

教育部資訊安全人才培育計畫

「108 年度高中職資安種子教師研習營」活動簡章

時間：108 年 7 月 13 日(六)至 14 日(日)上午 9 時 30 至下午 3 時 30 分

地點：中華電信學院板橋所綜合大樓 G201 電腦教室

(新北市板橋區民族路 168 號)

活動目的：配合高中職資訊教育之推動以及資安認知教育之推廣，邀請「教育部資安實務示範課程發展計畫團隊」協助規劃適合高中職生學習之資安實務技術基礎及資安認知課程，並辦理高中職資安種子教師研習營，協助培訓資安種子師資，促進資安扎根教育。

課程簡介：本次研習營安排兩天一夜課程內容，除邀請學者專家講授與分享資安實務課程教學方法及實作課程體驗外，並安排資安課程教案設計與分享討論，協助參與活動之老師們設計資安課程教學教案，未來可實施於高中職資安課程教學之中。兩天課程內容如下：

- (一) 「資訊倫理與法律之實務案例教學分享」：本課程邀請長庚大學資管系許晉銘助理教授，簡介「資訊倫理與法律」示範課程內容與教學教案設計，本課程主要是透過日常生活的資通訊設備、網路服務以及社群軟體等之使用所衍生之法律議題之實際案例個案說明與討論，提供高中職學校「資訊倫理與法律」相關課程的教學素材。
- (二) 「資安生活之個案教學分享」：本課程邀請臺北市立大學資科系陳彥宏副教授簡介「資安生活」示範課程內容與教學教案設計，本課程主要是藉由短片說明日常生活實際的案例帶領著學生認識生活中較常遇到的資安威脅情境與防護的知識，提供養成學生資安意識之教學素材。
- (三) 「資訊安全基礎實務課程之實作演練與教學分享」：本課程邀請崑山科技大學資工系曾龍副教授簡介「資訊安全基礎實務」示範課程內容與教學教案設計，本課程內容主要帶領同學了解資安的基本觀念與技術，並搭配 CTF 題目演練，強調動手做的實務教學。本次課程會介紹「編碼與解碼基礎課程」「古典密碼與破密分析基礎課程」與

「Linux 與隱寫術基礎課程」，以實作方式讓老師體驗資安基礎技術實作演練教學，提供實作教學之參考使用。

(四) 「教案設計分組討論」：於第一天(7/13)課程結束後，就本次研習課程內容，安排分組教案討論與交流，並設計適合所屬學校之資訊教育推動的資安教學教案。

(五) 「教案分享與教學座談會」：活動最後將安排教學教案分享，讓老師們在這兩天豐富的課程內容後，能製作簡單的教學教案，並透過相互交流及相互切磋，讓本次種子教師研習營的教師們，都能有具體的成果。

參與對象：全國高中職學校教授資訊教育相關課程之教師

主持人：國立臺灣科技大學資訊管理系 吳宗成特聘教授

報名人數：40 人(額滿為止)

報名日期：108 年 6 月 24 日(一)至 7 月 9 日(二)

報名網址：教育部全國教師在職進修資訊網，課程代碼：2654928

(<https://www1.inservice.edu.tw>)

主辦單位：教育部資訊安全人才培育計畫推動辦公室

指導單位：教育部資訊及科技教育司

協辦單位：崑山科技大學資訊工程系、長庚大學資訊管理學系、臺北市立大學資訊科學學系、國立臺灣科技大學資訊管理系

聯絡窗口：林博士(02)2737-6373/ E-mail: yclin18@mail.ntust.edu.tw

備註：

- (一) 本活動共計兩天一夜，請攜帶盥洗衣物及用品。
- (二) 住宿地點為中華電信學院板橋所，住宿房型為兩人房，男女分開，由主辦單位分配室友，報名成功後，主辦單位將再寄發住宿調查。
- (三) 本活動課程免費，提供午晚餐及住宿，為利活動安排，若臨時有要務不克參加，請提前三天前來信或電洽主辦單位，無故缺席者，將會影響您參與本計畫辦理活動之權利。
- (四) 全程出席參加培訓課程者，可獲得教師在職進修 13 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」。

會議議程：

第一天(108年7月13日(六))

時間	活動內容/主講人
09:30~09:50	報到
09:50~10:10	研習營開幕式 主持人：國立臺灣科技大學資訊管理系 吳宗成特聘教授
10:10~12:00	『資訊倫理與法律』實務案例教學分享 講師：長庚大學資訊管理學系 許晉銘助理教授
12:00~13:00	午餐
13:00~15:00	『資訊安全基礎實務：編碼與解碼+古典密碼與破密分析基礎課程』實作演練與教學分享 講師：崑山科技大學資訊工程系 曾龍副教授
15:00~15:20	Break
15:20~17:20	『資訊安全基礎實務：Linux 與隱寫術基礎課程』實作演練與教學分享 講師：崑山科技大學資訊工程系 曾龍副教授
17:20~18:30	晚餐
18:30~20:30	教案設計分組討論 主持人：國立臺灣科技大學資訊管理系 吳宗成特聘教授 東吳大學資訊管理學系 何煒華副教授 健行科技大學資訊工程系 鍾宜玲副教授兼系主任

第二天(108年7月14日(日))

時間	活動內容/主講人
08:40~09:00	報到
09:00~10:50	『資安生活』實務案例教學分享 講師：臺北市立大學資訊科學學系 陳彥宏副教授
10:50~11:10	Break
11:10~12:00	教案設計分組討論
12:00~13:00	午餐
13:00~15:30	教案分享與教學座談會 評論人：臺灣科技大學資訊管理系 吳宗成特聘教授 崑山科技大學資訊工程系 曾龍副教授 東吳大學資訊管理學系 何煒華副教授 健行科技大學資訊工程系 鍾宜玲副教授兼系主任 臺北市立大學資訊科學系 陳彥宏副教授 長庚大學資訊管理學系 許晉銘助理教授
15:30~	賦歸

※主辦單位保留活動修正之權利

