

2017 Fall Semester 物理(一) Physics (I) course syllabus

Course Name : (Chinese)物理(一)		Dept. of course offering	Physical section			
(English)Physics (I)		Permanent course No.	DEP1111			
Instructor : 簡紋濱						
Credits	4	Required/Elective:Required	Required	Grade	*	
Prerequisite :						
高中物理課程與紮實的數學推導能力。						
Course descriptions and objectives :						
物理上學期課程包括數學能力、運動學、牛頓力學、圓周運動、能量與動量守恆、轉動動量、靜力平衡、重力、流體力學、振動、波動、聲波、熱力學。						
Textbooks: (Please indicate the book's name, author, publisher and the publication date)	作者：Raymond A. Serway and John W. Jewett, Jr.，書名：PHYSICS for Scientists and Engineers with Modern Physics，版本：第九版(9th edition)，代理商：滄海，新竹華通書局有進貨。					
Course Contents		Hours				Notes
Topics	Outlines	lectures	Demonstration	Practice	Others	
Description of Course Details :						
1.Homework and Assignments, Exams and Quizzes, Evaluation and Grading Policy 每章(共 22 章)作業五題，學期測驗三次: 25%, 25%, 25% 作業：15% 小考 15% 小考有缺席紀錄三次或三次以上者，總成績以原始成績計算，不得調整加分。 習題講解(加分 10%)，小考缺席三次或三次以上者不得加分。						
2.Pedagogy and other supplementary information (websites, TAs, handouts and/or databases) 網路授課為主，面試課程十二次，主要在檢驗學生網路學習的效果並補強說明，此外，助教提供額外習題演算課。						
Office hours	Time slot	Location	Contact information			
	面授課時間為星期二 (3:30-5:30PM)	科學三館 SC512 室	助教校內分機 56183，老師校內分機：56159，老師 Email: wbjian@mail.nctu.edu.tw			
Syllabus						
Week	Date	Course Progress, Contents, Topics				
1		9/12GH 上課 上課方式、計分方式等遊戲規則說明 9/19GH 上課 Check Math 9/26GH 上課 Check 1&2 10/3GH 上課 Check 4&5 10/10GH 上課 Check 6&7 10/20CD 期中考試 第一次測驗 10/24GH 上課 Check 8&9				

11/7GH	上課	Check 10
11/14GH	上課	Check 11&12
11/21GH	上課	Check 14&15
12/1CD	期中考試	第二次測驗
12/5GH	上課	Check 16&18
12/12GH	上課	Check 19&20
12/19GH	上課	Check 21
12/25GH	上課	Check 22
1/12CD	期中考試	第三次測驗