

# 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：**111 年 7 月 29 日(五)早上 9 點 00 分至 111 年 7 月 29 日(五)下午 5 點

**活動形式：**線上研習

**活動軟體：**Google Meet

**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，本活動特別邀請國網中心 CDX 平台團隊說明如何於 CDX 平台佈建實作教學資源與環境，並搭配本計畫於 CDX 平台所發展之資安實務課程，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，提升學生資安實務技術能力。

**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、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：**全國大專校院之有興趣引用資料庫安全實務教材的老師，包括資訊安全、資料庫、網頁程式設計等相關教師。

**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 111 年 7 月 28 日(星期四)，23:59 止。

**報名方式：**網路報名，網址：<https://forms.gle/QBXSZy6y72AmGRd67>

**QR code：**



**注意事項：**

- 1.本活動免費報名參加。
- 2.參與本研習活動者，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。

**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](mailto:lizh@yuntech.edu.tw)。

## 活動議程：

111 年 7 月 29 日 (五)

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