

國立彰化高中 112 學年度第 1 學期 三年級物理科 教學計畫

一、學習目標	以高一物理的 2、4、6 章為基礎，增強對於物理解的深度與廣度，提升抽象思考、計算以及做實驗的能力						
二、評量方式	紙筆測驗，作業，分組實作，個人報告						
三、成績計算	【選物Ⅲ】第一次期中考 35% + 第二次期中考 35% + 平時成績 30% 【選物Ⅳ】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		使用書籍	翰林版選物 Ⅲ及Ⅳ	年級	三年級
						組別	自然組
週次	日期起迄	教學內容	學習講義(頁)	備註			
一	8/28~9/01	【選物Ⅲ】1-1-1-6	P4~55	8/30 開學日			
二	9/04~9/08	2-1~2-3	P64~93	9/5-9/6 高三模擬考			
三	9/11~9/15	實驗 1 水波槽實驗&3-1	P56~59 & P102~119				
四	9/18~9/22	3-2	P120~134	9/23 補課班			
五	9/25~9/29	1-3-3-1 複習		9/29 中秋節			
六	10/02~10/06	實驗 2 氣柱的共鳴	P94~97	10/12-13 第一次期中考			
七	10/09~10/13			10/9 放假、10/12-13 第一次期中考			
八	10/16~10/20	實驗 3 折射率的測定 & 3-3	P153~157& P135~152				
九	10/23~10/27	實驗 4 薄透鏡的成像	P158~165				
十	10/30~11/03	4-1~4-2	P170~186	10/30-31 模擬考 11/3 校運會			
十一	11/06~11/10	4-3	P187~203				
十二	11/13~11/17	實驗 5 干涉與繞射	P204~205				
十三	11/20~11/24	【選物Ⅳ】2-1-2-3	P63~95				
十四	11/27~12/01			11/27~11/29 期中考			
十五	12/04~12/08	2-4	P96~111				
十六	12/12~12/16	3-1~3-2	P119~128	12/13-12/14 模擬考			
十七	12/18~12/22	實驗 8 電流天平	P112~118				
十八	12/25~12/29	3-3	P129~146	12/30 高三期末考			
十九	1/01~1/05			1/1 元旦 1/3 高三期末考			
二十	1/08~1/12	3-4	P147~155				
二十一	1/15~1/19	3-5	P156~165	1/17-1/19 高一二期末考			