

臺北市立螢橋國民中學 114 學年度第一學期教師教學計畫

任教科目	理化	任教班級	804、806	任課教師	翁玉玲
教學目標	1. 主動好奇於週遭事物 2. 勇敢表達自己想法 3. 熟練實驗方法、養成科學態度、建立正確科學知識 4. 喜歡發現問題、習慣解決問題				
教學內容	第一章基本測量 1-1 長度與體積的測量 1-2 質量與密度的測量 第二章物質的世界 2-1 認識物質 2-2 水溶液 第三章波動與聲音 3-1 波的傳播 3-2 聲波的產生與傳播 3-3 聲波的反射與超聲波 3-4 多變的聲音 第四章光 4-1 光的傳播與光速 4-2 光的反射與面鏡 4-3 光的折射與透鏡 4-4 光學儀器 4-5 色光與顏色 第五章溫度與熱 5-1 溫度與溫度計 5-2 熱量與比熱 5-3 熱對物質的影響 5-4 熱的傳播方式 第六章探索物質組成 6-1 元素的探索 6-2 元素週期表 6-3 原子與原子結構 6-4 分子與化學式				
教學媒體	板書、PPT、觸控螢幕、網路				

<p>評量方式</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 口頭應答與主動提問 2. 作業書寫 3. 實驗操作 4. 紙筆評量 5. 分組報告
<p>家長配合 事項</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 對您的小孩多給予肯定與鼓勵。 2. 陪伴且培養其自我研讀的習慣和能力。 3. 若貴子弟有不順心時，鼓勵其面對困難且導引其試圖解決之。

一教師：翁玉玲 804 806

- 1.教學內容：實驗(週一)、課本、講義、提問討論、小考(每週固定一次)
- 2.教學風格：嚴肅認真，偶爾溫和，重視學生學習態度、成績要靠學生努力
- 3.評分： $\text{*平時成績} \times 60\% + \text{段考成績} \times 40\%$

*平時成績：基本分數為 92 分。

(1)加分：上課認真、積極應答、主動提問、其它。

(2)扣分：遲到、干擾上課、沒寫作業 (扣 2 分/每次)、遺失學習單或考卷(扣 1 分/每張)、其它。

二學生：

- 1.上課應該認真、不懂要問
- 2.作業確實書寫、務必批改、釐清錯誤觀念或想法，繼續題目演練(補習、家教或另買一本講義)
- 3.規律作息、注重營養(三餐要有蛋白質)、運動(善用體育課和放學 5-6 點)和睡眠 (晚上 10 點前，寫功課+讀書至少 2 小時，然後趕快去睡覺)

三家長：

1. 對您的小孩多給予肯定與鼓勵，陪伴且培養其自我研讀的習慣和能力。
2. 督促作業的書寫、批改、和課業的複習預習練習。
3. 協助購買【L 夾或風琴夾】，以簡單化考卷、學習單或其他資料的整理。

謝謝大家！下學期再見～