

桃園市啟英高級中學 111 學年度第一學期彈性學習微課程計畫書

科目名稱	中文名稱:輪胎保養	授課教師	廖志宏老師
	英文名稱:Simple car maintenance		
開課年段	<input type="checkbox"/> 高一 <input checked="" type="checkbox"/> 高二 <input type="checkbox"/> 高三		
課程設計 期程	<input checked="" type="checkbox"/> 上學期(六週短期) <input type="checkbox"/> 下學期 <input type="checkbox"/> 1 學年	預定 上課 人數 上限	<input type="checkbox"/> 25 人 <input checked="" type="checkbox"/> 49 人 <input type="checkbox"/> 其他(人)
課綱 核心素養 (可複選)	自主行動		
	<input type="checkbox"/> A1 身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2 系統思考與解決問題 <input type="checkbox"/> A3 規劃執行與創新應變		
	溝通互動		
	<input type="checkbox"/> B1 符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2 科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3 藝術涵養與美感素養		
	社會參與		
	<input type="checkbox"/> C1 道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2 人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3 多元文化與國際理解		
課程屬性	<input type="checkbox"/> 專題探究 <input type="checkbox"/> 跨領域/科目專題 <input type="checkbox"/> 跨領域/科目統整 <input type="checkbox"/> 實作(實驗) <input checked="" type="checkbox"/> 探索體驗 <input type="checkbox"/> 第二外語 <input type="checkbox"/> 本土語文 <input type="checkbox"/> 全民國防教育 <input type="checkbox"/> 職涯試探 <input type="checkbox"/> 通識性課程 <input type="checkbox"/> 大學預修課程 <input type="checkbox"/> 特殊需求 <input type="checkbox"/> 其他_____		
學生圖像	<input type="checkbox"/> 創思力:培養學生各領域專業能力,藉由多元學習模式,培養學生創意發想以及邏輯思考能力。 <input type="checkbox"/> 品格力:藉由各領域專業培養,養成學生具備各領域基本品格及高尚職業道德感。 <input checked="" type="checkbox"/> 統整力:培育學生具備資料、資訊蒐集的基本能力外,培養分析資料、資訊的基礎知能,進而統整資訊,歸類整理成為極具使用價值的資料。 <input type="checkbox"/> 國際力:在未來是世界地球村的前提下,培育學生具備跨界、跨國之知能與技能,提升學生國際競爭力。 <input checked="" type="checkbox"/> 技術力:藉由各領域專業培養,引發學生技術學習興趣,透過多元教學模式,提升學生各領域技術能力。		
議題融入 課程 (至多3項)	<input type="checkbox"/> 性別平等 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育		
大學學群 對應 (至多3項)	<input type="checkbox"/> 資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 數理化 <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 <input type="checkbox"/> 生命科學 <input type="checkbox"/> 生物資源 <input type="checkbox"/> 地球環境 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 社會心理 <input type="checkbox"/> 大眾傳播 <input type="checkbox"/> 外語 <input type="checkbox"/> 文史哲 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 法政 <input type="checkbox"/> 管理 <input type="checkbox"/> 財經 <input type="checkbox"/> 遊憩與運動 <input type="checkbox"/> 其他()		

課程目標 (請條列)	<p>(一)了解汽車輪胎保養的原理與知識並能運用於生活之中。</p> <p>(二)了解輪胎保養的重要性，避免汽車在行車產生故障，造成行駛安全隱患。</p> <p>(三)培育汽車保養常識：認識汽車構造、機具設備操作、輪胎保養檢查、輪胎清潔教學等。</p>
---------------	--

<p>課程內容 綱要 (請條列授課主題)</p>	<p>一、認識汽車構造 二、千斤頂及頂車機介紹 三、認識輪胎與輪框 四、輪胎充氣與補胎 五、更換備胎、 六、輪胎與輪框的保養</p>
<p>教材來源</p>	<p>修護手冊、教科書、影片、課本</p>
<p>預期效益</p>	<p>一.能完成千斤頂及頂車機的使用。 二.能完成輪胎充氣與補胎。 三.能完成汽車輪胎與輪弧清潔。</p>
<p>評量方式</p>	<p>筆試、口試、討論、報告</p>

桃園市啟英高級中學 111學年度第一學期彈性學習微課程教學預定進度表

週次	課程單元	課程內容	備註
1	汽車構造	認識車輛構件	
2	千斤頂及頂車機介紹	千斤頂及頂車機的基本操作	
3	認識輪胎與輪框	輪胎上的神祕數字	
4	輪胎充氣與補胎	檢查胎壓及補胎	
5	更換備胎、	使用隨車工具更換備胎	
6	輪胎與輪框的保養	使用清潔工具清潔輪胎及輪框	

進度規劃說明：高二上學期課程請規劃 6 週。