

七摺八摺與魔數機器人營隊

壹、參加對象

就讀嘉義市國民中學七、八年級學生，於數學或自然領域有特殊表現及興趣，並具學習潛能之學生，分兩梯次每梯次30人。

貳、實施時間

- 一、第一梯次時間:109年2月4日(二)至2月6日(四)(招收八年級學生)。
- 二、第二梯次時間:109年8月4日(二)至8月6日(四)(招收七年級學生)。

參、報名及錄取標準

- 一、報名時間：每梯次課程活動開始之前三週。
- 二、報名地點：南興國中輔導室。
- 三、錄取標準：經本市鑑輔會鑑定通過之創造能力資賦優異學生。

肆、課程錄取人員名單公佈於南興國中網站首頁公佈欄

網址：<http://www.nhjh.cy.edu.tw/>，電話：(05)2224383轉251，傳真：(05)2290910

伍、計畫內容與師資

課程分三個面向摺紙、魔數與撲克牌、機器人與 AI 人工智慧。摺紙訓練角度、比例大小、相關位置的空間概念，撲克牌引發學生學習數學的動機，深化探索問題的能力及培養敏銳的觀察力與分析組織及策略應用的能力，最終才能設計符合需求端的具有 AI 人工智慧的機器人。

時間	第一天	第二天	第三天	備註
8:00-11:50	藝數摺學分組 教學:李政憲 老師 助教:朱清國 老師	魔數撲克牌分 組教學:林仁 彥教授與其團 隊 助教:朱清國 老師	機器人設計與 圖控程式分組 教學 :翁頂生教授 與其團隊 助教:蔡旻修 老師	1. 營隊有個兩梯次， 第一梯次為 109.2.4(星期二) 至 109.2.6(星期 四)招收八年級； 第二梯次為 109.8.4(星期二) 至 109.8.6(星期 四) 2. 兩梯次招生對象不 一樣，上課內容規 畫為一樣，前一梯 次的學生規劃為傳 承小老師，可以協 助老師授課及科學 博覽會、科學 168 設攤解說員、機器 人賽的儲訓選手
12:00-13:00	午餐與午休	午餐與午休	午餐與午休	
13:10-17:00	藝數摺學分組 教學、成果發 表與講評:李 政憲老師 助教:林振榮 老師	魔數撲克牌分 組教學、成果 發表與講評: 林仁彥教授與 其團隊 助教:林振榮 老師	程式設計教 學、分組成果 發表 與講評:翁頂 生教授與其團 隊 助教:吳孟龍 老師	
17:00	賦歸	賦歸	賦歸	