

實驗一【認識電解質】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度 / 備註
實驗衣		一人 一件	事前確認乾淨程度以及尺寸	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
Led 燈	3vLED燈 	一人 一個	一般 led 燈，顏色不限	總數： ☐ 完成
3 號電池	3號電池 	一人 兩個	搭配電池盒使用	總數： ☐ 完成
3 號雙節電池盒	3號雙節電池盒 	一人 一個	附有開關，裝入三號電池大小	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
雙頭鱷魚夾	鱷魚夾 	一人 3 條	顏色不限	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
迴紋針	迴紋針 	全班 一盒	一般金屬迴紋針，外層不可有橡膠材質	總數： ☐ 完成
培養皿	9cm塑膠培養皿 	一人 一個		總數： ☐ 完成
鹽巴		全班 一包		總數： ☐ 完成
砂糖		全班 一包		總數： ☐ 完成
塑膠量杯		一組 一個	1000ml，裝水用	總數： ☐ 完成 黑洞有販售

抹布		一組 一條	不限大小，擦拭桌面用	總數： ☐ 完成
小湯勺		全班 兩支	老師取用砂糖與食鹽	總數： ☐ 完成

實驗二【水果電池】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度
Led 燈	3vLED燈 	一人 一個	一般 led 燈，顏色不限	總數： ☐ 完成 ☐
鋅片	水果電池-鋅片 	一組 4 片	搭配銅片使用，大小建議 10*4mm 左右的大小	總數： ☐ 完成
銅片	水果電池-銅片 	一組 4 片	搭配鋅片使用，大小建議 10*4mm 左右的大小	總數： ☐ 完成
雙頭鱷魚夾	鱷魚夾 	一人 3 條	顏色不限	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
水果刀		全班 一支	材質不限，可切水果使用	總數： ☐ 完成
檸檬		一組 2 顆		總數： ☐ 完成
A4 塑膠盤		一組 兩個	放置檸檬使用，不可用鐵盤	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
抹布		一組 一條	不限大小，擦拭桌面用	總數： ☐ 完成

廚房紙巾		全班 一包		總數： ☐ 完成
------	---	----------	--	------------------------------------

實驗三【水果電池換換看】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度
Led 燈	3vLED燈 	一人 一個	一般 led 燈，顏色不限	總數： ☐ 完成 ☐
鋅片	水果電池-鋅片 	一組 4 片	搭配銅片使用，大小建議 10*4mm 左右的大小	總數： ☐ 完成
銅片	水果電池-銅片 	一組 4 片	搭配鋅片使用，大小建議 10*4mm 左右的大小	總數： ☐ 完成
雙頭鱷魚夾	鱷魚夾 	一人 3 條	顏色不限	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
水果刀		全班 一支	材質不限，可切水果使用	總數： ☐ 完成
番茄		一組 1 顆		總數： ☐ 完成
小黃瓜		一組 1 根		總數： ☐ 完成
馬鈴薯		一組 1 顆		總數： ☐ 完成

切片鳳梨		一組 一盒	建議購買已切好水果盒，若欲季節無販售，可以更換其他時令水果，如：蘋果、橘子等	總數： ☐ 完成
A4 塑膠盤		一組 兩個	放置檸檬使用，不可用鐵盤	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
抹布		一組 一條	不限大小，擦拭桌面用	總數： ☐ 完成
廚房紙巾		全班 一包		總數： ☐ 完成