



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-科創競賽小組															
上課日期	由 2026 年 9 月 12 日 至 由 2027 年 6 月 5 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：10:30 至 12:30 ☐ 下午： 至															
負責導師	陳家俊老師、黃德成老師															
課程簡介	本課程以學生或小組自行選擇創新項目主題，從發現問題出發，進行方案設計、原型製作、測試優化及成果呈現，並運用 3D 打印、程式設計等工具，製作實體作品，並參加各類中學生科創比賽，培養創新思維、實踐能力與團隊合作精神。															
目的	(1) 培養學生創新思維與問題解決能力 (2) 提升學生科技素養與實踐技能 (3) 促進學生跨學科知識融合應用 (4) 增加學生之間的團體合作精神															
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" style="width: 100%;"> <tr> <th>週次</th><th>主題</th></tr> <tr> <td>1-4</td><td>創新選題與研究</td></tr> <tr> <td>5-18</td><td>方案設計與原型製作</td></tr> <tr> <td>19-20</td><td>測試迭代與優化</td></tr> <tr> <td>21-25</td><td>成果呈現與比賽準備</td></tr> </table>				週次	主題	1-4	創新選題與研究	5-18	方案設計與原型製作	19-20	測試迭代與優化	21-25	成果呈現與比賽準備		
週次	主題															
1-4	創新選題與研究															
5-18	方案設計與原型製作															
19-20	測試迭代與優化															
21-25	成果呈現與比賽準備															
收生準則	只招收曾參加物理小組/生物小組/化學小組之高一至高三學生 甄選方式：面試。(學生積極、對科創興趣、具備認真負責的科創精神。)															
評估準則	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th></th><th>優異</th><th>滿意</th><th>不滿意</th></tr> <tr> <td>學生專業成長</td><td> - 主動深入學習並靈活應用專業知識與技能 - 提出具創意思法或明顯展現能力進步 </td><td> - 掌握基本知識與技能並能應用 - 有學習進步並完成指定任務 </td><td> - 幾乎無主動學習，知識技能提升不明顯 - 需大量依賴他人協助才能完成 </td></tr> <tr> <td>態度表現</td><td> - 積極主動承擔任務並樂於幫助組員 </td><td> - 能按時完成分配任務，態度配合 </td><td> - 消極、經常缺席或推卸責任 </td></tr> </table>					優異	滿意	不滿意	學生專業成長	- 主動深入學習並靈活應用專業知識與技能 - 提出具創意思法或明顯展現能力進步	- 掌握基本知識與技能並能應用 - 有學習進步並完成指定任務	- 幾乎無主動學習，知識技能提升不明顯 - 需大量依賴他人協助才能完成	態度表現	積極主動承擔任務並樂於幫助組員	能按時完成分配任務，態度配合	消極、經常缺席或推卸責任
	優異	滿意	不滿意													
學生專業成長	- 主動深入學習並靈活應用專業知識與技能 - 提出具創意思法或明顯展現能力進步	- 掌握基本知識與技能並能應用 - 有學習進步並完成指定任務	- 幾乎無主動學習，知識技能提升不明顯 - 需大量依賴他人協助才能完成													
態度表現	積極主動承擔任務並樂於幫助組員	能按時完成分配任務，態度配合	消極、經常缺席或推卸責任													



2026/2027 學年 潛能發展項目 - 招生章程

		面對困難堅持且積極參與討論	願意表達意見並尊重他人	與組員合作不良，需多次提醒
	項目完成度	- 完全達成目標且成果品質高、有特色 - 報告與展示完整且超出預期	- 基本完成所有預設目標 - 成果與報告達到基本要求	- 有多項未完成或未達主要目標 - 成果粗糙、報告不完整
1. 以上評估達「滿意」 2. 出席率達 90% 3. 2025 年度曾參與化學/生物/物理小組且 2026 年度完成科創競賽小組的課程，及以上條件並達標者，即可記錄於成績表中				
其 他				