

112 學年度北區自造教育及科技中心教師增能研習

- 一、辦理主題：生成式 AI 在教育上的應用與實戰演練
- 二、辦理日期：112 年 12 月 1 日(星期五)
- 三、辦理時間：上午 9:00-12:00、下午 13:00-16:00 共六小時
- 四、辦理方式：國立臺北教育大學(視聽館 F401B 教室)
- 五、辦理單位：北區縣市科技教育推動輔導中心、國立臺北教育大學數學暨資訊教育學系
- 六、活動流程：

時間	主 題	講 座 / 主持人
08:50 09:00	報到及講座準備	助理及工作人員
09:00 12:00	專題講座： AI 生成技術原理及演化- 分析、規劃與發想	主持人： 國立臺北教育大學蔡智孝副教授 講 者： 虎尾科技大學資工系陳國益教授
12:00 13:00	午 餐 休 息	
13:00 16:00	專題講座： 生成式 AI 在校園的應用- 教與學的共創與未來發展趨勢	主持人： 國立臺北教育大學顏榮泉副教授 講 者： 虎尾科技大學資工系陳國益教授
16:00	賦 歸	

112 學年度北區自造教育及科技中心教師增能研習

一、辦理主題：整合 PBL 教學之遙控飛機專題設計與實作

二、辦理日期：112 年 12 月 2 日(六)

三、辦理時間：上午 9:00-12:00、下午 13:00-16:00 共六小時

七、辦理方式：國立臺北教育大學(視聽館 F401B 教室)

四、辦理單位：北區縣市科技教育推動輔導中心、國立臺北教育大學數學暨資訊教育學系

五、活動流程：

時間	主 題	講 座 / 主持人
08:50 09:00	報到及講座準備	助理及工作人員
09:00 12:00	專題講座： 融合 PBL 教學法之科技領域專題 設計-泡棉式手擲飛機製作 1. 飛行原理與飛行器樣態 2. 固定翼飛行器控制與實驗 3. 實現童年夢想-動手造飛機	主持人： 國立臺北教育大學蔡智孝副教授 講 者： 虎尾科技大學資工系陳國益教授
12:00 - 13:00	午 餐 休 息	
13:00 16:00	專題講座： 讓飛機飛起來-飛行器的動力與遙 控機制 1. 用 Micro:bit 控制動力與方向 2. 整合 V7RC 程式遙控 App 3. 地面測試與調整 4. 起飛啦	主持人： 國立臺北教育大學顏榮泉副教授 講 者： 講 者： 虎尾科技大學資工系 陳國益教授
16:00	賦 歸	

1. 支援 Micro:bit V2 開發版 30 片(研習結束後收回)。
2. 研習課程請參與人員自備筆電，本次研習提供 Microfly 飛機材料。
3. 由於實作及試飛需材料費及空間，故有人數限制，研習人數上限 30 名。