

特色宣導築夢啟航計畫

【新北三區學校特色課程專題講座- STEM科研機器人專題特色課程】

實施辦法

壹、依據

教育部「114 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案」辦法辦理。

貳、目的

本活動旨在協助國中學生認識高中職課程特色與群科差異，培養適性探索能力；同時促進家長對社區學校的信任與就近入學的意願。藉由展現社區高中職的辦學成果與教育特色，整合並活化各校教育資源，推動在地化的特色課程宣導，讓學生與家長深入了解社區高中職多元課程與群科發展方向，共同實現教育資源共享與優質在地升學的目標。

參、辦理單位

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署、新北市政府教育局
- (二)承辦單位：格致高級中學
- (三)合作單位：三重商工、新北高中、三重高中、金陵女中、穀保家商

肆、參加對象

社區內國中學生(8 年級~9 年級)、家長與教師。

伍、活動時間與地點

日期：115 年 3 月 29 日 (星期日) 上午 9:30 時至 11 時 30 分

地點：格致高級中學 (新北市三重區大智街 260 號)

陸、活動內容

- 一、「STEM 科研機器人專題特色課程」，以科學 (Science)、科技 (Technology)、工程 (Engineering) 與數學 (Mathematics) 跨域整合為核心，透過機器人設計、程式應用與工程實作，引導學生在真實情境中學習，培養未來關鍵能力。

課程強調三大核心素養：

1. 跨域整合能力：結合數理、資訊與工程概念，打破學科界線。
2. 問題解決能力：透過任務導向與專題實作，培養邏輯思考與解決問題的能力。
3. 科技素養：理解 AI 與機器人科技應用，提升數位時代的競爭力。

除了介紹本校特色課程規劃與學生學習成果外，也藉由課程展示與成果呈現，鼓勵學生就近入學、在地就學，善用在地優質教育資源，在熟悉且支持的環境中穩健成長，銜接未來升學與職涯發展。

二、流程

時間	活動項目	地點	內容說明
09:00 09:30	相見歡暨報到	1 樓活動中心	各國中學生、家長及師長報到，領取活動資料。
09:30 09:45	適性入學宣導		由格致高中教務處及協辦學校主任群進行「就近入學與社區高中職特色」簡報宣導。
09:45 10:20	專題微課程體驗		國中學生依報名場次，參與特色課程的體驗活動。
10:20 11:10	實體展示與互動		課程成果展示，師生互動與問答，師長、家長可自由參觀。
11:10 11:30	成果分享與交流		
11:30	活動結束，合影留念。 賦歸 —		

柒、報名作業

- (一) 報名時間：即日起至 115 年 3 月 28 日下午五時整截止報名，額滿為止（參與人數上限為 50 人）。
- (二) 報名方式：請自行至報名表單 <https://reurl.cc/Lnk9LK> 填寫報名。計畫團隊將依照報名表單中填寫的聯絡信箱，以電子郵件寄送相關活動通知。
- (三) 聯絡人：格致高中圖書館 張至賢組長（電話：02-29855892；電子信箱 library@mail.gjsh.ntpc.edu.tw）。

捌、其他事項

- (一) 活動全程免費，現場提供講座資料及參與證明。
- (二) 若報名超過參與人數的上限，以九年級學生以及報名時間先後為優先錄取的資格。
- (三) 若遇天候或不可抗力因素，承辦單位得保留調整時間或形式之權利，並另行通知。