

新北高工 107 學年度第 1 學期 汽車科彈性學習課程規劃表

科 目	認識汽車製造組裝	科 別	汽車科	編定教師	詹勳從
教學期間	107 學年度第二學期			編定日期	108 年 01 月 15 日
授課時段	每週二第 7 節			授課教師	詹勳從
授課地點	汽車科			人數限制	30
開放跨科選修科別				汽車科/製圖科/資料處理科/應用外語科	
學生基礎能力分析	1. 對車輛製造組裝有濃厚興趣者，能分辨各系統構造等。 2. 能認識汽車組裝流程及測試項目與法規要求。 3. 具備基礎的口說能力以利言詞表達。 4. 學習表現(學習單撰寫)能符合要求達 80%。				
學年教育目標	培養學生汽車製造組裝賞析能力。主要內容包含：零件製造、車輛組裝、動力測試、成車測試等，使學生能學習汽車相關知識。				
學期教育目標	A	能與同儕共同討論汽車零件製造與品質要求項目。			
	B	能與同儕共同討論汽車組裝流程。			
	C	能與同儕共同討論汽車成車測試與優劣分析。			
週次	日期	教 學 單 元		教 學 活 動	評 量
2	2/19	認識汽車各系統主要構造		影片觀賞、分析講評	觀察、問答
3	2/26	認識汽車引擎種類及製造流程		影片觀賞、分析講評	觀察、問答
4	3/5	認識汽車變速箱種類及製造流程		影片觀賞、分析講評	觀察、問答
5	3/12	認識汽車組裝流程與注意事項		影片觀賞、分析講評	觀察、問答
6	3/19	認識汽車動力測試項目與安全事項		影片觀賞、分析講評	觀察、問答
7	3/26	認識汽車成車測試項目		影片觀賞、分析講評	觀察、問答
8	4/2	認識汽車安全配備樣式與使用安全		影片觀賞、分析講評	觀察、問答
9	4/9	認識汽車成車上市法規要求項目		影片觀賞、分析講評	觀察、問答
10	4/16	汽車未來趨勢討論		影片觀賞、分析講評	觀察、問答
總節數	9				
其他注意事項	第五至七週配合打靶練習，課程規劃如下： 第五週：T91 步槍諸元及機械原理介紹 第六週：T91 步槍射擊預習實作 第七週：T91 步槍射擊預習實作(含驗收)				