

高中職資安教學資源與推廣中心計畫

111 年度第二期「資安基礎實務」中心講師研習營活動簡章

時間：111 年 11 月 25 日(五) 13:30~16:15 至 11 月 26 日(六) 8:30~16:00

地點：長庚養生文化村 C 棟第二會議室(桃園市龜山區長青路 2 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 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。本次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：邀請本中心高中職師資，進行高中職資安課程教學示範與教學經驗分享。

※本活動需自行攜帶電腦

參與對象：全國高中職學校對資安教育有興趣之教師

講師：許建隆，長庚大學資訊管理學系教授
黃正達，元智大學資訊管理學系助理教授
梁育誠，臺中市私立明道中學主任

報名日期：即日起至 111 年 11 月 18 日(五)止

報名人數：30 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/>、

Google 表單 <https://forms.gle/y5k6sUvYzk2qLU798>



課程代碼：3556813

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

聯絡窗口：isip.crpc.hs@gmail.com

備註：

1. 敬請各校惠予參加人員公差假登記。
2. 本活動為教師研習營活動，依規定不可攜伴參加。
3. 本活動共計9小時，為一天半的活動，住宿地點為長庚養生文化村，住宿房型為單人房。
4. 本活動課程免費，提供三餐及住宿，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。
5. 主辦單位不提供與會人員交通費及相關課務費用補助。
6. 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」。
7. 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。
8. 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。
9. 交通資訊：<https://pse.is/4g9sln>

會議議程：

第一天：111年11月25日(五)C棟第二會議室

| 時間 | 活動內容 |
|-------------|-------------------------------------|
| 13:00~13:30 | 報到 |
| 13:30~13:35 | 主持人：元智大學 黃正達助理教授 開幕致詞 |
| 13:35~14:00 | 主持人：元智大學 黃正達助理教授 中心簡介 |
| 14:00~14:20 | 大合照& Break |
| 14:20~15:10 | 主講人：長庚大學 許建隆教授 ○ 模組 02-02 現代密碼學 |
| 15:10~15:25 | Break |
| 15:25~16:15 | 主講人：長庚大學 許建隆教授 ○ 模組 04-01 網站運作原理 |
| 16:15 | 晚餐 |

第二天：111 年 11 月 26 日(六) C 棟第二會議室

| 時間 | 活動內容 |
|-------------|---|
| 8:00-8:30 | 報到 |
| 8:30~10:00 | 主講人：元智大學 黃正達助理教授 ○ 模組 04-02 網站漏洞與測試 ○ 模組 04-04 Web-CTF 實戰 |
| 10:00~10:10 | Break |
| 10:10~11:40 | 主講人：元智大學 黃正達助理教授 ○ 模組 05-01 系統漏洞與滲透測試概論 |
| 11:40~12:40 | 午餐 |
| 12:40~14:10 | 主講人：長庚大學 許建隆教授 ○ 模組 05-02 實戰 WindowsXP 滲透測試 |
| 14:10~14:20 | Break |
| 14:20~15:50 | 主講人：長庚大學 許建隆教授 ○ 模組 05-03 實戰 Linux 及伺服器滲透測試 |
| 15:50~16:00 | 主講人：明道中學 梁育誠主任 師資交流與座談 |
| 16:00 | 賦歸 |

※主辦單位保留活動修正之權利

高中職資安教學資源與推廣中心計畫

111 年度第二期「資安認知」中心講師研習營-

資訊安全素養與法律案例研析

時 間：111 年 11 月 29 日(二) 8:30~12:10、11 月 30 日(三) 13:30~16:40、
111 年 12 月 1 日(四) 13:30~16:50

地 點：線上

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 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。本次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：邀請本中心高中職師資，進行高中職資安課程教學示範與教學經驗分享。

參與對象：全國高中職學校對資安教育有興趣之教師

講 師：許建隆，長庚大學資訊管理學系教授
黃正達，元智大學資訊管理學系助理教授
梁育誠，臺中市私立明道中學主任

陳彥宏，臺北市立大學資訊科學系教授

林子煒，逢甲大學資訊安全中心主任

報名日期：即日起至 111 年 11 月 21 日(一)止

報名人數：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：3556823

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、臺北市立大學資訊科學系、逢甲大學資訊安全中心

聯絡窗口：isip.crpc.hs@gmail.com

備註：

1. 敬請各校惠予參加人員公差假登記。
2. 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。
3. 簽到方式：
請於 GOOGLE 表單完成簽到、簽退。
課程前 15 分鐘於課程簡報中展示 GOOGLE 表單之簽到 QR Code。
課程結束時於課程簡報中展示 GOOGLE 表單之簽退 QR Code。
上午課程時間：09:00~12:00，將於 08:45 開放簽到、12:00 開放簽退；
下午課程時間：13:30~16:40，將於 13:00 開放簽到、16:40 開放簽退；
請勿於課程尚未結束簽退。
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。

會議議程：

第一天：111年11月29日(二)

| 時間 | 活動內容 |
|-------------|--|
| 8:00~8:30 | 報到 |
| 8:30~8:35 | 主持人：長庚大學 許建隆教授 開幕致詞 |
| 8:35~9:00 | 主持人：長庚大學 許建隆教授 中心簡介 |
| 9:00~10:30 | 主講人：逢甲大學資訊安全中心 林子煒主任 <ul style="list-style-type: none">資倫法內容<ul style="list-style-type: none">言論自由案例<ul style="list-style-type: none">LB03-02 以肢體行為妨礙施工權利導致工程停擺之妨害自由事件LB03-04 張姓婦女與歐姓醫師妨礙名譽事件LB03-06 利用網路部落格傳播客觀評論之妨害名譽事件LB03-05 使用通訊軟體散布猥褻之妨礙風化事件 |
| 10:30~10:40 | 拍大合照 & Break |
| 10:40~12:10 | 主講人：逢甲大學資訊安全中心 林子煒主任 <ul style="list-style-type: none">資倫法內容<ul style="list-style-type: none">言論自由案例<ul style="list-style-type: none">LB03-01 以肉身阻擋通X公司施工之妨害自由事件LB03-03 王姓老師之妨害名譽事件LB03-07 上訴人被訴違反公職人員選舉罷免法之損害賠償事件妨害名譽案例<ul style="list-style-type: none">LA03-02 甲○○網路妨害乙○○名譽案件 |
| 12:10~ | 簽退及後測 |

第二天：111 年 11 月 30 日(三)

| 時間 | 活動內容 |
|-------------|---|
| 13:00~13:30 | 簽到及前測 |
| 13:30~15:00 | 主講人：臺北市立大學資訊科學系 陳彥宏教授 <ul style="list-style-type: none">• 資安生活<ul style="list-style-type: none">◦ 網路安全類<ul style="list-style-type: none">■ 模組 01：The net - 身分盜用■ 模組 09：免費的最貴－免費 Wi-Fi 詐騙 |
| 15:00~15:10 | Break |
| 15:10~16:40 | 主講人：臺北市立大學資訊科學系 陳彥宏教授 <ul style="list-style-type: none">• 資安生活<ul style="list-style-type: none">◦ 網路安全類<ul style="list-style-type: none">■ 模組 12：食衣住行樣樣不通－IoT 安全之智慧家庭◦ 即時通訊安全模組<ul style="list-style-type: none">■ 模組 13：食衣住行樣樣不通－IoT 安全之智慧城市 |
| 16:40~ | 簽退及後測 |

第三天：111年12月1日(四)

| 時間 | 活動內容 |
|-------------|---|
| 13:00~13:30 | 簽到及前測 |
| 13:30~15:00 | 主講人：逢甲大學資訊安全中心 林子煒主任 <ul style="list-style-type: none">資倫法內容<ul style="list-style-type: none">刑法案例<ul style="list-style-type: none">LA01-18 聯X電信高層對大X電信網站進行DDOS攻擊LA01-19 侯OO入侵網站事件LA01-08 王○○男子之偽造文書等案件偽造文書案例<ul style="list-style-type: none">LE03-01 蔡姓詐騙集團成員偽造檢察官事件LE03-02 庚○○冒名政府機關人員詐取錢款案件LE03-03 周○○假冒檢察官案件 |
| 15:00~15:10 | Break |
| 15:10~16:40 | 主講人：臺北市立大學資訊科學系 陳彥宏教授 <ul style="list-style-type: none">資安生活<ul style="list-style-type: none">網路安全類<ul style="list-style-type: none">模組15：有什麼事對著我來就好—防火牆入侵偵網站安全類<ul style="list-style-type: none">模組04 太公釣魚笨者上鉤(釣魚網站&下餌) |
| 16:40~16:50 | 師資交流與座談 主講人：明道中學 梁育誠主任 |
| 16:50~ | 簽退及後測 |

※主辦單位保留活動修正之權利