

國立彰化高中 111 學年度第 2 學期三年級物理科 教學計畫

一、學習目標		以高一必修物理的第 2、4、6 章為基礎，增強對於物理「電磁學」與「近代物理」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		【選修物理 IV】期中考 60% + 平時成績 40% 【選修物理 V】期末考 60% + 平時成績 40%					
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	3	編定教師	張博彥	使用書籍	龍騰版 選修物理 IV 及 V	年級 學群	三年級 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 電荷與庫倫定律、1-2 電場與電力線		p.4-28		2/13 開學日 2/18 補班	
二	02/20~02/24	1-3 電位能與電位、3-1 法拉第定律		p.29-52、p.126-153			
三	02/27~03/03	3-2 電磁感應的應用、3-3 電磁波		p.154-177		2/27.28 放假	
四	03/06~03/10	1-1 電阻與歐姆定律、1-2 電路分析		p.4-38			
五	03/13~03/17	1-3 電功率、2-1 電子的發現		p.38-65			
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	2-2 X 射線、2-3 黑體輻射		p.68-79			
八	04/03~04/07	2-4 光電效應、2-5 物質波		p.80-112		4/4 兒童節 4/5 清明節	
九	04/10~04/14	3-1 拉塞福原子模型、3-2 波耳氫原子模型		p.116-140			
十	04/17~04/22	3-3 原子核、3-4 守恆律		p.141-158		4/22 校慶	
十一	04/24~04/28	期末考週				4/24 補假 4/27 4/28 高三期末考	
十二	05/01~05/05						
十三	05/08~05/12					5/9 分科模擬考	
十四	05/15~05/19					5/17-19 第二次期中考	
十五	05/22~05/26						
十六	05/29~06/02					6/1 畢業典禮	
十七	06/05~06/09						
十八	06/12~06/17					6/17 補班	
十九	06/19~06/23					6/22 端午節 6/23 放假	
二十	06/26~06/30					6/28-30 期末考	