

# 教育部資訊安全人才培育計畫

## 108 年度新型態資安實務暑期課程(AIS3 2019)

### 報名須知

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：國立臺灣科技大學資訊工程系、國立臺灣科技大學資訊管理系  
國立交通大學資訊工程學系、國立臺灣大學資訊工程學系

#### 壹、課程目的：

邀請具資安實務與國際資安競賽實戰經驗之國內外專家學者進行授課，透過資訊安全實務(或實戰)之經驗分享與演練，提升本課程學員之資安實務的能力與深度。

#### 貳、課程主題：

課程內容包含：網頁安全(Vulnerability-Web)、逆向工程(Reverse Engineering)、密碼學與破密分析(Cryptograph and Cryptanalysis)、數位鑑識(Forensics)、國家安全(National Security-Detecting Fake News, Censorship Resilience, Secure Voting)、IoT 安全(IOT Security)、軟體開發安全與軟體工程(Secure Software Development and Engineering)等資安實務課程。課程規劃與課程授課講師將另行公告於本活動網頁，<https://ais3.org/>。

#### 參、課程時間與地點：

- 一、108 年 7 月 29 日至 8 月 4 日，共計 7 日於國立交通大學進行，其中 7 月 29 日至 8 月 2 日進行資安實務課程授課，課程以每日上午 9 時 30 分至下午 5 時為原則，實際時間依當日課程安排進行微調，共計 30 小時；8 月 3 日至 8 月 4 日為資安應用競賽或專題展示，學員以分組方式進行。
- 二、上課地點：國立交通大學電資大樓國際會議廳。

#### 肆、報名資格

- 一、具備資訊安全基礎能力之高中職及大專校院以上本國籍在校學生。
- 二、主辦單位將視報名狀況，保留部分學員名額調整權利。

#### 伍、報名時間及方式

- 一、報名時間：自 108 年 5 月 1 日上午 10 點至 108 年 5 月 10 日下午 6 點止，主辦單位得視報名實際情形延後報名截止時間或新增第二階段報名，報名時請備註是否於校內住宿。
- 二、報名方式：一律採網路報名，送出報名資訊並登入頁面成功者，始完成報名。  
報名網址：<https://ais3.org/>
- 三、報名成功後，請於 108 年 5 月 25 日上午 10 點 30 分至 108 年 5 月 27 日下午 5 點間登入官網依活動指示參加本課程 pre-exam 資安實務測驗，此測驗結果

**將作為學員錄取資格審核依據，請務必於規範時間內完成測驗。**

#### 陸、評選方式：

- 一、由主辦單位邀請資安領域專家學者小組，以匿名方式評估申請者相關能力及表現。
- 二、以參加 pre-exam 資安實務測驗成績結果，為學員錄取資格審查依據。另外，曾經參加國際級 CTF 競賽決賽、金盾獎決賽等，將另予考量錄取。
- 三、錄取通知：**將於 108 年 6 月 30 日前以 e-mail 方式個別通知報名評選結果**，並於本課程網頁公告錄取名單。

#### 柒、注意事項

- 一、參加學員須自理所需交通及生活費用，無須另繳課程費用。
- 二、本次課程補助學生 108 年 7 月 28 日至 8 月 3 日，共 7 天，於國立交通大學校內宿舍住宿全額費用，參與校內住宿學生請自行攜帶睡袋及盥洗用具。
- 三、課程出席率超過授課總時數之百分之八十以上並全程參與資安應用競賽者，將以「教育部資訊安全人才培育計畫推動辦公室」名義頒發研習結業證書。
- 四、參加本課程成績優異之學員，經由授課導師推薦，將有機會獲得教育部補助出國參加國際資安競賽。
- 五、本系列課程以資安實務主題為教學核心，部份課程由講師視需要安排作業，另課程第一天將協助學員依興趣主題組成專案小組，並於課程最後兩日(8 月 3 日至 4 日)進行資安實務應用競賽，請各小組發表專題報告，表現優異隊伍將頒發獎狀予以鼓勵。
- 六、請攜帶筆記型電腦，以便進行課堂實作演練。
- 七、請於課程開始 10 分鐘前由本人至助教處完成簽到，上、下課時間以講師授課為準，嚴禁由他人冒名頂替上課。遲到或早退一小時以上者，該堂課以曠課論。
- 八、如因事、病不克上課者，請以書面請假，未書面請假者，一律以曠課登錄。
- 九、為維護良好的學習環境，請勿在教室內部飲食。
- 十、其他課程訊息未盡事宜，詳請參考本課程網頁：<https://ais3.org/>。

#### 捌、活動時程

- 一、報名時間：108 年 5 月 1 日上午 10 點至 108 年 5 月 10 日下午 6 點止。
- 二、pre-exam 資安實務測驗日期：108 年 5 月 25 日上午 10 點 30 分至 108 年 5 月 27 日下午 5 點前。
- 三、錄取通知：108 年 6 月 30 日前通知與公告。
- 四、課程時間：108 年 7 月 29 日至 8 月 4 日，共計 7 日；最後兩日 8 月 3 日至 4 日為資安實務應用競賽。

#### 玖、聯絡窗口

教育部資訊安全人才培育計畫推動辦公室專任助理：陳芊卉

連絡電話：(02)2733-3141#7677

e-mail：service@ais3.org