

國立彰化高中 115 學年度第 1 學期 3 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，增強對於物理了解的深度與廣度，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】作業考 5% 第一次期中考 35% + 第二次期中考 35% + 平時成績 25% 【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	陳凱群	使用書籍	泰宇	年級	3 年級
							組別	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	8/31~9/04	【選物Ⅲ】1-1 波的性質與傳播 ~1-4 波的疊加干涉		【選物Ⅲ】1-1 波的性質與傳播 ~1-4 波的疊加干涉		8/31 開學日 9/2-9/3 高三模擬考		
二	9/7~9/11	1-5 駐波~1-7 聲音的共鳴		1-5 駐波~1-7 聲音的共鳴				
三	9/14~9/18	2-1 光的反射		2-1 光的反射				
四	9/21~9/25	2-2 光的折射 2-3 全反射與應用		2-2 光的折射 2-3 全反射與應用		9/25 中秋節		
五	9/28~10/02	實驗 1 水波槽實驗		實驗 1 水波槽實驗		9/28 教師節		
六	10/05~10/09	實驗 2 氣柱的共鳴 實驗 3 折射率的測定 & 3-3		實驗 2 氣柱的共鳴 實驗 3 折射率的測定 & 3-3		10/9 雙十節補假		
七	10/12~10/16	期中考週		期中考週		10/12.13 第一次期中考		
八	10/19~10/23	2-4 薄透鏡成像		2-4 薄透鏡成像		10/24 聯合國日/光復節補假		
九	10/26~10/30	實驗 4 薄透鏡的成像		實驗 4 薄透鏡的成像		10/26 光復節補假		
十	11/02~11/06	3-1 光的波動說		3-1 光的波動說		11/06 校慶運動會		
十一	11/09~11/13	3-2 光的雙狹縫干涉		3-2 光的雙狹縫干涉				
十二	11/16~11/20	3-3 光的單狹縫繞射		3-3 光的單狹縫繞射				
十三	11/23~11/27	實驗 5 干涉與繞射		實驗 5 干涉與繞射				
十四	11/30~12/04	期中考週		期中考週		12/1-12/3 第二次期中考		
十五	12/08~12/12	選修 IV 2-1 電流磁效應 2-2 載流導線在磁場中所受的力		選修 IV 2-1 電流磁效應 2-2 載流導線在磁場中所受的力		12/9-10 模擬考		
十六	12/14~12/18	2-3 帶電質點在磁場中運動時所 受的力 3-1 電磁感應實驗		2-3 帶電質點在磁場中運動時所 受的力 3-1 電磁感應實驗				

十七	12/21~12/25	3-2 冷次定律 3-3 法拉第電磁感應定律與感應 電動勢	3-2 冷次定律 3-3 法拉第電磁感應定律與感應 電動勢	12/25 行憲紀念日
十八	12/28~1/01	實驗 8 電流天平	實驗 8 電流天平	1/1 元旦
十九	1/04~1/08	高三期末考週	高三期末考週	1/7 高三期末考
二十	1/11~1/15	複習	複習	
二十一	1/18~1/22	複習	複習	1/18-20 高一二期末考