

臺北市立忠孝國民中學 103 學年度第 2 學期 9 年級自然領域理化科課程教學計畫暨教學進度表

教師姓名：9 年級理化科教師團隊

教材來源：自編或翰林

任教班級：901-910

學習目標	1. 學習電流熱效應的概念及基本電能的算法 2. 知道電力輸送原理及用電安全 3. 認識電池原理及生活中的應用 4. 了解電解電鍍原理 5. 認識磁鐵的原理及磁場概念 6. 認識電流的磁效應 7. 認識電磁感應			節數	4	
週次	日期	教學單元/主題	對應能力指標	重要議題融入	作業/評量方式	備註
一	1/21-1/27	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-1 電流的熱效應	1-4-5-1 2-4-5-8 5-4-1-2	資訊教育	觀察 口頭詢問	
二	2/22-2/28	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-2 電力輸送	1-4-5-6 3-4-0-1 6-4-4-1	家庭教育 資訊教育	口頭詢問 觀察	
三	3/1-3/7	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-3 家庭用電與用電安全	2-4-8-5 7-4-0-1 7-4-0-3	家庭教育 資訊教育	口頭詢問 操作	
四	3/8-3/14	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-3 家庭用電與用電安全	2-4-8-5 6-4-4-1	家庭教育 資訊教育	觀察 紙筆測驗	
五	3/15-3/21	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-4 電池	2-4-5-4 4-4-2-2 8-4-0-3	資訊教育	觀察 操作	
六	3/22-3/28	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-5 電流的化學效應	2-4-5-4 6-4-2-1	資訊教育	觀察 紙筆測驗	
七	3/29-4/4	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-5 電流的化學效應	1-4-1-2 2-4-1-2 7-4-0-1	家庭教育 資訊教育 環境教育	觀察 口頭問答	
八	4/5-4/11	第 2 章電與磁 2-1 磁鐵、磁力線與磁場	1-4-1-1 2-4-1-1 2-4-1-2	資訊教育 環境教育	觀察 實驗操作	
九	4/12-4/18	第 2 章電與磁 2-1 磁鐵、磁力線與磁場	1-4-4-4 2-4-1-2 6-4-5-1	資訊教育 環境教育	觀察 口頭詢問	
十	4/19-4/25	第 2 章電與磁 2-2 電流的磁效應	1-4-1-3 2-4-1-2 2-4-5-8	家庭教育 資訊教育 環境教育	觀察 操作	
十一	4/26-5/2	第 2 章電與磁 2-3 電流與磁場的交互作用	1-4-1-1 2-4-1-2 3-4-0-5	資訊教育 環境教育	觀察 操作 口頭詢問	
十二	5/3-5/9	第 2 章電與磁 2-4 電磁感應	1-4-1-3 2-4-5-8 7-4-0-1	家庭教育 資訊教育 環境教育	觀察 口頭詢問 紙筆測驗	
十三	5/10-5/16	段考複習				
十四	5/17-5/23	複習週 八上全冊	1-4-1-1 2-4-1-1 3-4-0-5	家庭教育 資訊教育 環境教育	觀察 口頭詢問	

十五	5/24-5/30	複習週 八下全冊	1-4-1-1 2-4-1-1 3-4-0-5	家庭教育 資訊教育 環境教育	觀察 口頭提問	
十六	5/31-6/6	複習週 九上全冊	1-4-1-1 2-4-1-1 3-4-0-5	家庭教育 資訊教育 環境教育	觀察 口頭提問	
十七	6/7-6/13	複習週 九下全冊	1-4-1-1 2-4-1-1 3-4-0-5	家庭教育 資訊教育 環境教育	觀察 口頭提問	
十八	6/14-6/20	畢業				
十九	6/21-6/27	畢業				
二十	6/28-7/1	畢業				
給分依據及 家長注意事項		<p>一、給分依據</p> <p>◇ 日常評量：日常作業 30%、小考成績 30%、實驗精神 20%、學習態度 20%</p> <p>◇ 定期評量：二次定期評量佔 50%</p> <p>二、家長注意事項：準時完成回家作業、關心平時學習狀況、隨時與老師保持聯繫</p>				