

週別	進度內容		負責教師	備註
一 2/25	電動車發展歷史	自 19 世紀以來各型電動車的 發展與演變	張祐維 主任	課堂簡介與學程 介紹
二 3/3	現有電動車種類與未來發展	油電混合動力、燃料電池 動力、純電池動力等新興 電動車種類與未來發展	張添財 技術長	
三 3/10	現有電動車種類與未來發展		中華汽車 業師	
四 3/17	電動車結構與行駛負載		張添財 技術長	
五 3/24	電動車結構與行駛負載		院長	
六 3/31	電動車結構與行駛負載	前述各型電動車動力架 構、整車性能、動力系統、 行駛負載、電控/電力/機 械整合	院長	
七 4/7	電動車結構與行駛負載		張添財 技術長	
八 4/14	動力馬達機械原理與電機驅動		張祐維 主任	待確認 (溫老師:時間)
九 4/21	動力馬達機械原理與電機驅動		各式電動機基本結構、電 磁學概念、電流/轉速/轉 距關係、電動機控制法 則、功率驅動元件與驅控 器、電機/發電機、傳動運 作、電力轉換架構	期中考(書面報告)
十 4/28	動力馬達機械原理與電機驅動	張祐維 主任		(溫老師:時間)
十一 5/5	動力馬達機械原理與電機驅動	張祐維 主任		
十二 5/12	動力馬達機械原理與電機驅動	校外參訪 (中華汽車)		時間 : 8.10.11.12 (其中一週) 待確認
十三 5/19	電池技術與電能匹配	電池種類與特性、電池組 整合要求、電池保護與管 理、電池組熱管理、電力 安全防護、充電系統規 格、電力系統規格與匹 配、電能系統匹配	院長	
十四 5/26	電池技術與電能匹配		院長	綠色能源示範場 參訪 (1 節課)
十五 6/2	電池技術與電能匹配		校外參訪	待確認 (核研所、台電)
十六 6/9	微處理器與控制介面 (CAN BUS)		微處理器基本原理、微處 理器中斷與 I/O、擴充介 面	院長
十七 6/16	微處理器與控制介面 (CAN BUS)	院長		
十八 6/23	微處理器與控制介面	期末考(分組上台報告 3~4 人/組)		