



《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: 四環工一A

授課老師: 王英義

學分數: 3

課程大綱:

本課程旨在介紹物理的基本概念及原理，並藉由例題實作演練，以增進學生對物理觀念及原理之了解，並提昇同學解決問題及計算之能力。課程內容包括：1.物理量及單位 2.直線運動 3.平面運動 4.動力學 5.功與能 6.質點系之力學。

outline:

(1)Introduction, (2)Motion along a Straight Line, (3)Motion in a Plane, (4)The Laws of Motion, (5)Work and Energy, (6)Linear Momentum.

教學型態:

課堂教學+實習(校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:(線上作業20、線上點名20): 40%%

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	9.09~9.16	課程簡介及評分標準說明	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	9.16~9.23	第2週：第1章 物理量及單位	
第3週	9.23~9.30	第3週：第2章 直線運動	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.30~10.07	第4週：第2章 直線運動	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.07~10.14	第5週：第2章 直線運動	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.14~10.21	第6週：第3章 平面運動	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	10.21~10.28	第7週：第3章 平面運動	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.28~11.04	第8週：第4章 動力學 / 期中複習	30日校課程委員會
第9週	11.04~11.11	第9週：(期中考) 期中考公告 時間：11月7日(四) 9:10 ~ 10:00 地點：BS109 考試範圍：銜接課程 ~ 第二章 直線運動 試題參考上課例題及學習單做修改，請同學多做練習。  請記得攜帶工程計算機，不得使用手機的計算功能。	3~9日期中考試
第10週	11.11~11.18	第10週：第4章 動力學	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.18~11.25	第11週：第4章 動力學	
第12週	11.25~12.02	第12週：第4章/第5章 動力學/功與能	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	12.02~12.09	第13週：第5章 功與能	
第14週	12.09~12.16	第14週：第5章 功與能	12日申請停修課程截止日
第15週	12.16~12.23	第15週：第5章/第6章 功與能/質點系之力學	



第16週	12.23~12.30	第16週：第6章 質點系之力學	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.30~1.06	第17週：第6章 質點系之力學/期末複習	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.06~1.13	第18週：(期末考) 期末考公告 時間：1月9日(四) 9:10 ~ 10:00 地點：BS109 考試範圍：第三章 平面運動 ~ 第五章 功能定理 試題參考上課例題及學習單做修改，請同學 多做練習。  請記得攜帶工程計算機，不得使用手機的計 算功能。  ----- 公告： 學期成績未通過名單 請同學參閱附件。 可查看成績時間：1/17(五) 下午 3:30 ~ 4:30 同學 如對成績有疑問，請最遲在 1/17(五) 下午 5:00 前與老師確認。 辦公室： 景觀暨遊憩管理研究所 AG 209 E-mail： wangyy@mail.npust.edu.tw 分機：6278 王老師 1090116	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿