

# 111 年「新興科技魔法學院」暑期營隊活動計畫

~教你學聰明~

- 一、依據：臺北市立復興高級中學「111 年新興科技教育遠距示範服務促進學校計畫」辦理。
- 二、目的：為促進新興科技應用，深化 108 課綱與生活結合精神，舉辦 111 年「新興科技魔法學院」暑期營隊。課程設計從 STE@M 出發，結合 AI 人工智慧與 CT 電算思維、IoT 物聯網、Big Data 大數據分析，AR/VR 虛擬擴增實境、3D 建模與 3D 列印等新興科技應用，探索數學與科技本質，取材生活從做中學，培養學員批判思考與解決問題之能力。
- 三、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局、國立成功大學新興科技辦公室、新興科技北區推廣中心。  
主辦單位：臺北市立復興高級中學。  
協辦單位：思渤科技、龍騰文化。
- 四、招收對象：(1)全國國中營：全國各國全國國小六年級、國中七、八年級學生(線上)。  
(2)民生國中資優營：限台北市立民生國中七、八年級學生(實體 40 人)。  
(3)羅東高商營：限國立羅東高商高一、高二學生(實體 30 人)。  
(4)南港國小營：台北市立南港國小學生(實體 30 人)。  
(5)全國高中營：全國各國中九年級、高中職高一、高二學生(線上)。
- 五、活動日期：(1)全國國中場：2022 年 7 月 1 日(五) 08:30~16:00 (全部線上)。  
(2)民生國中場：2022 年 7 月 4 日(一) 08:30~16:00 (僅實體)。  
(3)羅東高商場：2022 年 7 月 6 日(三) 08:30~16:00 (僅實體)。  
(4)南港國小場：2022 年 7 月 8 日(五) 08:30~12:00 (僅實體)。  
(5)全國高中場：2022 年 7 月 11 日(一) 08:30~16:00 (全部線上)。
- 六、活動地點：(1)全國國中場：台北市北投區復興四路 70 號。  
(2)民生國中場：台北市松山區新東街 30 巷 1 號。  
(3)羅東高商場：台北市北投區復興四路 70 號。  
(4)南港國小場：台北市南港區惠民街 67 號。  
(5)全國高中場：台北市北投區復興四路 70 號。
- 七、活動費用：費用全免。(實體班依規定須投保意外險，請合作學校自行辦理。)
- 八、活動官網：<https://t.ly/VPQG>
- 九、線上報名：<https://forms.gle/Xok5Q1SNBUEZzkA49> (含家長同意書)
- 十、報名截止：2022/06/30 17:00
- 十一、聯絡方式：[hook2@fhsh.tp.edu.tw](mailto:hook2@fhsh.tp.edu.tw)

## 十二、活動流程：

時間	活動內容	講座/助教
08:30~08:40	報到	現場工作人員
08:40~08:50	序幕	主持人/來賓
08:50~10:20	來一堂不一樣的數學課-AI 電算	愛課思團隊
10:20~10:30	中場休息	現場工作人員
10:30~12:00	最強數學家教在你家-愛課思工具箱	愛課思團隊
12:00~12:50	午餐與休息	現場工作人員
12:50~14:20	讓思維可見-電算思維	愛課思團隊
14:20~14:30	中場休息	現場工作人員
14:30~16:00	生活裡的無所不在-xR 與 IoT 物聯網應用	愛課思團隊
16:00~	賦歸	現場工作人員