



《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: 進四環災一

授課老師: 王英義

學分數: 1

課程大綱:

本實驗課程之目的在配合物理課程之講授，以增進學生對物理觀念及原理之了解，並提昇學生對觀察、度量及撰寫報告之能力。課程內容包括：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:

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	9日正式上課。9~13日加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，13日申辦抵免學分截止日
第2週	3.09~3.16	第2週：單元1 基本量測實驗	9月9日~10月31日碩士學位考試提出申請,17日中秋節(放假)
第3週	3.16~3.23	第3週：單元2 力之分解與合成實驗	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.23~3.30	第4週：單元3 自由落體實驗	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	3.30~4.06	第5週：單元4 彈性碰撞實驗	10日國慶日(放假)
第6週	4.06~4.13	第6週：單元5 單擺實驗	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	4.13~4.20	第7週：單元6 6.摩擦係數測定實驗	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	4.20~4.27	第8週：單元7 7.經驗方程式實驗	31日校課程委員會
第9週	4.27~5.04	第9週：期中考週 不考試、不上課	4~10日期中考試
第10週	5.04~5.11	第10週：單元8 8.表面張力實驗	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕，15日運動大會活動，16日100週年校慶活動日，照常上班
第11週	5.11~5.18	第11週：單元9 9.線膨脹係數實驗	
第12週	5.18~5.25	第12週：單元10 10.固體比熱實驗	
第13週	5.25~6.01	第13週：單元11 11.液體比熱實驗	
第14週	6.01~6.08	第14週：單元12 12.熱功當量實驗 (新)	13日申請停修課程截止日
第15週	6.08~6.15	第15週：單元13 13.牛頓冷卻定律實驗	
第16週	6.15~6.22	第16週：單元14 物理教學影片欣賞	23日校務會議
第17週	6.22~6.29	第17週：整理週 工作人員整理教具、不上課	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	6.29~7.06	第18週：期末考週 不考試、不上課	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束