

高 雄 市 立 鼓 山 高 級 中 學 1 1 2 學 年 度 第 一 學 期
 高 中 三 年 物 理 科 教 學 計 劃 表
 任課教師：郭俐蘭、李國政 適用班級：601-603

教 學 理 念	配合學生程度調整上課速度，以深入淺出的方式帶入課程。且配合生活中的經驗連結，將課本的知識化成帶的走的能力。
課 程 目 標	培養學生自然科學的基本能力，能對生活周遭的物理現象有所理解與認知，進而能夠將知識應用日常生活上。
本學期教學內容	選修物理 III 波動、光及聲音（全冊） 選修物理 IV 電磁現象 I（至 1-2）
本學期預定作業	1. 課本習作 2. 講義 3. 上課筆記
評 量 方 式	三次月考、平時成績評分含上課態度、參與度、課堂小考與作業及筆記書寫
成 績 計 算	三次月考各佔 20%，平時成績為 40%
希望家長和學生之共識	1. 學物理首重觀念。應先把觀念讀懂之後在做題。題目為做得越多不見得懂越多（考越好） 2. 上課時應專心聽講及學習老師是如何思考問題的。筆記應該是課後才需要的好好整理的。

高雄市立鼓山高級中學 112 學年度第 一 學期

高中三年級物理科教學進度表

任課教師：

適用班級：

週次	日期	課程進度		節數	融入議題	備註
		章或課	教學主題或節			
一	0830 0901	準備週	本學期課程介紹及時間分配說明	1	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	8/30 開學
二	0904 0908	1-1~1-2	波動的性質與週期波	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	
三	0911 0915	1-3~1-4	波的反射與透射、駐波	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	
四	0918 0923	1-5~1-6	惠更斯原理、水波	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	9/23(六)補班補課 10/9(一)
五	0925 0928	2-1	聲波的傳播	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	9/29(五)中秋節放假
六	1002 1006	2-2	基音與泛音	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	
七	1011 1013	2-3	聲音的共鳴	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	10/9(一)彈性放假 10/10(二)雙十節放假
八	1016 1020	第一次段考週(10/18-10/20) 範圍：第一章與第二章				
九	1023 1027	3-1	光的反射與折射	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	

十	1130 1103	3-2	全反射	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	
十一	1106 1110	3-3~4-1	透鏡的原理及應用 光的波動說	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	
十二	1113 1117	4-2	光的干涉	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	
十三	1120 1124	4-3	光的繞射	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	
十四	1127 1201	第二次段考週(11/27-11/29) 範圍：第三章與第四章				
十五	1204 1208	選修物理 四 1-1	電荷與庫倫定律	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	
十六	1211 1215	1-2	電場	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	
十七	1219 1222	1-2	電力線	3	☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	12/18(一)運動會 補假
十八	1225 1229	高三期末考週(12/28-12/29/) 範圍：選修物理四 1-1~1-2				
十九	0102 0105	複習	學測範圍		☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	1/1(一)元旦放假
二十	0108 0112	複習	學測範圍		☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	
二十	0115 	複習	學測範圍		☐ 生涯發展 ☐ 生命教育 ☐ 性別平等教育 ☐ 法治教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育	

一	0119				☐ 環保教育 ☐ 永續發展 ☐ 多元文化 ☐ 消費者保護教育	
---	------	--	--	--	---	--