

# 教育部資訊安全人才培育計畫

## 109 年度新型態資安實務暑期課程(AIS3 2020)

### 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  
逢甲大學資訊工程學系

#### 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、109 年 7 月 27 日至 8 月 2 日，共計 7 日**線上教學課程**，其中 7 月 27 日至 8 月 1 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 36 小時；8 月 2 日為資安實務應用專題簡報製作，學員以分組方式進行。
- 二、因應新型冠狀病毒(COVID-19)疫情，主辦單位將視疫情狀況進行課程內容與方式的調整，若有相關異動將公布於本網頁，恕不另行通知。

#### 肆、報名資格

- 一、具備資訊安全基礎能力之本國籍在校學生。
- 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 109 年 5 月 13 日上午 10 點至 109 年 5 月 22 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。
- 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，請登入本活動網站(<https://ais3.org/>)，依活動指示於 109 年 6 月 7 日上午 10 點 00 分至 109 年 6 月 9 日下午 5 點間參加本課程 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，曾經參加金盾獎決賽、本計畫主辦之 AIS3 EOF、MyFirstCTF 等資安競賽表現優異者，將另予考量錄取。
- 三、錄取通知：將於 109 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、參加學員無須另繳課程費用。
- 二、課程出席率超過授課總時數之百分之八十五以上並製作完成資安實務應用專題簡報者，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。
- 三、參加本課程表現優異之學員，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或國際資安研習課程等。
- 四、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，於課程最後一日(8月2日)進行資安實務應用專題簡報製作。
- 五、請於課程開始 10 分鐘前連線進入線上授課系統，完成連線測試及簽到(授課系統進入方式會於活動前另行提供)，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。
- 六、為保持線上課程連線順暢，建議網路上傳/下載頻寬至少 10 Mbps 以上為佳。可於課程開始前自行前往以下網站進行網路連線品質檢測。
  - 1.HiNet 連線速率測試(<http://speed.hinet.net/>)
  - 2.Google Fiber Speed Test(<http://speedtest.googlefiber.net/>)
  3. SPEEDTEST.NET(<https://www.speedtest.net/>)
- 七、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。
- 八、其他課程訊息未盡事宜，詳請參考本課程網頁。

## 捌、活動時程

- 一、報名時間：109 年 5 月 13 日上午 10 點至 109 年 5 月 22 日下午 6 點止。
- 二、pre-exam 資安實務測驗日期：109 年 6 月 7 日上午 10 點 00 分至 109 年 6 月 8 日下午 5 點前。
- 三、錄取通知：109 年 6 月 30 日前通知與公告。
- 四、課程時間：109 年 7 月 27 日至 8 月 2 日，共計 7 日；最後一日 8 月 2 日為資安實務應用專題簡報製作。

## 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：陳雯芳

活動及報名網站：<https://ais3.org/>

連絡電話：(02)2733-3141#7677

e-mail：service@ais3.org