《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四車輛三B **授課老師: 張明彥** **學分數: 3**

課程大綱:

本課程將外聘一些業界之工程師教導學生關於電動車底盤及動力系統之設計，加強設計與加工之實務能力，並透過實務型之技術探討及操作回饋，讓學生更了解電動車底盤及動力系統之理論與實務之結合。

outline:

This course aims to the focuses on chassis and power train systems for electrical vehicles. Industrial researchers as well as engineers will be invited to participate in the teaching board. By way of the enhancement of practical capability of design and manufacturing, it will make more understandable to the students regarding the fusion between theory and practice through the feedback from technical discussion and operation.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:100%
期中考:%
期末考:%
其它:10%

本科目教學目標:

參考書目:

課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	課程說明	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.18~9.25	中秋節	
第3週	9.25~10.02	氫能與燃料電池車	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.02~10.09	口頭報告	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.09~10.16	口頭報告	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	車輛製造工程流程	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.23~10.30	口頭報告	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	口頭報告	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	摩托車煞車基礎	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.20~11.27	口頭報告	
第12週	11.27~12.04	口頭報告	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.04~12.11	電動車技術與產業發展	
第14週	12.11~12.18	專題報告	12日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	電池設計與計劃管理	
第16週	12.25~1.01	自動化機械設計	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	車體設計基礎	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿