

# 教育部先進資通安全實務人才培訓計畫

## 112 年度第二期資通安全種子教師研習營

### 活動簡章

#### 壹、活動說明

為促進資安扎根資通安全種子教師研習營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。

本計畫 112 年度第二期的「資安認知」以及「資安基礎實務」種子師資研習營，內容以「資安生活」、「資訊倫理與法律」以及「資安基礎實務」為主，讓老師們能夠運用本中心教材，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。本次活動將針對「資安認知」以及「資安基礎實務」進行種子師資培訓。

#### 貳、辦理單位

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、正修科技大學資訊管理學系、臺中市私立明道高級中學、高雄市立鼓山高級中學、臺北市立內湖高級中學、新北市立永平高級中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立復興高級中學

#### 參、辦理內容

一、研習對象：全國高中職學校教授對資安教育有興趣之教師

二、研習時間及地點：

| 場次                           | 日期                                | 地點   | 時數 |
|------------------------------|-----------------------------------|--|----|
| 112 年度第二期<br>資通安全種子<br>教師研習營 | 10 月 20 日(星期五)~<br>10 月 21 日(星期六) | F Hotel<br>花蓮站前店 會議廳<br>地址：花蓮市國盛二<br>街 203-1 號<br>電話：038325589 | 9  |

### 三、報名資訊：

#### 1. 講師：

- 許建隆，長庚大學資訊管理學系教授
- 馬維銘，正修科技大學資訊管理學系教授
- 黃正達，元智大學資訊管理學系副教授
- 梁育誠，臺中市私立明道中學主任
- 楊茂青，高雄市立鼓山高級中學老師
- 侯莉莉，臺北市立內湖高級中學老師
- 陳哲雋，臺北市立南港高級中學老師
- 陳政典，新北市立永平高級中學老師
- 陳晉，臺北市立復興高級中學老師

2. 報名時間：即日起至 112 年 10 月 08 日止。

3. 報名人數：30 人(額滿為止，若未超過 20 人將取消辦理)

4. 報名網址：<https://reurl.cc/2EbaM9>。

5. 電子郵件：[isip.crpc.hs@gmail.com](mailto:isip.crpc.hs@gmail.com)。

6. 計畫網址：<https://www.isip-hs.org>。

7. 課程代碼：教育部全國教師在職進修資訊網

<https://www3.inservice.edu.tw/>

課程代碼：4028755 (申請中)

### 四、注意事項：

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，作業系統為 Windows，軟體需安裝 Kali Linux 的虛擬機或 Wireshark 和 Burp Suite。
3. 主辦單位不提供與會人員交通費及相關課務費用補助。
4. 本活動為教師研習營活動，依規定不可攜伴參加。
5. 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，請提前三天前來信主辦單位。
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. 請於課程開始前至簽到處簽到，課程結束後簽退，為避免影響老師們研習時數之登錄，請務必於規定時間內完成簽到及簽退。
8. 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」。
9. 凡須自主健康管理或有發燒、身體不適者，請勿參加活動。
10. 交通資訊：<https://reurl.cc/Y0WLyo>。搭火車至花蓮站，從花蓮前站步行約 600 公尺(約 8 分鐘)



#### 肆、活動議程

第一天：

時間：112年10月20日(五)

地點：F Hotel 花蓮站前店 如意廳

| 時間          | 活動內容  |
|-------------|---|
| 13:00~14:20 | 報到  |
| 14:20~14:30 | 開幕致詞及中心簡介<br>主持人：許建隆教授(長庚大學資訊管理學系)                              |
| 14:30~15:20 | 資安認知教材示範教學<br>模組 01：The Net-身分盜用及案例討論<br>主講人：楊茂青老師(高雄市立鼓山高級中學)  |
| 15:20~15:30 | Break   |
| 15:30~16:20 | 資安認知教材示範教學<br>視訊會議安全<br>主講人：侯莉莉老師(臺北市立內湖高級中學)                   |
| 16:20~17:10 | 資安基礎實務教材示範教學<br>模組 05-01：系統漏洞與滲透測試概論<br>主講人：馬維銘教授(正修科技大學資訊管理學系) |
| 17:10~18:20 | 中心講師教學經驗分享<br>主持人：許建隆教授(長庚大學資訊管理學系)                             |
| 18:20       | 晚餐  |

第二天：

時間：112年10月21日(六)

地點：F Hotel 花蓮站前店 吉祥廳

| 時間          | 活動內容  |
|-------------|---|
| 9:00~9:30   | 報到  |
| 9:30~10:20  | 資安基礎實務教材示範教學<br>模組 04-01：網站運作原理<br>主講人：陳哲雋老師(臺北市立南港高級中學)    |
| 10:20~10:30 | Break   |
| 10:30~11:20 | 資安認知教材示範教學<br>物聯網安全<br>主講人：陳政典老師(新北市立永平高級中學)                |
| 11:20~13:00 | 午餐  |
| 13:00~13:50 | 資安基礎實務教材示範教學<br>身分識別安全-FIDO<br>主講人：陳晉老師(臺北市立復興高級中學)         |
| 13:50~14:00 | Break   |
| 14:00~14:50 | 資安基礎實務教材示範教學<br>模組 04-04：Web-CTF 實戰<br>主講人：陳晉老師(臺北市立復興高級中學) |
| 14:50~15:00 | Break   |
| 15:00~15:50 | 師資交流與座談<br>主持人：黃正達副教授(元智大學資訊管理學系)<br>梁育誠主任(臺中市私立明道中學)       |
| 15:50~17:00 | 師資交流與經驗分享<br>主持人：許建隆教授(長庚大學資訊管理學系)                          |
| 17:00       | 賦歸  |

※主辦單位保留活動修正之權利