

教育部先進資通安全實務人才培育計畫

111 年度高中職資安認知與基礎實務種子教師研習營活動簡章

時 間：第一梯次：111 年 4 月 8 日(五) 10:30~20:30 至 4 月 9 日(六) 9:00~16:00

第二梯次：111 年 4 月 15 日(五) 10:30~20:30 至 4 月 16 日(六) 9:00~16:00

地 點：板橋中華電信學院(板橋區民族路 168 號)

活動目的：為促進資安扎根與資安認知教育之推動，教育部先進資通安全實務人才培育計畫特成立「高中職資安教學資源與推廣中心」，負責整合適合高中職之資安教育教材資源，並將高中職資安種子師資培訓規劃分為「資安認知」以及「資安基礎實務」兩類，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，安排「資安認知」與「資安基礎實務」課程教材發展團隊說明課程教材內容以及教學教案設計與建議，並邀請高中職種子師資進行示範教學與教學經驗分享與交流，以及安排「高中職資安實務課程教案設計」分組討論及教案分享座談，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。其中，資安認知課程內容包含「資安生活」以及「資訊倫理與法律」，讓學生了解資訊社會中的資安威脅、風險、自我防護、基本資安法律認知等，並期能夠運用影片及實際案例，融入高中職正式課程／微課程、演講、社團活動或資安認知活動等，提昇高中職學生資安意識及資訊倫理與法律之認知。本次研習營課程內容說明如下：

- (一) 資安生活教材簡介與示範教學：簡介「資安生活」課程內容與教學教案設計，並介紹該課程之教學模式，進行相關說明與討論。
- (二) 資訊倫理與法律教材簡介與示範教學：簡介「資訊倫理與法律」示範課程內容與教學教案設計，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。
- (三) 資安基礎實務與練習：簡介「資訊安全基礎實務課程」之模組內容，並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。
- (四) 高中職種子師資示範教學：邀請上述 3 門課程之高中職種子師資，進行高中職資安課程教學示範與教學經驗分享。

(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對資安教育有興趣之教師

講師：長庚大學資訊管理學系 許建隆教授、崑山科技大學資訊工程學系 曾龍副教、元智大學資訊管理學系 黃正達助理教授、臺中市私立明道中學梁育誠主任、臺北市立復興高中 陳晉老師、臺北市立內湖高中 羅玕貞老師、新北市立永平高中 陳政典老師

報名日期：第一梯次：111 年 3 月 25 日(五)至 111 年 4 月 5 日(二)

第二梯次：111 年 3 月 25 日(五)至 111 年 4 月 9 日(五)

報名人數：第一梯次 35 人(額滿為止)

第二梯次 40 人(額滿為止，若未超過 20 人將取消辦理)

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：第一梯次 3397317，第二梯次 3397321；每位教師限擇一場次參加

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

主辦單位：教育部先進資通安全實務人才培育計畫推動辦公室、教育部高中職資安課程教學資源與推廣中心

協辦單位：國立臺灣科技大學資訊管理系、長庚大學資訊管理學系、元智大學資訊管理學系、崑山科技大學資訊工程系、臺中市私立明道高級中學、臺北市立復興高中、臺北市立內湖高中、新北市立永平高中

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

備註：

1. 本活動為教師研習營活動，依規定不可攜伴參加。
2. 本活動共計兩天一夜，住宿地點為中華電信學院板橋所，住宿房型單人房。

3. 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。
4. 全程出席參加培訓課程者，可獲得教師在職進修 12 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. 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。
6. 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。
7. 交通資訊：https://www.chtti.cht.com.tw/portal/traffic_info_banqiao.jsp

會議議程：

第一天：111 年 4 月 8 日與 4 月 15 日(五)

4/8：綜合大樓 G217 電腦教室，4/15：綜合大樓 G201 電腦教室

時間	活動內容	
10:00~10:40	報到	
10:40~10:50	開幕致詞 主持人：國立台灣科技大學資訊管理學系 吳宗成教授	
10:50~11:40	高中職資安教學資源與推廣中心簡介 主講人：長庚大學資訊管理學系 許建隆教授	
11:40~12:00	研習活動與課程教案分組說明 主講人：教育部先進資通安全實務人才培育計畫推動辦公室	
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:50	13:00~14:00	資安認知課程教材資源簡介與示範教學 主講人：長庚大學資訊管理學系 許建隆教授
	14:00~14:50	資安生活示範教學 主講人：新北市立永平高中 陳政典老師
14:50~15:20	拍大合照 & Break	
15:20~16:40	高中職資安教育座談	
	15:20~15:40	高中職資安師資培訓與社群簡介 主講人：元智大學資訊管理學系 黃正達助理教授
	15:40~16:40	高中職資安教育綜合座談會 主持人：東吳大學資訊管理學系 何煒華副教授 與談人：長庚大學資訊管理學系 許建隆教授 健行科技大學資訊工程系 鍾宜玲副教授 元智大學資訊管理學系 黃正達助理教授 明道中學 梁育誠主任
16:40~17:00	Check-in & Break	
17:00~18:30	晚餐	
18:30~20:30	高中職資安課程教案設計座談(地點：G207 教室)	
	18:30~19:20	高中職資安課程教案設計與分享 主講人：明道中學 梁育誠主任 (高中職資安教學資源與推廣中心計畫協同主持人)
	19:20~20:30	高中職資安課程教案設計綜合座談與分組討論一 主持人：健行科技大學資訊工程系 鍾宜玲副教授 與談人：東吳大學資訊管理學系 何煒華副教授 長庚大學資訊管理學系 許建隆教授 元智大學資訊管理學系 黃正達助理教授 明道中學 梁育誠主任

第二天：111 年 4 月 9 日與 4 月 16 日(六)

4/9：綜合大樓 G217 電腦教室，4/16：綜合大樓 G201 電腦教室

時間	活動內容	
08:30~09:00	報到	
09:00~09:40	高中職資安課程教案設計分組討論二	
09:40~09:50	Break	
09:50~11:20	資安基礎實務與練習 主講人：高中職資安教學資源與推廣中心	
11:20~12:10	資安基礎實務示範教學一 主講人：臺北市立內湖高中 羅玗貞老師	
12:10~13:00	午餐	
13:00~13:50	資安基礎實務示範教學二 主講人：臺北市立復興高中 陳晉老師	
13:50~14:00	Break	
14:00~16:00	14:00~14:40	高中職資安課程教案設計分組討論三
	14:40~16:00	高中職資安課程教案設計分享與交流 主持人：長庚大學資訊管理學系 許建隆教授 與談人：崑山科技大學資訊工程系 曾龍副教授 元智大學資訊管理學系 黃正達助理教授 明道中學 梁育誠主任 臺北市立內湖高中 羅玗貞老師 新北市立永平高中 陳政典老師
16:00	賦歸	

※主辦單位保留活動修正之權利