

教育部資訊安全人才培育計畫

臺灣好厲「駭」~資安實務導師(Mentor)培訓學員徵選須知

105 年 6 月 21 日教育部資安菁英人才計畫辦公室公告

105 年 7 月 7 日教育部資安菁英人才計畫辦公室修正

106 年 6 月 30 日教育部資訊安全人才培育計畫推動辦公室修正

106 年 8 月 8 日教育部資訊安全人才培育計畫推動辦公室公告

一、活動目的

為能培育符合產業需求資安人才，於學校教學理論基礎下，結合國內業界與學界師資，推動資安實務導師(Mentor)制度，以師徒制的方式傳授資安實務技術與資安競賽經驗，培育具資安技術實務能力的人才，快速融入職場環境與培養國際級資安競賽種子選手。

二、徵選方式與報名

1、由本計畫之資安實務導師擔任評選委員，進行兩階段評選：

(1) 第一階段初選(書面審查)：請有興趣參與本培訓活動的學生，提供基本資料表(如附件一)報名，由資安實務導師就其資通訊與資安等技術能力進行書面審查，評選出 30 位進行複選。

報名日期：即日起至 **106 年 9 月 8 日(五)下午 5 點截止**，一律採網路報名並上傳個人資料表，報名網址：<https://isip.moe.edu.tw>。

(2) 第二階段複選(口試審查)：將於 9 月 15 日(五)前公布初選通過名單(e-mail 通知)，並於 **9 月 23 日(六)**假國立臺灣科技大學(臺北市基隆路四段 43 號)舉行複選，將以口試的方式與資安實務導師親自面談，最終評選出 16 位學員進行培訓。(註：本計畫辦公室得視報名狀況調整初選與複選名額。)

2、以上各階段評選，均由評選委員依據申請學生之資通訊與資安等能力，以及學生欲受輔導之資安領域及目標等評選標準，評選成為培訓學員。**曾參加過第一屆資安實務導師培訓制度表現優異的學生得優先錄取。**

3、評分標準及權重

- 資通訊科技基本技能 40%
- 參加國內外資通訊或資安競賽經驗或獲獎紀錄 40%
- 自我期許 20%

4、導師與學員媒合會：規劃於 9 月底或 10 月初辦理，經媒合機制，導師

擇定學員及分組，詳細活動議程與時間地點將另行於網站
(<https://isip.moe.edu.tw>) 公告與通知。

三、參加資格

- 1、培訓期間需具備本國籍之高中職生、大專生及研究生。
- 2、需具備程式設計(C/C++、C#、Objective-C、Java、PHP、Python 等)、作業系統實務(如 Windows、Linux、iOS、Android 等)、伺服器架設、資料庫、網路、資料結構與演算法、資訊安全等資通訊相關技術能力。
- 3、熟悉基本資安實務技術能力。

四、培訓時程、主題與訓練方式

- 1、培訓時程：本年度培訓時程為一年(106 年 9 月~107 年 8 月)
- 2、培訓主題：本年度培訓之資安實務領域，分為 2 大類主題：

(1) 高階資安實務培訓(由導師領導個別培訓)

- Penetration Test
- Malware Analysis
- Docker-Harden Security
- IOT Security
- Fuzzing

(2) 高階 CTF 訓練課程(由計畫辦公室規劃邀請講師集體培訓)

- Advanced binary exploitation
- Advanced Reverse Engineering
- Advanced Web Hacking and exploitation
- Memory Forensics, Network Forensics

上述主題本計畫得依照情況動態調整與增加項目。

3、培訓方式：

(1) 高階資安實務培訓(由導師指導個別培訓)

由資安實務導師共同擬定研究主題，由學生主動進行研究並由導師輔導進度與技術，惟各培訓導師可依培訓領域的特殊性、學生既有能力與興趣專長等實際狀況進行調整。

(2) 高階 CTF 訓練課程

由本計畫辦公室規劃邀請實務導師以實務專題講座方式開授新型態資安實務技術，並成立學習小組進行學習與討論。

4、導師會議與培訓成果展示：

(1) 每季召開一次資安實務導師會議，討論培訓成效及經驗分享。

(2) 學生培訓成果：將藉由參與國內外資安競賽或於國內外資安實務會議投稿或學員成果分享會、期中/期末展示會、專題講座發表等方式，做為培訓成果考核之依據。

五、注意事項

- 1、參與本計畫培訓之學員不需繳交培訓費用，本計畫酌予補助資安實務導師的輔導諮詢費用、實驗材料費以及參與本計畫所核定之重要活動報名費、交通費等，但培訓過程所需研讀的參考書籍或個人電腦設備等需由受訓學員自行負擔。
- 2、培訓學員需遵循各培訓導師所制定之培訓制度接受培訓，若學員在培訓期間若學習效果不彰或主動退出本培訓計畫時，培訓導師可提送本計畫之資安實務導師會議進行審議，中斷培訓。
- 3、培訓學員在培訓期間，需配合參加本計畫主辦或協辦之活動或競賽以及提供培訓成果之展示。

六、資安實務導師 (依姓氏筆畫排列)(陸續邀請資安專家加入)

姓名	單位職稱
毛敬豪	財團法人資訊工業策進會資安科技研究所 組長
吳明蔚(Benson Wu)	臺灣威瑞特系統科技股份有限公司 總經理
李倫銓(Alan Lee)	臺灣資安戰隊 HITCON CTF 領隊/ 聯發科技股份有限公司技術經理
邱銘彰 (Birdman)	臺灣威瑞特系統科技股份有限公司 技術長
查士朝	國立臺灣科技大學資訊管理系 副教授
徐千洋(Tim Hsu)	美商安連網路公司 資深工程師
翁浩正(Allen Own)	戴夫寇爾 (DEVECORE) 股份有限公司 執行長
曾 龍	崑山科技大學資訊工程系 副教授
黃世昆	國立交通大學資訊工程系 教授
黃俊穎	國立交通大學資訊工程系 副教授

姓名	單位職稱
蔡松廷(TT Tsai)	臺灣駭客協會 理事長
蔡政達(Orange)	戴夫寇爾 (DEVECORE) 股份有限公司 顧問
鄭欣明	國立臺灣科技大學資訊工程系 助理教授
鄭振牟	國立臺灣大學電機工程系 副教授
蕭旭君	國立臺灣大學資訊工程系 助理教授
叢培侃(PK)	臺灣威瑞特系統科技股份有限公司 資安長
趨勢科技股份 有限公司團隊	洪偉淦總經理、張裕敏協理、古炎秋經理等資安 技術專家

七、其他

- 1、本計畫將不定期提供教育部補助出國參加或觀摩國際資安競賽的資訊，表現傑出的學員將優先考量補助。
- 2、本培訓學員徵選辦法未盡事宜，經本計畫相關會議決議後公告辦理。