

綜合高中課程分類表 專精課程

撰寫學校： 光啟高中

專精課程： 學術學程： _____ 專門學程： 汽車技術

科目名稱	學分數	開課學期別	學科類別								專業核心能力指標									
			依課程發展		依彈性課程		依學科性質		依進路		具備使用基本工具、量具與設備之能力	具備使用專業軟體處理資料之能力	具備使用電子檢測儀器之能力	具備機械工作之能力	具備機電識圖與製圖之能力	具備保養動力機械設備之能力	具備檢查與調整機電之能力	具備更換機電設備零組件之能力	具備查閱中英文修護手冊之能力	具備工作安全衛生知識與環保素養
			群核 心能 力	學程 專精 能力	核 心 選 修	非核 心 選 修	偏重 理論	偏重 實驗	升 學	就 業										
動力機械概論 I	2	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓							
動力機械概論	2	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓				✓			

II																				
機械工作法及實習	4	3	✓		✓			✓		✓	✓			✓		✓			✓	✓
液氣壓原理及實習	4	4	✓		✓		✓		✓		✓			✓		✓	✓	✓		✓
機電識圖與實習	4	5	✓		✓			✓		✓	✓			✓	✓				✓	✓
引擎原理及實習 I	4	3	✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
電工概論與實習 I	3	5	✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓
電子概論與實習 I	3	5	✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓
機件原理	2	3	✓		✓		✓		✓		✓			✓	✓				✓	
應用力學 I	2	5	✓		✓		✓		✓		✓					✓			✓	✓
應用力學 II	2	6		✓	✓		✓		✓		✓				✓				✓	✓
汽車空調	2	6		✓	✓		✓		✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
汽車底盤概論	2	3		✓		✓		✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
汽車原理 I	3	3		✓		✓	✓		✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
汽車原理 II	3	4		✓		✓		✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
引擎原理及實習 II	4	4		✓		✓		✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
電工概論與實習	3	6		✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓

習 II																				
汽車新式裝 備	3	6		✓		✓	✓		✓		✓			✓	✓				✓	
電子概論與實 習 II	3	6		✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓
汽車底盤實 習	3	6		✓		✓		✓		✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
汽車電系技 術 I	3	3		✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓
汽車電系技 術 II	3	4		✓		✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓
汽車綜合技 術 I	4	5		✓		✓		✓		✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
汽車綜合技 術 II	4	6		✓		✓		✓		✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
複合動力車 輪	4	6		✓		✓	✓			✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
機車原理	2	5		✓		✓	✓		✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
機車實習	4	6		✓		✓		✓		✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓
工廠管理	2	6		✓		✓	✓			✓	✓			✓					✓	✓
專題製作 I	3	5		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
專題製作 II	3	6		✓		✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(本表可自行延伸，請檢附電子檔)