

 國立東華大學
教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	力學演習(一)AA			學年/學期 Academic Year/Semester	113/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Mechanics recitation (I)				
科目代碼 Course Code	PHYS2123AA	系級 Department & Year	學二	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)		1.0/1.0	
授課教師 Instructor	/黃玉林				
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

- ☐ 課堂講授 Lecture
 ☐ 分組討論 Group Discussion
 ☐ 參觀實習 Field Trip
☐ 其他 Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- ☐ 問題導向學習(PBL)
 ☐ 團體合作學習(TBL)
 ☐ 解決導向學習(SBL)
☐ 翻轉教室 Flipped Classroom
 ☐ 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- ☐ 在地實踐 Community Practice
 ☐ 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- ☐ 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 ☐ 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- ☐ 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments									
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 (_____)									
評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions									
教科書與參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明) Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)									
課程教材網址(含線上教學資訊,教師個人網址請列位於本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information. Personal website can be listed here.)									
其他補充說明 (Supplemental instructions)									