《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: **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+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:50%（線上作業30、線上點名20)%
期中考:25%
期末考:25%
其它:%

本科目教學目標:

參考書目:

孟繼洛主編，(Coletta) 普通物理，高立圖書，2006 褚德三審譯，(Faughn/Serway) 物理學-第七版，滄海圖書，2007 蔡政男等譯，(Benson) 普通物理學（精華版），歐亞書局，2010

課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	6.30~7.07	0630 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	7.07~7.14		
第3週	7.14~7.21	（期中考） 期中考公告時間：7 月 18 日 (五) 10:15 ~ 10:55地點：上課教室 AG103考試範圍：學習單(1) ~ 學習單(6)※ 試題參考上課例題及學習單做修改，請同學多做練習。※ 可攜帶計算機，不得使用手機的計算功能。	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	7.21~7.28		29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	7.28~8.04		6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	8.04~8.11	（期末考） 期末考公告時間：8 月 6 日 (三) 10:15 ~ 10:55地點：上課教室 AG103考試範圍：學習單(7) ~ 學習單(13)※ 試題參考上課例題及學習單做修改，請同學多做練習。※ 可攜帶計算機，不得使用手機的計算功能。	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