

高中職資安教學資源與推廣中心計畫

111 年度安全程式設計體驗營活動簡章

時間：111 年 11 月 2 日(三) 9:00~13:00

地點：長庚大學(桃園市龜山區文化一路 259 號)

活動目的：從 108 課綱開始，著眼於運算思維已是現代科技不可或缺的基本核心能力，高中職的資訊教育對於程式設計教學的比重已大幅提升。因此，高中職學生其初步接觸程式設計，應該給予正確而精煉的程式撰寫規範。將安全程式設計的原則及實務經驗，推廣於高中職端，以強化學生對於安全程式的認知與初步的實作訓練。因此，本活動的目標主要由「高中職資安教學資源與推廣中心」規劃之安全程式設計教材之體驗，藉由對於教材之教學教法與實習的深入理解，未來研習之教師可成為種子講師，協助推廣安全程式的課程模組融入至高中職程式設計課程之中。

課程簡介：資訊與網路結合帶來的龐大商機與應用，已是目前產業預測市場的主要趨勢。隨著 5G 網路與物聯網的發展，可以想見未來的世界將會是各式各樣的智慧裝置、感測器、以及雲端網路等連線傳輸。然而，這些應用帶來的便利，其背後將會是需要安全的保障，才能夠確保這些設施的正確執行與使用無虞。本課程將程式安全的課程納入核心教材，主要的考量便是回歸整體資訊與網路安全的基礎，讓參與課程的各位老師認識這發生攻擊事件的源頭。讓程式設計師對於安全的概念能夠融入並實踐於程式撰寫之中，避免不安全的程式帶來的風險。

參與對象：全國高中職學校教授對資安教育有興趣之教師(資訊背景相關為優先)

講師：國立嘉義大學 王智弘教授

主持人：長庚大學 許建隆教授

報名日期：即日起至 111 年 10 月 26 日(三)止

報名人數：20 人(額滿為止)

報名方式：教育部全國教師在職進修資訊網 <https://www3.inservice.edu.tw/>

課程代碼：3560964

計畫網址：<https://isip.moe.edu.tw/>、<https://www.isip-hs.org/courses/>

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：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、國立嘉義大學資訊工程學系

聯絡窗口：isip.crpc.hs@gmail.com

備註：

1. 敬請各校惠予參加人員公差假登記。
2. 本活動需自行攜帶筆電。
3. 配合衛福部疾管署 COVID-19 公眾集會因應指引，與會時請全程配戴口罩。
4. 全程出席參加研習課程者，可獲得教師在職進修3小時研習時數，將於活動結束後2週內，登錄於「教育部全國教師在職進修資訊網」。
5. 本研習課程因不可抗拒之特殊原因無法執行時，主辦單位有權取消及調整，如有未盡事宜，主辦單位保留修改、終止、變更研習課程內容細節之權利。
6. 交通資訊：<https://www.cgu.edu.tw/p/404-1000-75402.php?Lang=zh-tw>

會議議程：

11月2日(三) 深耕講堂

時間	活動內容
9:00~9:10	報到
9:10~9:15	開幕致詞 主持人：長庚大學 資訊管理學系 許建隆教授
9:15~9:20	貴賓致詞 長庚大學 資訊管理學系 廖耕億主任
9:20~10:10	軟體及程式安全簡介 主講人：國立嘉義大學 資訊工程學系 王智弘教授
10:10~10:20	Break
10:20~11:10	安全程式碼設計原則 主講人：國立嘉義大學 資訊工程學系 王智弘教授
11:10~11:20	拍大合照 & Break
11:20~12:10	實作與體驗 主講人：國立嘉義大學 資訊工程學系 王智弘教授
12:10~12:40	午餐
12:40~13:00	諮詢與交流 主持人：長庚大學 資訊管理學系 許建隆教授

※主辦單位保留活動修正之權利