Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

②國玄東華大學

教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	力學演習(一)A	A			學年/學期 Academic Year/Semester		
課程名稱(英文) Course Name in English	Mechanics recitation (I)						
科目代碼 Course Code	PHYS2123AA	系級 Department 學二 & Year		開課單位 Course-Offering Department	物理學系		
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)		1	1.0/1.0		
授課教師 Instructor	/黄玉林						
先修課程 Prerequisite							
課程描述 Course Description							

教學計畫表公告於e學苑

課程目標 Course Objectives

配合力學(一)授課講解例題,其目的包含:

- 1. 展現古典力學之近代論述架構,以利銜接量子力學;
- 2. 使學生熟悉新的數學技巧,並能解釋一般日常生活中的力學現象。
- 3. 以習題演練釐清、加深理論概念的理解,並訓練分析與解題運算能力。

The objective of this recitation course is

- 1. to present modern formulations of classical mechanics, facilitating the transition to quantum mechanics.
- 2. to acquaint the student with new mathematical techniques, enabling him to explain mechanics phenomena of everyday life;
- 3. to develop skills of analyzing and solving problems that help to clarify and deepen the theoretical understanding.

圖示說明Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated

授課進度表 Teaching Schedule & Content 週次Week 內容 Subject/Topics 備註Remarks 1 2 3 4 5 6 7 8 9 期中考試週 Midterm Exam 10 11

12						
13						
14						
15						
16						
17						
18	期末考試週 Final Exam					
	教 學 策 略 Teaching Strategies					
課堂講	受 Lecture	Field Trip				
其他Mis	cellaneous:					
教 學 創 新 自 評 Teaching Self-Evaluation						
創新教學(nnovative Teaching)					
問題導	与學習(PBL) ■ 團體合作學習(TBL) 解決導向學	基習(SBL)				
翻轉教	室 Flipped Classroom					
社會責任(Social Responsibility)					
在地實:	遂Community Practice 產學合作 Industy-Academia Cooperati	on				
跨域合作(ransdisciplinary Projects)					
一 跨界教	學Transdisciplinary Teaching 跨院系教學Inter-collegiate Teaching	5				
業師合為	党 Courses Co-taught with Industry Practitioners					
其它 othe	·: 					

	學期成績計算	草及多元	.評量方:	弋 Gradi	ng & As	sessmen	ts		
配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績(含出缺席) General Performance (Attendance Record)									
期中考成績 Midterm Exam									
期末考成績 Final Exam									
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous ()									
	Grading & A		量方式 ents Sup			ruction	s		
	41 61 dt di 62 t	4 0 (1. 12 1L		口 小四	٠٠ - ١٠٠ الد	m \		
Textbook & Ot	教科書與參考 her References							ks, etc.)	
	教材網址(含線 .ds & Teacher' Persor	s Websi	ite(Incl	uding c		eaching			
	其他補	充說明	(Supple	mental:	instruct	tions)			