

桃園市立大溪高級中學 108 學年度第 2 學期 物理 科 教學活動計畫書

課程名稱		物理		教學目標		一、進一步介紹物理學各領域的基本知識，使學生認識一般物理現象的因果關係和其間所遵行的規律。 二、應用實例的介紹，使學生體認物理科學的發展對人類生活和環境的影響及其重要性						
每週時數	2 小時	教材	課本	出版社	泰宇出版社	班級	102-106	教師	賴文強、許志宏、余亭均			
教學進度及內容												
週次	日期	預定進度	內容摘要	相關議題融入教學	預定作業及批閱次數(平時考)	重要紀事						
1	109/2/25   109/2/27	課程簡介	課程內容、授課相關細則			2/25 正式上課 2/28 放假						
2	109/3/2   109/3/7	1-1-1-2	科學態度、科學方法	生命教育		<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						
3	109/3/9   109/3/15	1-2-1-3	物理學簡介	生命教育	作業:第一章習題							
4	109/3/16   109/3/22	2-1-2-2	物質組成、原子的尺度與結構	生命教育	作業:2-1 習題 第一章小考							
5	109/3/23   109/3/29	2-3	物質間的基本教互作用力(重力)	法治教育	作業:2-2 習題							
6	109/3/30   109/4/5	2-3	物質間的基本教互作用力(電磁力、強力、弱力)	環保教育	作業:第二章習題 第二章小考							4/2-4/3 清明節連假
7	109/4/6   109/4/12	1-1-2-3	段考範圍複習		第一、二章小考							4/7-4/9 第一次段考
8	109/4/13   109/4/19	3-1	運動的研究歷程									4/17 溪高體育日
9	109/4/20   109/4/26	3-1-3-2	運動的研究歷程、牛頓運動第一定律	永續發展	作業:3-1 習題							4/20-4/22 畢業旅行
10	109/4/27   109/5/3	3-2-3-3	牛頓第二、三運動定律、天體運動	永續發展	作業:第三章習題	<b>評量方法</b>						
11	109/5/4   109/5/10	4-1-4-2	電流磁效應、電磁感應	永續發展	作業:4-1 習題 第三章小考							
12	109/5/11   109/5/17	4-2-4-3	電磁感應、電與磁的統整	永續發展	作業:4-2 習題							5/12-5/13 高三畢業考
13	109/5/18   109/5/24	4-4	光與電磁波	多元文化	作業:4-3 習題							
14	109/5/25   109/5/31	4-4	段考範圍複習	人權教育	作業:4-4 習題 第三、四章小考	5/25-5/27 第二次段考	<b>成績計算</b> 1. 日常作業、學習態度 30% 2. 第一次期中考 20% 3. 第二次期中考 20% 4. 期末考 30%					
15	109/6/1   109/6/7	5-1-5-2	能量的形式、能量間的轉換與能量守恆	環保教育	作業:5-1、5-2 習題							
16	109/6/8   109/6/14	5-3-5-4	微觀尺度下的能量、質能互換與核能	環保教育	作業:5-3、5-4 習題							
17	109/6/15   109/6/21	6-1-6-2	量子概論、光電效應	多元文化	作業:6-1、6-2 習題	6/15 畢業典禮 6/20 補6/26 課程						
18	109/6/22   109/6/28	6-3-6-4	粒子的波動性、波粒二象性	人權教育	作業:6-3、6-4 習題	6/25-6/26 端午連假						

19	109/6/29   109/7/5	6-5	原子光譜		作業:第六章習題			
20	109/7/6   109/7/12	5-1~6-5	段考範圍複習		第五、六章小考	7/8-7/10 期末考	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 親師保持密切聯繫，交換心得
21	109/7/13   109/7/14					7/14 學期結束		

※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)。