

彰化高中 110 學年度第 2 學期 二年級 物理科 教學計畫

一、教學目標		(1)培養學生科學的基礎能力與核心素養。 (2)培養探究思考的能力。 (3)跨科技術領域的了解。					
二、評量方式		紙筆測驗、多元評量、學習態度。					
三、成績計算		依照學校成績考核辦法。					
四、對學生的期望		具有觀察能力、思考能力、研究能力、合作能力、表達能力。					
五、教學進度							
每週節數	2 節	編定 教師		使用 書籍	龍騰版	年級 組別	二年級 自然組
週次	日期起訖	教學內容		學習講義(頁)		備註	
一	02/07~02/11	1-1 動量與衝量 1-2 動量守恆定律				2/11 開學日	
二	02/14~02/18	1-3 質心運動與系統總動量					
三	02/21~02/25	1-3 質心運動與系統總動量				2/22、23 模擬考	
四	02/28~03/04	1-4 角動量與力矩				2/28 放假	
五	03/07~03/11	1-4 角動量與力矩					
六	03/14~03/18	2-1 功與動能					
七	03/21~03/25	2-1 功與動能					
八	03/28~04/01	第一次期中考				3/31-4/1 第一次期中考	
九	04/04~04/08	2-2 功率				4/4 兒童節 4/5 清明節	
十	04/11~04/15	2-3 力學能守恆：地表附近的重力位能					
十一	04/18~04/23	2-4 力學能守恆：彈性能				4/23 校慶	
十二	04/25~04/29	2-4 力學能守恆：彈性能 4/27, 28, 29 高二校外教學參觀				4/25 校慶補假 4/28-29 高三期末考	
十三	05/02~05/06	2-5 力學能守恆：重力位能的一般形式					
十四	05/09~05/13	2-5 力學能守恆：重力位能的一般形式 3-1 生活中常見的力					
十五	05/16~05/20	高一二期中考				5/17 高三補考 5/18-20 高一二期中考	
十六	05/23~05/27	3-2 靜力平衡與應用					
十七	05/30~06/03	3-3 碰撞				6/1 畢業典禮 6/3 端午節	
十八	06/06~06/10	3-3 碰撞					

十九	06/13~06/17	4-1 理想氣體狀態方程式		
二十	06/20~06/24	4-2 氣體動力論		
二十一	06/27~07/01	高一二期末考		6/28-6/30 高一二期末考