《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A **授課老師: 張明彥** **學分數: 3**

課程大綱:

本課程將邀請電動車或智慧車輛底盤設計相關的業界專家，透過實際案例的分享，讓學生了解相關的產業發展、理論基礎、設計與開發的流程，並要求學生針對各主題廣汎地收集資料，探討目前世界上研究的成果與趨勢。

outline:

This course will invite industry experts in electric vehicle or autonomous vehicle chassis design to share their experiences. Through the practical cases, students can understand the relevant industrial development, theories, design and development process. Students are also required to collect extensive information on various topics to explore the current research results and trends in the world.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:90%
期中考:0%
期末考:0%
其它:學習態度10%%

本科目教學目標:

培養具備社會責任感、敬業態度與國際視野之車輛相關產業優秀技術工程人才。

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	2.22~3.01	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	3.01~3.08	講座：輪胎基礎介紹	
第3週	3.08~3.15	口頭報告	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.15~3.22	講座：車輛實車調校	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.22~3.29	口頭報告	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.29~4.05	放假	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	4.05~4.12	講座：電動車技術基礎	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.12~4.19	口頭報告	30日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.26~5.03	講座：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	5.03~5.10	口頭報告	
第12週	5.10~5.17	講座：車體設計基礎	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	5.17~5.24	專題	
第14週	5.24~5.31	講座：C.A.S.E.介紹	12日申請停修課程截止日
第15週	5.31~6.07	專題報告停課	
第16週	6.07~6.14	口頭報告	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.14~6.21	講座：汽車底盤系統分析及驗證	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.21~6.28	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿