

高中職資安教學資源與推廣中心計畫

111 年度第一期「資安認知」、「資安基礎實務」

中心講師研習營活動簡章

時 間：111 年 8 月 15 日(一) 8:30~16:00 至 8 月 16 日(二) 8:30~12:00、

111 年 8 月 16 日(二) 13:30~16:15 至 8 月 17 日(三) 8:30~16:00

地 點：逢甲大學(台中市西屯區文華路 100 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：「資安認知」中心講師研習營安排 9 小時課程內容，安排「資安認知」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。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。研習營課程內容說明如下：

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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。

「資安基礎實務」中心講師研習營安排 9 小時課程內容，安排「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。研習營課程內容說明如下：

- (1) 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。
- (2) 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。

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、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、逢甲大學資訊總處資安中心 林子煒主任、新北市立永平高級中學 陳政典老師、國立台南第二高級中學 陳宗元老師、國立彰化高級中學 邱科文老師、臺北市立復興高級中學 陳晉老師

報名日期：即日起至 111 年 8 月 10 日(三)止

報名人數：「資安認知」中心講師研習營 40 人(額滿為止)

「資安基礎實務」中心講師研習營 30 人(額滿為止)

報名方式：教育部全國教師在職進修資訊網 <https://www2.inservice.edu.tw/>

課程代碼：「資安認知」中心講師研習營 3496459

「資安基礎實務」中心講師研習營 3496462

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、元智大學資訊管理學系、臺中市私立明道高級中學、逢甲大學資訊教育中心、新北市立永平高級中學、國立台南第二高級中學、國立彰化高級中學、臺北市立復興高級中學

聯絡窗口：isip.crpc.hs@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 9 小時，為一天半的活動，可以補助住宿費用最高 2,000 元，交通費則以台鐵價格為主。
3. 本活動課程免費，提供三餐，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 9 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.fcu.edu.tw/trafficadvice/>

「資安認知」中心講師研習營議程：

第一天：111年8月15日(一)圖書館2樓圖213教室

時間	活動內容
8:00~8:30	報到
8:30~8:35	開幕致詞 主持人：長庚大學 許建隆教授
8:35~9:00	中心簡介 主持人：長庚大學 許建隆教授
9:00~10:30	<ul style="list-style-type: none"> • 資倫法內容： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 個資安全類模組： <ul style="list-style-type: none"> ■ LE02-02：何 OO 於網站公開蕭 OO 個人資料 ■ LE02-06：萬 X 通公司辛 OO 違反電腦處理個人資料保護法案件 ◦ 著作權類模組： <ul style="list-style-type: none"> ■ LA01-15：詹 OO 離職未交回兆 X 公司之程式原始碼事件 ■ LA04-01：周姓員工之違反這座全法案件 ◦ 線上遊戲安全類模組： <ul style="list-style-type: none"> ■ LA01-07：鄭姓玩家之妨害電腦使用案件 ■ LA01-24：線上遊戲之妨害電腦使用罪 <p style="text-align: right;">主講人：逢甲大學 林子煒教授</p>
10:30~10:40	拍大合照 & Break
10:40~12:00	<ul style="list-style-type: none"> • 資倫法內容： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 資安事件概論 ◦ 交易安全類案例 <ul style="list-style-type: none"> ■ LA01-05：邱 OO 連續投資詐欺 ■ LE03-04：辛 OO 入侵電腦並假冒他人進行股票買賣案件 <p style="text-align: right;">主講人：永平高中 陳政典老師</p>
12:00~13:00	午餐
13:00~14:30	<ul style="list-style-type: none"> • 資安生活- <ul style="list-style-type: none"> ◦ 個資安全類： <ul style="list-style-type: none"> ■ 模組 08：媽,我在這-資訊揭露 ◦ 著作權類： <ul style="list-style-type: none"> ■ 模組 07：著作權蟑螂及圖庫誤用 <p style="text-align: right;">主講人：彰化高中 邱科文老師</p>
14:30~14:40	Break

14:40~16:00	<ul style="list-style-type: none"> • 資安生活- <ul style="list-style-type: none"> ◦ 交易安全模組 <ul style="list-style-type: none"> ■ 模組 17：借錢免還-Fintech 安全 ◦ 即時通訊安全模組 <ul style="list-style-type: none"> ■ 模組 10：免費的最貴-免費 app 詐騙 <p style="text-align: right;">主講人：台南二中 陳宗元老師</p>
16:00	賦歸

第二天：111 年 8 月 16 日(二) 圖書館 2 樓圖 213 教室

時間	活動內容
8:00-8:30	報到
8:30~10:00	<ul style="list-style-type: none"> • 資安生活- <ul style="list-style-type: none"> ◦ 交易安全類 <ul style="list-style-type: none"> ■ 模組 05：隔空讀卡-NFC 遠程讀取 ■ 模組 16：口袋空空走路走風-加密貨幣安全 <p style="text-align: right;">主講人：明道中學 梁育誠主任</p>
10:00~10:10	Break
10:10~11:40	<ul style="list-style-type: none"> • 資倫法內容： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 即時通訊安全類模組 <ul style="list-style-type: none"> ■ LA01-13：盜用通訊軟體偽造電腦電磁紀錄損害之賠償事件 ■ LA03-01：冒用通訊軟體毀損他人名譽之損害賠償事件 ■ LE02-03：乙 00 於通訊軟體公布甲 00 個資之損害及毀謗事件 ◦ 社群媒體安全類模組 <ul style="list-style-type: none"> ■ LA01-11：莊 00 入侵嚴 00 臉書帳號事件 <p style="text-align: right;">主講人：明道中學 梁育誠主任</p>
11:40~11:55	師資交流與座談 主講人：明道中學 梁育誠主任
12:00	午餐

「資安基礎實務」中心講師研習營議程：

第一天：111年8月16日(二)圖書館2樓圖213教室

時間	活動內容
13:00~13:30	報到
13:30~13:35	開幕致詞 主持人：長庚大學 許建隆教授
13:35~14:00	中心簡介 主持人：長庚大學 許建隆教授
14:00~14:15	大合照& Break
14:15~15:15	○ 模組 01-00 從資訊安全到資訊倫理與法律 主講人：長庚大學 許建隆教授
15:15~15:25	Break
15:25~16:15	○ 模組 01-01 Linux 安全測試基礎 主講人：元智大學 黃正達教授
16:15	賦歸

第二天：111年8月17日(三)圖書館2樓圖213教室

時間	活動內容
8:00-8:30	報到
8:30~10:00	<ul style="list-style-type: none">○ 模組 01-02 隱寫術○ 模組 01-03 編碼與解碼 主講人：元智大學 黃正達教授
10:00~10:10	Break
10:10~11:40	<ul style="list-style-type: none">○ 模組 02-01 古典密碼學與破密分析 主講人：復興高中 陳晉老師
11:40~12:40	午餐
12:40~14:10	<ul style="list-style-type: none">○ 模組 03-02 網路封包分析實戰 主講人：明道中學 梁育誠主任
14:10~14:20	Break
14:20~15:50	<ul style="list-style-type: none">○ 模組 03-05 Network-CTF 實戰 主講人：明道中學 梁育誠主任
15:50~16:00	師資交流與座談 主講人：明道中學 梁育誠主任
16:00	賦歸

※主辦單位保留活動修正之權利