 11 月 22 日	
授課時段	每週五第一節	授課教師	陳映瑾	
授課地點	模具科視聽教室	人數限制	20	
開放跨科選修科別		開放鑄造科學生選修		
學生基礎 能力分析	1. 對產品製造有濃厚興趣者，能清楚產品的製造方式。 2. 能認識產品的生產線及製程規劃。 3. 具備基礎的口說能力及思考能力以利言詞表達。 4. 學習表現能符合要求達 80%。			
學年教育目標	培養學生有產品製造的概念。主要內容包含：日常生活用品、食品、計算機、汽車、飛機等，使學生能學習製造的相關知識。			
學期教育 目 標	A	能與同儕共同討論各式產品如何製造。		
	B	能與同儕共同討論工業 4.0。		
	C	能統整各項產品製造技術之特色與優劣分析。		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1	12/14	眼鏡鏡片、花崗石板、薯片、微處理器	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
2	12/21	化油器、空調機、糖	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
3	12/28	鋁箔、滑雪板、隱形眼鏡、麵包	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
4	1/4	牙籤、浴缸、直升機、啤酒	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
5	1/11	熱氣球、高爾夫球桿之推桿、瑞士軍刀、垃圾	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
6	1/18	自動變速器、銀製微型複製品、熱氣球吊籃、飛鏢	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
總節數	6			