

# 教育部先進資通安全實務人才培育計畫

## 「大專校院資安實務種子教師研習營」

**活動日期：**112 年 3 月 28 日(二)，9:00 至 17:00。

**活動地點：**臺北市松山區復興北路 99 號 12-16 樓(臺北恆逸教育訓練中心)

**活動說明：**為建構資安實務課程資源，帶動大專校院資安實務教學能量，協助提升學生資安實務技術，教育部資安人才培育計畫(以下簡稱本計畫)自 106 年開始發展與推廣資安實務示範課程資源，並與國家高速網路與計算中心合作，於雲端資安攻防平台 (CYBER DEFENSE EXERCISE, CDX) 發展資安課程實作教學資源並建立共享平台，提供國內資安實作課程教學所用，協助培養學生之資安實務技術能力，培育國內資安人才。

**活動目的：**為協助教師提升資安課程之實作教學量能，本活動邀請資安實務示範課程教材使用師資，分享示範課程教學方法與心得，以實作演練教學模式，讓參與本活動之老師未來能夠於 CDX 平台進行資安實作課程之教學，培育資安種子師資，以推廣示範課程教學資源至他校開課與融入使用。

**課程簡介：**資安實務示範課程之實作教學演練與教學經驗分享，以『資料庫安全實務』課程之模組 1-3 資料庫系統環境簡介、模組 1-4 資料庫的資料加密與傳輸加密、模組 2-1 隱碼攻擊等模組，透過 CDX 為操作環境進行實際演練，包括 MariaDB 安裝、MariaDB 基本操作、資料加解密操作、PHP 網頁程式存取資料庫、以及 php 網頁程式存取資料庫時的隱碼攻擊演練。

**研習對象：**全國大專校院之對網路攻防技術有興趣之教師，及 110 學年度有開設資料庫相關課程教師參與。※主辦單位保留審核權利。

**研習時數：**本研習活動安排為上、下午共計 6 小時，需全程參與。

全程參與者將以本計畫辦公室名義給予教師研習證明時數 6 小時。

**報名日期：**即日起至 112 年 3 月 26 日(星期一)，23:59 止。

**報名方式：**網路報名，網址：<https://forms.gle/7iibgeWzJZymFv9M6>

**QR code：**



**注意事項：**

- 1.本活動為教師研習營屬公務活動。
- 2.本活動免費報名參加，並提供交通補助。
- 3.交通補助：  
參加本次研習營將補助由工作地或居住戶籍地往返臺北的長途交通費(如高鐵(限標準廂)、火車、國道客運等)，需憑單據/票根實支核銷。
- 4.本研習活動請由報名學員之服務學校（單位）核予公差假。
- 5.本次活動安排於臺北恆逸教育訓練中心電腦教室上課，提供電腦與網路環境。參加教師亦可自備筆電，但現場有 WIFI 網路。
- 6.參與本研習活動者，應配合本計畫資安實務示範課程之研習滿意度調查。

**指導單位：**教育部資訊及科技教育司。

**主辦單位：**國立雲林科技大學資安實務課程教學資源與推廣中心。

**共同主辦：**教育部先進資通安全實務人才培育計畫推動辦公室。

**協辦單位：**國立雲林科技大學資訊工程系、國立屏東大學資訊科學系。

**聯絡窗口：**李宗翰 專任助理 (05)534-2601 ext.4386

E-mail：lizh@yuntech.edu.tw。

## 活動議程：

112 年 3 月 28 日 (二)

時間	課程內容
08:30~09:00	報到
09:00~10:30	基本面 模組 1-3：資料庫系統環境簡介。 主講人：國立屏東大學 資訊科學系 楊政興 教授
10:30~10:40	休息
10:40~12:10	基本面 模組 1-4：資料庫的資料加密與傳輸加密。 主講人：國立屏東大學 資訊科學系 楊政興 教授
12:10~13:30	午膳
13:30~15:00	存取面 模組 2-1：隱碼攻擊。 主講人：國立屏東大學 資訊科學系 楊政興 教授
15:00~15:10	休息
15:10~16:40	存取面 模組 2-1：隱碼攻擊。 主講人：國立屏東大學 資訊科學系 楊政興 教授
16:40~17:00	Q & A

※主辦單位保留活動修正之權利