

國立東華大學
教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	書報討論(一)AA			學年/學期 Academic Year/Semester	114/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Colloquium (I)				
科目代碼 Course Code	PHYS4030AA	系級 Department & Year	學四	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)		1.0/2.0	
授課教師 Instructor	/陳企寧				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
參與系上演講，了解最新科技發展，藉由討論與心得報告學習研究交流。					
課程目標 Course Objectives					
於專題學術演講中吸取最新之物理及科學新知。介紹科學性國際期刊之格式及索引方法，並提供其閱讀及撰寫之訓練					
系專業能力 Basic Learning Outcomes					課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives
A	具備物理之基礎背景知識Possessing fundamental knowledge in physical sciences.				○
B	能運用基本物理知識與邏輯推理，分析解決物理問題Being able to analyze and solve physics problems based on basic knowledge in physics as well as logical reasoning.				●
C	對目前測量器材有基礎認識，且具有操作物理實驗儀器的能力Being acquainted with modern equipment and being able to operate them for performing physics experiments.				●
D	能使用基礎電腦程式語言解決物理問題Being able to use basic computer programming for solving physics problems.				
E	善用各種資訊平台進行論文資料蒐集的能力Being able to use various platforms for data collection benefiting a topical research.				
F	具備科技發展的國際視野以及外語溝通的能力Having an international view of the technology developments and being able to use a foreign language for communications				
G	能整合物理與其它領域知識Being able to integrate the knowledge of physics with that of other fields.				○
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	演講資訊見系上公告 https://phys.ndhu.edu.tw/演講資訊				
2					
3					
4					

5		
6		
7		
8		
9	期中考試週 Midterm Exam	
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16	期末考試週 Final Exam	
17		
18		

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(含出席) General Performance (Attendance Record)	50%		✓						
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 (期末報告)	50%						✓		
評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions 1. 出席 40 %：缺席三次(含)以上不予及格，請假應依校規辦理。2. 課堂參與 10%：課堂發言(提問、發表意見)每次 2%，單一堂課最高 6%， 3. 心得報告 50%：自選兩次學術演講內容撰寫，兩份報告合併成一 PDF 電子檔上傳，每份至少 2 頁(字型大小 12、單行間距)。 (上述評量方式還會再調整，實際評量方式以助教第一次上課時之公布為準)									
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)									