



《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B

授課老師：王英義

學分數：1

課程大綱：

1.基本量測 2.自由落體 3.單擺 4.摩擦係數 5.力的分解 6.碰撞 7.表面張力 8.固體比熱 9.液體比熱  
10. 線膨脹

outline:

1.Fundamental measurement 2.Free falling body 3.Single pendulum 4.Friction 5.Components of force  
6.Collision 7.Surface tension 8.Specific heat of solid 9.Specific heat of liquid 10.Linear expansion

教學型態：

成績考核方式：

平時成績：%

期中考：%

期末考：%

其它：%

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	3.02~3.09	第1週：準備週 課程介紹、實驗室安全宣導、分組	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	3.09~3.16	第2週：單元1 反射與折射率實驗	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.16~3.23	第3週：單元2 薄透鏡實驗	
第4週	3.23~3.30	第4週：單元3 色散實驗	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.30~4.06	第5週：單元4 光柵實驗	
第6週	4.06~4.13	第6週：單元5 直流電壓、電流之測試	
第7週	4.13~4.20	第7週：單元6 歐姆定律與直流功率	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.20~4.27	第8週：單元7 柯希荷夫定律實驗	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.27~5.04	第9週：期中考試 不上課	15~21日期中考試
第10週	5.04~5.11	第10週：單元8 RC電路	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.11~5.18	第11週：單元9 電阻定律實驗	
第12週	5.18~5.25	第12週：單元10 熱電電動勢實驗	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.25~6.01	第13週：單元11 RLC交流串聯共振電驗	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	6.01~6.08	第14週：單元12 光的干涉與繞射(一)	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	6.08~6.15	第15週：單元13 光的干涉與繞射(二)	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.15~6.22	第16週：教學影片欣賞	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.22~6.29	第17週：整理週 工作人員整理教具，不上課	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.29~7.06	第18週：學期考試 不上課	17~23日期末考試