中山高級工商職業學校　　教學綱要

一、學年度：101學年　　**學期：**第2學期　　0850301

二、科目名稱：柴油引擎實習　　**必選修：**選修

三、任課老師：朱河泰

四、開課學分數：上學期：0學分　下學期：3學分　**使用班級：**汽二甲

五、適用班別：正規班

六、適用科別：汽車科

七、適用年級：二下

八、課程綱要：

(一)教學目標：1.瞭解柴油引擎燃油系統各元件作用原理及操作檢修事項
2.熟悉柴油引擎燃油系統故障排除之方法
3.知道柴油引擎維修應注意之工業安全事項
(二)教材內容：實物說明示範及利用多媒體教學
(三)實施方式：課堂講授、討論法、互動問答教學、上機操作、操作實習、學習單、示範教學
(四)評量方式：口試、作業繳交、實作評量、出席率、筆記、作業、學習態度、上課表現、紙筆測驗
(五)主要讀本及參考書目：
1、主要讀本：汽車實習四（柴油引擎篇）台科大
2、參考書目：丙級術科檢定資料

(六)教學進度表：

週	日期	章節	起迄頁數	內容	達成狀況
1	102/02/18~102/02/23	實習一	1~15	柴油引擎噴油嘴試驗	
2	102/02/25~102/03/02			丙級術科（柴油引擎站）	
3	102/03/04~102/03/09	實習二	16~35	供油邦實驗	
4	102/03/11~102/03/16			丙級術科（柴油引擎站）	
5	102/03/18~102/03/23	實習三	27~36	柴油引擎汽缸壓縮壓力測試	
6	102/03/25~102/03/30			丙級術科（柴油引擎站）	
7	102/04/01~102/04/06	實習四	37~51	柴油引擎啟動（含預熱塞配線）	
8	102/04/08~102/04/13			丙級術科（汽油引擎站）	
9	102/04/15~102/04/20	實習五	52~65	柴油引擎調整	
10	102/04/22~102/04/27			期中考(4/28,4/29,4/30)	
11	102/04/29~102/05/04			乙級術科（汽油引擎站）	
12	102/05/06~102/05/11	實習六	66~114	柴油引擎噴射邦試驗	
13	102/05/13~102/05/18			乙級術科（汽車電系站）	
14	102/05/20~102/05/25	實習七	115~168	柴油引擎各機件拆裝.分解.組合	
15	102/05/27~102/06/01			乙級術科（汽車電系站）	
16	102/06/03~102/06/08			乙級術科（汽車底盤站）	
17	102/06/10~102/06/15			乙級術科（汽車底盤站）	
18	102/06/17~102/06/22			乙級術科（汽車定期保養站）	
19	102/06/24~102/06/29			乙級術科（汽車定期保養站）	
20	102/07/01~102/07/06			期末考	
21	102/07/08~102/07/13				
22					