



《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：四車輛一A

授課老師：張明彥

學分數：2

課程大綱：

本課程為一基礎課程。其中，主要介紹車輛工程所涵蓋的領域，以及相關的基本原理。希望透過這門課程，能夠讓學生清楚明白到未來將接觸到的相關知識。同時，也讓學生能夠對於將鑽研的方向有辨識以及選擇的能力。

outline:

This is a fundamental course in Vehicle engineering department. It introduces the relative technologies and theories of Vehicle engineering. The students are expected to realize the relative technologies involved in Vehicle engineering. Subsequently, they voice le able to choose the studying direction in their future career.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:35%

期中考:30%

期末考:35%

其它: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	9.08~9.15	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	9.15~9.22	車輛系統分類;	
第3週	9.22~9.29	底盤系統設計;	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	輪胎	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	懸吊設計	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	轉向設計;;;	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	10.20~10.27	煞車設計 ;;;	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	工廠：認識底盤	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	車輛開發流程簡介;;	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	客戶需求分析;;	
第12週	11.24~12.01	車身設計;;	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	12.01~12.08	車輛動力學簡介;;	
第14週	12.08~12.15	;試車場：認識基本車輛動力學	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	車輛調校	
第16週	12.22~12.29	期末口頭報告	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	期末口頭報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿