

## 新北高工 107 學年度第一學期 汽車科彈性學習課程規劃表

科 目	綠能汽車鑑賞	科 別	汽車科	編定教師	楊國榮
教學期間	107 學年度第一學期			編定日期	107 年 08 月 11 日
授課時段	每週一第一節			授課教師	楊子岳
授課地點	汽車科 301 教室			人數限制	40 人
開放跨科選修科別				開放全校學生選修	
學生基礎 能力分析	1. 對綠能汽車有濃厚興趣者。 2. 能認識綠能汽車各大廠牌 logo。 3. 具備基礎的口說能力以利言詞表達。 4. 學習表現能符合要求達 80%。				
學年教育目標	培養學生綠能汽車鑑賞能力。主要內容包含：綠能汽車外觀造型、引擎排氣量、馬力、動力來源、購車技巧等，使學生能學習汽車相關知識。				
學期教育 目 標	A	能與同儕共同討論各式綠能汽車性能。			
	B	能與同儕共同討論綠能汽車各式條件與優劣。。			
	C	能統整各款式綠能汽車之特色與優劣分析。			
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量	
1	9/10	認識歐盟法規，汽車環保省油大作戰	影片觀賞、分析講評	觀察、問答	
2	9/17	Hybrid 與 EV 之差異及可行性	影片觀賞、分析講評	觀察、問答	
3	9/24	市面上各類型之 Hybrid 車系之差異分析	影片觀賞、分析講評	觀察、問答	
4	10/1	市面上各 EV 車款之差異分析	影片觀賞、分析講評	觀察、問答	
5	10/8	TOYOTA Hybrid 車系之優劣分析	影片觀賞、分析講評	觀察、問答	
6	10/15	Tesla EV 各車款差異性分析	影片觀賞、分析講評	觀察、問答	
總節數	6				