



《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: 楊州斌

學分數: 3

課程大綱:

本課程旨在使學生習得古典力學之基本理論，建立紮實的物理觀念，輔以範例演練、習題習作、實驗操作示範及創意設計海報或影片來加深學生對物理知識的了解與應用，期與未來專業課程迅速接軌為目的。課程內容包括：(1)一維運動，(2)向量與二維運動，(3)運動定律，(4)能量，(5)動量與碰撞，(6)旋轉運動與萬有引力定律，(7)無人飛行載具(UAV)。(8)旋轉平衡與旋轉動力學。

outline:

This course is designed to enable students to acquire the basic theories of classical mechanics, establish solid physical concepts, supplemented by paradigm exercises, exercise exercises, experimental demonstrations and creative design films to deepen students' understanding and application of physics knowledge, and future professional courses. Quickly connect for the purpose. Course content includes: (1) one-dimensional motion, (2) vector and two-dimensional motion, (3) motion law, (4) energy, (5) momentum and collision, (6) rotational motion and universal gravitational law, (7) Unmanned Aerial Vehicle (UAV). (8) Rotational balance and rotational dynamics.

教學型態:

課堂教學

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	7.01~7.08		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	7.08~7.15		
第3週	7.15~7.22		28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	7.22~7.29		29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	7.29~8.05		6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	8.05~8.12		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