



2026/2027 學年 潛能發展項目 - 招生章程

學部	☒ 中學部 ☐ 小學部												
項目名稱	潛能-化學小組												
上課日期	由 2026 年 9 月 15 日 至 由 2027 年 6 月 1 日 ☐ 逢週一 ☒ 逢週二 ☐ 逢週三 ☐ 逢週四 ☐ 逢週五 ☐ 逢週六												
上課時間	☐ 上午：_____ 至 _____ ☒ 下午：16:45 至 17:45												
負責導師	梁凱婷老師												
課程簡介	課程主要為培養學生對化學實驗的探究能力，包括文獻查閱、實驗設計、實驗操作、數據分析、誤差分析、報告撰寫等，透過生活中的主題研究和探究，提升學生對科研的認知，且增強學生對化學實驗和科研的興趣。												
目的	通過生活中的化學現象，以實驗形式進行深入探究，提升學生對實驗設計和實驗操作的能力，學會以嚴謹的科學實驗解決未知的問題，培養學生有良好的科學素質。												
內容(大綱)	2026-2027 學年(或因比賽/表演前練習而調整教學主題) <table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th><th>主題</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-8</td><td>實驗操作、實驗探究入門、學習實驗相關知識</td></tr> <tr> <td>9-15</td><td>不同種類的簡單實驗</td></tr> <tr> <td>16-19</td><td>定性分析實驗、實驗分析</td></tr> <tr> <td>20-24</td><td>有機實驗、實驗分析</td></tr> <tr> <td>25-31</td><td>分組主題探究、查閱文獻(主題待定)</td></tr> </tbody> </table>	週次	主題	1-8	實驗操作、實驗探究入門、學習實驗相關知識	9-15	不同種類的簡單實驗	16-19	定性分析實驗、實驗分析	20-24	有機實驗、實驗分析	25-31	分組主題探究、查閱文獻(主題待定)
週次	主題												
1-8	實驗操作、實驗探究入門、學習實驗相關知識												
9-15	不同種類的簡單實驗												
16-19	定性分析實驗、實驗分析												
20-24	有機實驗、實驗分析												
25-31	分組主題探究、查閱文獻(主題待定)												
收生準則	招收對象：初三至高二學生及高三舊成員 學生需通過面試考核，準則包括：學生態度積極，有研究的目標，具備認真負責的科學探究精神。												
評估準則	- 出席率達 90%。 - 全年參與校外比賽至少 1 次。 - 完成學年項目並參加比賽。 - 綜合評分達「滿意」。(日常表現、實驗報告、考核成績、比賽情況等) - 連續兩年參與同一潛能(上學年參加科學小組亦計算在內)並達標者，即可記錄於成績表中。												
其 他													