

教育部資訊安全人才培育計畫

「109 年度高中職資安種子教師研習營」活動簡章

時間：110 年 1 月 27 日(三)上午 10 時 45 分至 28 日(四)下午 3 時 40 分

地點：國立東華大學 管理學院 C203 電腦教室及管理學院 B119 教室
(花蓮縣壽豐鄉大學路二段 1 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「實務教學內容研習」及「實作演練與示範教學」外，並安排「如何設計高中職資安實務課程教案」與「高中職資安實務課程教案設計」分組討論及教案分享，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) 「資訊安全基礎實務課程」之模組內容說明與實作演練：
本課程邀請崑山科技大學 資工系曾龍副教授簡介「資訊安全基礎實務課程」之模組內容，提供高中職學校「資訊安全基礎實務課程」相關課程的教學素材。並於研習營第二日安排，以實作方式讓老師體驗「資訊安全基礎實務課程」實作演練教學，提供實作教學之參考使用。
- (二) 「資訊倫理與法律」之模組內容說明與示範教學：本課程邀請長庚大學資管系許建隆教授，簡介「資訊倫理與法律」示範課程內容，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。將於研習營第二日示範教學「資訊倫理與法律」模組內容，提供教學之參考使用。
- (三) 「資安生活」之模組內容說明：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，本課程主要是說明日常生活實際的案例，以及常遇到的資安威脅情境與防護的知識，提供高中職學校「資訊倫理與法

律」相關課程的教學素材。將於研習營第二日藉由短片來示範教學「資安生活」模組內容，提供教學之參考使用。

- (四) 「如何設計高中職資安實務課程教案」：將由上述三位講師，分別提供其資安實務課程之實際案例，並說明如何設計教案之過程分享，向高中職老師說明如何設計資安實務課程教案，希望能夠引發學生對資安的興趣，以增加學生對資安認知的知識。
- (五) 「高中職資安實務課程教案設計」分組討論：由講師引導教案設計後，就本次研習課程內容，安排分組討論教案設計與交流，並設計適合所屬學校之資訊教育推動的資安教學教案。
- (六) 「高中職資安實務課程教案設計」教案分享：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

講 師：崑山科技大學資訊工程系 曾龍副教授、長庚大學資訊管理學系
許建隆教授、臺北市立大學資訊科學學系 陳彥宏副教授

報名日期：109年1月11日(一)至110年1月22日(五)

課程代碼：3005109

報名人數：40人(額滿為止)

報名網址：教育部全國教師在職進修資訊網，(<https://www1.inservice.edu.tw>)

指導單位：教育部資訊及科技教育司

主辦單位：教育部資訊安全人才培育計畫推動辦公室

協辦單位：國立東華大學資訊管理學系、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、健行科技大學資訊工程系、東吳大學資訊管理學系

聯絡窗口：黃柔嘽(02)2730-1259/ E-mail: isip.ntust@gmail.com

備 註：

- (一) 本活動共計兩天一夜，住宿地點為東華會館，住宿房型為兩人房，男女分開。
- (二) 本活動為教師研習營活動，依規定不可攜伴參加。
- (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 11.5 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(110年01月27日(三))

時間	活動內容
10:45~11:00	報到
11:00~11:10	研習活動說明與計畫辦公室報告 主持人：國立臺灣科技大學資訊管理系 吳宗成特聘教授 地點：管理學院 C203 電腦教室
11:10~12:00	示範課程教材介紹與申請說明 主講人：資安人才培育計畫辦公室 黃柔嘍助理 地點：管理學院 C203 電腦教室
12:00~13:00	午餐
	實務教學內容研習
13:00~15:40	13:00~13:50 「資訊安全基礎實務課程」之模組內容說明 講師：崑山科技大學資訊工程系 曾龍副教授 地點：管理學院 C203 電腦教室
	13:50~14:40 「資安生活」之模組內容說明 講師：臺北市立大學資訊科學學系 陳彥宏副教授 地點：管理學院 C203 電腦教室
	14:40~14:50 Break
	14:50~15:40 「資訊倫理與法律」之模組內容說明 講師：長庚大學資訊管理學系 許建隆教授 地點：管理學院 C203 電腦教室
15:40~16:40	如何設計高中職資安實務課程教案 主持人：健行科技大學資訊工程系 鍾宜玲副教授兼系主任 主講人：崑山科技大學資訊工程系 曾龍副教授 臺北市立大學資訊科學學系 陳彥宏副教授 長庚大學資訊管理學系 許建隆教授 地點：管理學院 C203 電腦教室
16:40~17:10	Break
17:10~18:30	晚餐
18:30~20:00	「高中職資安實務課程教案設計」分組討論(一) 主持人：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 地點：管理學院 B119 教室

※主辦單位保留活動修正之權利

第二天(110年01月28日(四))

時間	活動內容	
08:00~09:00	早餐	
09:00~12:00	實作演練與示範教學	
	9:00~10:40	『資訊安全基礎實務課程』之實作演練 講師：崑山科技大學資訊工程系 曾龍副教授 地點：管理學院 C203 電腦教室
	10:40~11:00	Break
	11:00~11:30	『資安生活』之課程示範教學 講師：臺北市立大學資訊科學學系 陳彥宏副教授 地點：管理學院 C203 電腦教室
	11:30~12:00	『資訊倫理與法律』之課程示範教學 講師：長庚大學資訊管理學系 許建隆教授 地點：管理學院 C203 電腦教室
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:00	「高中職資安實務課程教案設計」分組討論(二) 主持人：東吳大學資訊管理學系 何煒華副教授 地點：管理學院 C203 電腦教室	
14:00~14:10	Break	
14:10~15:40	「高中職資安實務課程教案設計」教案分享 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 地點：管理學院 B119 教室	
15:40	賦歸	

※主辦單位保留活動修正之權利