

新北高工 108 學年度第 1 學期 汽車科 彈性學習課程規劃表

課程名稱	車輛能源利用新進化		編定教師	楊國榮
教學期間	108 學年度第一學期		編定日期	108 年 8 月 13 日
授課時段	週二第 7 節		授課教師	楊國榮
授課地點	汽車科一樓 101 教室		人數限制	35
開放跨科選修科別			機械科、製圖科、應用外語科、資料處理科、 汽車科、鑄造科	
學生基礎 能力分析	1. 對車輛能源利用有濃厚興趣者。 2. 能認識各式車輛新能源。 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%。			
課程教育目標 (總體)	培養學生對車輛新能源應用之介紹能力。主要內容包含：電動車、油電混合車等，使學生能學習車輛新能源相關知識。			
課程教育目標 (細項)	A	瞭解現行汽車動力來源		
	B	瞭解汽車動力來源新趨勢		
	C	瞭解電動汽車優缺點		
	D	瞭解油電車優缺點		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1		歐盟環保新規公布 2030 年新車 碳排放量減少 37.5%	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
2		汽車集團年度銷售排行 2019 新 車大軍壓境重新洗牌	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
3		省油還可以省荷包? 油電車入手 攻略揭密	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
4		油電車. 電動車價格戰開打 2019 年點燃價格甜蜜點	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
5		人生再進階 成為超級奶爸的安 全愛車	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
6		全球環保意識高漲 油電車上路 更節能	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
7		箇中翹楚 配色. 質感. 設計對決 10 大最佳汽車內裝	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
8		兼顧舒適度與性能 跑房車款流 線外型更帥氣	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
9		特斯拉銷售亮眼 平價選項 Tesla Model 3 強棒出擊市場	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
總節數	9			

其他
注意
事項

如有其他需注意事項，可自行填入