

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 | 綠能機車鑑賞 | 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 | 邱傳福 |
| 授課地點 | 液氣壓教室 (汽車科三樓) | | | 人數限制 | 30 |
| 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. 對未來世代綠能機車有濃厚興趣者，能分辨各式綠能機車等。 2. 能認識綠能機車分類與各大廠牌 logo 與未來綠能機車產業發展面向。 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 | 培養學生機車鑑賞能力。主要內容包含：機車外觀造型、綠能動力來源、馬力、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機車品牌與性能。 | | | |
| | B | 能與同儕共同討論各綠能機車品牌市場優劣勢。。 | | | |
| | C | 能統整各款式綠能機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 | 認識機車之各式環保省油裝備 | | 影片觀賞、分析講評 | 觀察、問答 |
| 2 | 9/17 | Hybrid 油電機車駕到 | | 影片觀賞、分析講評 | 觀察、問答 |
| 3 | 9/24 | 電動機車與傳統汽油機車之優劣比較 | | 影片觀賞、分析講評 | 觀察、問答 |
| 4 | 10/1 | 電動機車 電動自行車 你傻傻分不清楚嗎！ | | 影片觀賞、分析講評 | 觀察、問答 |
| 5 | 10/8 | 中華電動二輪車與光陽電動機車之優劣分析 | | 影片觀賞、分析講評 | 觀察、問答 |
| 6 | 10/15 | 認識 Gogoro 電動機車之優劣分析 | | 影片觀賞、分析講評 | 觀察、問答 |
| 總節數 | 6 | | | | |