

教育部高中職資安教學資源與推廣中心

112 年度資安繪本創意旅程：尋找 AI 足跡-只有你「資」道

活動簡章

壹、活動說明

ChatGPT 的掘起，快速地引發人工智慧的變革與應用的浪潮。各行各業皆思考如何應用人工智慧技術，發展創新應用服務。「教育部高中職資安教學資源與推廣中心」成立宗旨為提昇全國高中職的資安教學能量與人才培訓。本中心將因應人工智慧發展的浪潮，並考量國際資安威脅的嚴重性，將針對本中心的資安認知教材，舉辦資安繪本創意創新競賽針對本中心的資安認知教材（如：國內重要資安判決書、網路詐騙等），利用最新穎的人工智慧技術，來設計適合高中職的資安認知影音繪本。

本次活動將分為二階段：人工智慧技能培訓階段，以及資安繪本成果競賽階段。人工智慧技能培訓階段將聘請多媒設計專家以及本中心資安繪本講師，透過實務工作坊以手把手方式，教授學生最新穎的人工智慧技術（例如：ChatGPT, Midjourney, D-ID 等），並輔以作品展演，讓所有參賽學生具有人工智慧影音繪本製作能力。資安繪本成果競賽階段將讓所有參賽者，針對本中心資安認知教材，設計資安認知影音繪本。本次競賽的所有參賽者將頒發「教育部高中職資安教學資源與推廣中心」的「人工智慧繪本製作工作坊」研習證明，另外獲獎者將除獲得獎狀與獎金外，其作品將推薦作為教育部因材網平台的高中職資安輔助教材。

貳、辦理單位

指導單位：教育部資訊及科技教育司、教育部先進資通安全實務人才培育計畫推動辦公室

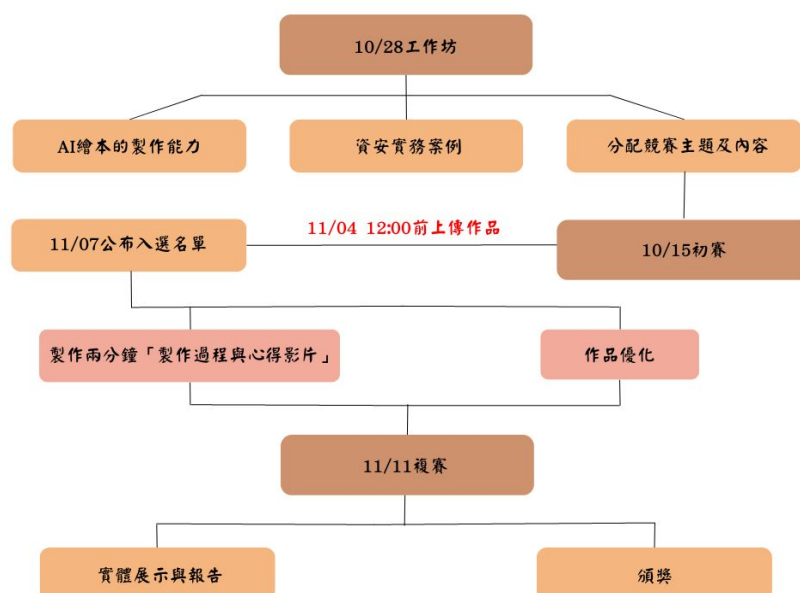
主辦單位：教育部高中職資安教學資源與推廣中心

協辦單位：長庚大學資訊管理學系、長庚大學工業設計學系

參、活動內容

一、參與資格：長庚大學在學學生、元智大學在學學生、中興大學在學學生、臺北商業大學在學學生、中心講師學校學生、夥伴學校學生

二、活動說明：本次活動分為兩階段



1. 工作坊：

- (1)工作坊將教授所有參賽者有關 AI 繪本的製作能力
(AI 繪圖、AI 音樂、AI 影片剪輯等)
- (2)講解資安實務案例
- (3)分配競賽主題及內容

2. 資安繪本成果競賽：

- (1)初賽：各組參賽者上傳作品，由專家委員進行評審並公布入選名單
(依據委員意見進行作品優化並製作兩分鐘「製作過程與心得影片」)
- (2)複賽：入選複賽的參賽者將以實體展示與報告，評選後進行現場頒獎

三、活動時間及地點：

場次	日期	地點
112 年度 資安繪本創意旅 程：尋找 AI 足跡- 只有你「資」道	10 月 28 日(星期六)、 11 月 11 日(星期六)	長庚大學 元智大學 中興大學 臺北商業大學 中心講師學校 夥伴學校

四、報名資訊：

- 1. 講師：許建隆教授（長庚大學資訊管理學系）
張瑋真教授（長庚大學工業設計學系）
陳鈺嬛助理講師（教育部高中職資安教學資源與推廣中心）
- 2. 報名時間：即日起至 112 年 10 月 23 日中午 12 時止。
- 3. 報名人數：100 人
- 4. 報名網址：<https://reurl.cc/8Nv3zX>
- 5. 電子郵件：isip.crpc.hs@gmail.com

【報名流程】

- 1. 由每組代表統一線上填寫報名資料
- 2. 採網路報名，請於 112 年 10 月 23 日中午 12 時前至報名網址填寫資料，逾期將取消報名資格
- 3. 經審核後符合參賽資格者，將發送 E-Mail 通知，並請參與本次活動學生，於報到當日需攜帶學生證明文件
- 4. 上述事項若有疑問，請以電子郵件為主要聯絡方式(來信請留下連絡電話以利回電，謝謝)

五、 注意事項：

1. 以組為報名單位，每組人數 1~2 人；每位參與者不得重複組隊報名。
2. 參與者請依個人需求攜帶所需設備及相關物品，如筆電、平板等。
3. 活動獎項:大專組冠軍：10000 禮卷+獎狀
高中職組冠軍：10000 禮卷+獎狀
大專組亞軍：8000 禮卷+獎狀
高中職組亞軍：8000 禮卷+獎狀
大專組季軍：5000 禮卷+獎狀
高中職組季軍：5000 禮卷+獎狀
佳作數名：獎狀
4. 所有參賽者皆有參賽證明。

【評分標準】

項次	項目	內容	百分比
1	技術性	技術上的創新技能、設計等，以及視覺化的呈現方式	20
2	應用性	使用 AI 工具創作之應用	15
3	創新性	創新結合構想	25
4	敏捷性	提供之功能服務回應速度、介面設計是否容易操作、美觀及技能	20
5	描述性	影片的描述內容是否符合主題要求	20

肆、活動流程：

第一場：

時間：10月28日(六)

地點：長庚大學、元智大學、中興大學、臺北商業大學、中心講師學校及夥伴學校

時間	活動內容
09:00~09:30	報到
09:30~09:40	開幕致詞 主持人：許建隆教授(長庚大學資訊管理學系)
09:40~10:00	主題與競賽規則說明 主持人：許建隆教授(長庚大學資訊管理學系)
10:00~11:00	課程內容：AI 繪本製作流程講解、基本實作 主講人：陳鈺嬛助理講師(教育部高中職資安教學資源與推廣中心)
11:00~11:10	Break
11:10~12:10	課程內容：AI 電腦繪圖與情境脈絡設計 主講人：張瑋真教授(長庚大學工業設計學系) 助教：鄧立華助理(長庚大學工業設計學系研究生)
12:10~12:50	Break
12:50~13:00	課程內容：案例講解 主講人：許建隆教授(長庚大學資訊管理學系)
13:00~13:30	比賽主題分配
13:30	賦歸

第二場：

時間：11月11日(六)

地點：長庚大學 深耕講堂

時間	活動內容
09:00~09:30	報到
09:30~10:00	因材網介紹 主持人：許建隆教授(長庚大學資訊管理學系)
10:00~12:00	成果展示
12:00~13:00	午餐
13:00~13:30	頒獎與感言分享 主持人：許建隆教授(長庚大學資訊管理學系)
13:30	賦歸

※主辦單位保留活動修正之權利