

國立彰化高中 111 學年度第 2 學期二年級物理科 教學計畫

一、學習目標	以高一必修物理的第 2、3、5 章為基礎，增強對於物理「力學」與「能量」領域瞭解的深度與廣度，提升抽象思考、計算以及實驗實作的能力。						
二、評量方式	紙筆測驗，作業，分組實作，個人報告						
三、成績計算	第一次期中考 20% + 第二次期中考 20% + 期末考 30% + 平時成績 30%						
四、對學生的期望	能建立基本的物理素養，培養解讀、判斷、簡單應用物理的能力。						
五、教學進度							
每週節數	2	編定教師	張博彥	使用書籍	龍騰版 選修物理〈力學 2〉	年級 學群	二年級 理工科技/生科醫農
週次	日期起迄	教學內容		學習講義(頁)	備註		
一	02/13~02/18	1-1 生活中常見的力		p.4-20	2/13 開學日 2/18 補班		
二	02/20~02/24	1-2 力矩		p.21-26			
三	02/27~03/03	1-3 靜力平衡與應用		p.27-43	2/27.28 放假		
四	03/06~03/10	2-1 動量與衝量		p.44-57			
五	03/13~03/17	2-2 動量守恆定律		p.58-70			
六	03/20~03/25	期中考週			3/24.25(補班) 第一次期中考		
七	03/27~03/31	2-3 質心運動與系統總動量		p.71-82			
八	04/03~04/07	2-4 角動量		p.82-97	4/4 兒童節 4/5 清明節		
九	04/10~04/14	3-1 功與動能		p.98-112			
十	04/17~04/22	3-2 功率		p.113-117	4/22 校慶		
十一	04/24~04/28	3-3 力學能守恆：地表附近重力位能		p.118-137	4/24 補假 4/27		
十二	05/01~05/05	3-4 力學能守恆：彈力位能		p.138-146			
十三	05/08~05/12	3-5 力學能守恆：重力位能一般式		p.147-159	5/9 分科模擬考		
十四	05/15~05/19	期中考週			5/17-19 第二次期中考		
十五	05/22~05/26	4-1 碰撞前後的守恆定律		p.160-163			
十六	05/29~06/02	4-2 一維彈性碰撞		p.164-174	6/1 畢業典禮		
十七	06/05~06/09	4-3 一維非彈性碰撞		p.175-185			
十八	06/12~06/17	5-1 理想氣體方程式		p.186-200	6/17 補班		
十九	06/19~06/23	5-2 氣體動力論		p.201-217	6/22 端午節 6/23 放假		
二十	06/26~06/30	期末考週			6/28-30 期末考		