

屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1101)普通物理學(1)(3655)\_四機械一A(1101)General Physics (1)(3655)

授課教師:林宜弘

## 《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: 四機械-A 授課老師: 林宜弘 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

二、熱力學: 1.第零定律2.熱與功3.第一定律4.第二定律

#### 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 2.Thermodynamics: (1).The Zeroth Law of Thermodynamics (2).Temperature and The Kinetic of Gases (3).The First Law of Thermodynamics (4).The Second Law of Thermodynamics

教學型態: 成績考核方式:

課堂教學 平時成績:% 期中考:%

期末考:% 其它:%

### 本科目教學目標:

- 1.應用機械專業知識,解決精密機械與綠能工程問題之能力。
- 2.具有工作熱忱、社會責任感與守法之人文素養。 3.培養國際觀、終身學習與團隊合作之能力。

#### 參考書目:

普通物理14/E(UNIVERSITY PHYSICS 14/E)

姚珩、李佳燕、林建宏、洪正聰、姚賀騰、張炳章、黃明輝、黃朝曦、駱安亞 編譯 高立圖書

page 1 / 2



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1101)普通物理學(1)(3655)\_四機械一A(1101)General Physics (1)(3655)

授課教師:林宜弘

# 課程進度表:

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.13~9.20	CH1單位物理量和向量	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
77 A	0.00.00		<u></u> 止日
第2週		CH2 直線運動&CH3二維或三維運動	
第3週	9.27~10.04	CH4 牛頓的運動定律	28日(日)孔子誕辰紀念日/教
佐小田	40.04.40.44		師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.04~10.11	CH5 功和動能	29日成績優異提前畢業者提出中毒裁上口
44に)田	10 11 10 10		出申請截止日
第5週	10.11~10.18 	UNIO   U IE M IE 里寸   M	6日(一)中秋節(放假),10日( 五)國慶日(放假)
第6週	10 18 10 25	 CH7 動量衝量和碰撞	14日學生宿舍安全輔導暨複
가이면	10.10~10.25	OIII 到里闰里们迎注	合式防災疏散演練。18日多
			は 益測驗
第7週	10.25~11.01		24日(五)補假,25日(六)光復
7,5.2		So parate   V	暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.01~11.08	期中考複習	30日校課程委員會
第9週	11.08~11.15	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	CH9 平衡和彈性	13日教務會議,16日教師期中
			成績上網登錄截止日
第11週		CH9 平衡和彈性	
第12週	11.29~12.06	CH10 重力	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
答407円	40.00.40.40	O1140 至力	上班
第13週	12.06~12.13	· -	4000 中华/6 修钿和井 11.0
第14週		CH11週期運動	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	CH11週期運動	22日抗致命举 25日仁宝47
第16週	12.27~1.03	CH12力學波	22日校務會議。25日行憲紀
第17週	1.03~1.10	CH12力學波	念日(放假) 1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.10~1.10	期末考	5~11日期末考試,10~11日
カ10週	1.10~1.17	<del>加</del> 小气	9~11口朔木与武,10~11口 學生退宿
			子工匹扣

page 2 / 2