



《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：產專機械一B

授課老師：盧威華,曹龍泉

學分數: 3

課程大綱:

一、力學：1.等加速運動2.牛頓運動定律3.靜平衡4.功與能5.線動量6.轉動運動7.轉動功與能

outline:

1.Mechanics：(1).Uniformly Accelerated Motion (2).Newton ' s Laws of Motion (3).Static Equilibrium (4).Work and Energy (5).Linear Momentum (6).Motion in A Circle (7).Rotational Work Energy and Momentum

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:40%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標:

參考書目:

普通物理學, 譯者林誠孝等人, 高立圖書(議自:Essential university physics, 4th ed. 作者: Richard Wolfson)



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	簡介	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	9.18~9.25	直線運動	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.25~10.02	直線運動	
第4週	10.02~10.09	二維與三維運動	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	10.09~10.16	二維與三維運動	
第6週	10.16~10.23	力與運動	
第7週	10.23~10.30	力與運動	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	10.30~11.06	力與運動	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.06~11.13	期中考試	15~21日期中考試
第10週	11.13~11.20	牛頓定律的應用	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	11.20~11.27	牛頓定律的應用	
第12週	11.27~12.04	能量,功與功率	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.04~12.11	能量,功與功率	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.11~12.18	能量,功與功率	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	12.18~12.25	能量守恆	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.25~1.01	能量守恆	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.01~1.08	重力	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	1.08~1.15	期末考試	17~23日期末考試