

**桃園市立大溪高級中等學校 108 學年度第 2 學期 物理科 教學活動計畫書**

<b>課程名稱</b>		高三選修物理		<b>教學目標</b>		1. 介紹電流、磁場、電磁感應與近代物理的重大發現 2. 介紹課程內容與生活實例的結合 3. 能用正確的數學語言描述電磁現象					
<b>每週時數</b>	5	<b>教材</b>	選修物理下	<b>出版社</b>	南一	<b>班 級</b>	308-311	<b>教 師</b>	許志宏、余亭均、賴文強		
<b>教 學 進 度 及 內 容</b>											
<b>週次</b>	<b>日期</b>	<b>預 定 進 度</b>	<b>內 容 摘 要</b>	<b>相 關 議 題 融 入 教 學</b>	<b>預 定 作 業 及 批 閱 次 數 ( 平 時 考 )</b>	<b>重 要 紀 事</b>		<b>教 學 要 求</b> 1. 課前預習 2. 上課時眼耳心手口都要到 3. 抄寫補充資料 (隨時檢查) 4. 部分課文為自學 5. 作業按時繳交 6. 每次作業或測驗批閱後一定要訂正 7. 平時測驗若因故請假獲准而缺考，應於三日內完成補考，否則以零分計算。 8. 下課後能複習、整理筆記、完成作業並按時繳交			
1	0225-0228	學測複習	學測複習	生命教育 環保教育		2/25 開學 2/28 放假					
2	0302-0306	7-1 電流與電動~ 7-2 電阻與歐姆定律	學習簡易電路	生命教育 環保教育 永續發展	習作本 ch7-1~ch7-2						
3	0309-0313	7-3 惠斯同電橋與電流熱效應	學習電路的電量與能量守恆	生命教育 環保教育	習作本 ch7-3 隨堂測驗卷						
4	0316-0320	8-1-4 電流磁效應	學習載流導線所產生的磁場	生命教育 環保教育	習作本 8-1~4 隨堂小考						
5	0323-0327	9-1 應電動勢與冷次定律~ 9-2 法拉第電磁感應定律	電磁感應定律	生命教育 多元文化 環保教育	習作本 9-1~2						
6	0330-0403	9-3 發電機與交流電~ 9-5 電磁波	交流電如何產生、變壓器原理及公式	生命教育 環保教育	習作本 9-3~5	4/2~3 清明節、兒童節補假					
7	0406-0410	10-1 電子的發現~ 10-2 X 射線介紹	計算電子荷質比	生命教育 環保教育 永續發展	習作本 10-1~2	4/7-9 第一次期中考					
8	0413-0417	10-3 量子論的發現-黑體輻射	量子化概念	生命教育 環保教育	習作 10-3						
9	0420-0424	10-4 量子論的發現-光電效應	光電效應公式	生命教育 環保教育 永續發展	習作本 10-4						
10	0427-0501	11-1 拉塞福原子模型~ 11-2 原子光譜與波耳氫原子模型	波耳氫原子模型公式	生命教育 環保教育	習作本 11-1~2						
11	0504-0508	11-3 物質波~ 11-4 原子核	物質波與原子組成	生命教育 環保教育	習作本 11-3~4						
12	0511-0515	段考複習	段考複習	生命教育 多元文化 環保教育		5/12-13 畢業考					
13	0518-0522	指考總複習	指考總複習	生命教育 環保教育							
14	0525-0529	指考總複習	指考總複習	生命教育 環保教育 永續發展							
15	0601-0605	指考總複習	指考總複習	生命教育 環保教育							
16	0608-0612	指考總複習	指考總複習	生命教育 環保教育		6/12高三課輔結束					
<b>評 量 方 法</b>								1. 口頭問答 2. 作業 3. 小組討論 4. 學習態度與參與感			
<b>成 績 計 算</b>								1. 日常作業、學習態度 40% 2. 第一次期中考 30% 3. 期末考 30%			

17	0615-0619	高三畢業	高三畢業	生命教育 環保教育		6/15畢業典禮		
18	0622-0626	指考總複習	指考總複習	生命教育 環保教育		6/26端午節彈性放假		
19	0629-0703	指考總複習	指考總複習	生命教育 環保教育				
20	0706-0710	指考總複習	指考總複習	生命教育 環保教育			親師配合	1. 督促如期完成作業 2. 鼓勵子弟善用所學、勇於發表心得、參加各項競賽 3. 親師保持密切聯繫，交換心得
21	0713-0717	指考總複習	指考總複習	生命教育 環保教育		7/14 休業式		
22								

※1.本表每科**每班**各印二份，一份於開學後第2週送教務處彙整公佈網頁，一份教師留存自用。請依照所授教材，將章節或大單元、小單元及題目填列，勿只填寫頁數。

2. 請依課程標準或課程綱要填寫，並依進度教學。

3. 各教學科目視課程內容及目標，盡量擇選課程相關議題(2~3則)，適時安排融入課程教學，相關議題如下：人權教育、性別平等教育、生命教育、法治教育、環保教育、資訊教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、生活教育(品德教育、教養)、安全教育(危機處理)。