

桃園市啟英高級中學111學年度第1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	黃裕文
	英文名稱：		
開課 年段	☐ 高一 ☒ 高二 ☐ 高三		
課程 設計 期程	☒ 週期性授課(六週) ☐ 1學期 ☐ 1學年	預定修課 人數上限	☐ 25人 ☒ 43人 ☐ 其他(人)
課綱 核心 素養 (可複 選)	自主行動		
	☐ A1身心素質與自我精進	☒ A2系統思考與解決問題	☒ A3規劃執行與創新應變
	溝通互動		
	☐ B1符號運用與溝通表達	☒ B2科技資訊與媒體素養	☐ B3藝術涵養與美感素養
	社會參與		
	☐ C1道德實踐與公民意識	☒ C2人際關係與團隊合作	☐ C3多元文化與國際理解
課程 屬性	☒ 專題探究 ☒ 跨領域/科目專題 ☐ 跨領域/科目統整 ☐ 實作(實驗) ☐ 探索體驗 ☐ 第二外語 ☐ 本土語文 ☐ 全民國防教育 ☐ 職涯試探 ☐ 通識性課程 ☐ 大學預修課程 ☐ 特殊需求 ☐ 其它		
學生 圖像	☒ 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。 ☐ 品格力：藉由各領專業培養，養成學生具備各領域基本品格及高尚職業道德感。 ☒ 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。 ☐ 國際力：在未來的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。 ☒ 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)	☐ 性別平等 ☐ 人權教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋教育 ☐ 品德教育 ☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 科技 ☐ 資訊 ☐ 能源 ☒ 安全 ☐ 防災 ☐ 家庭教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 多元文化 ☐ 閱讀素養 ☐ 戶外教育 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育		
大學 學群 對應 (至多 3項)	☒ 資訊 ☒ 工程 ☐ 數理化 ☐ 醫藥衛生 ☐ 生命科學 ☐ 生物資源 ☐ 地政 ☐ 地球環境 ☐ 藝術 ☐ 社會心理 ☐ 大眾傳播 ☐ 外語 ☐ 文史哲 ☐ 教育 ☐ 管理 ☐ 財經 ☐ 遊憩與運動 ☐ 其他		
課程 目標 (請條 列)	1.工具認識及工廠安全介紹 2.認識輪胎 3.調整及檢查輪胎系統 4.全車輪胎定檢查		
課程內容綱要預定進度表(請規劃第1週到第6週之順序條列授課主題)			

週次	課程單元	課程內容	備註
1	工具認識及工廠介紹	認識工具及操作儀器	
2	認識汽車定期保養	使用工具及調整輪胎	
3	認識汽車定期保養	使用工具清潔輪胎	
4	調整及檢查輪胎系統	輪胎胎壓胎紋檢查	
5	調整及檢查輪胎系統	輪胎胎壓胎紋檢查	
6	全車四輪定位及檢查	全車四輪定位認識	
教材 來源	1.汽車實習 2.交通法規 3.汽車原理		
預期 效益	1.學習汽車簡易保養 2.學習操作汽車輪胎檢查 3.養成機車駕駛道德		
評量 方式	1.口試 2.實物辨識 3.正確操作輪胎胎壓檢查		