



課 綱 Course Outline

物理學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	普通物理(一)				
英文課程名稱 Course Name in English	General Physics(I)				
科目代碼 Course Code	PHYS10000	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s		
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
透過思考練習與互動討論的方式認識基本物理觀念，啟發物理學欣賞，學習建立物理模型與解決問題的方法，體認科學精神，藉以養成能獨立思考、明辨是非的學生。					
課程大綱 Course Outline					
Mechanics 1.Linear motion 2.The laws of motion 3.Work and energy 4.Collisions 5.Rotational motion 6.Gravity 7.Fundamental fluid mechanics Oscillations and Mechanical Waves 1.Oscillatory motion 2.Wave motion 3.Superposition and standing wave					
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)					
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods					
其他 Miscellaneous					