

IoT 物聯網安全實務與風險防範課程

壹、課程簡介

隨著物聯網（IoT）設備在各領域廣泛使用，資安威脅亦隨之加劇，如何有效防護物聯網設備，避免受未經授權的存取和潛在的漏洞利用，已成為不可忽視的重要課題。本課程旨將說明物聯網技術的基本概念與典型應用場景，探討物聯網設備的常見漏洞與潛在威脅，並協助學員建構有效的 IoT 設備防禦策略。

貳、辦理單位

- 指導單位：教育部
- 主辦單位：臺灣大學計資中心北區資訊安全維運中心(ASOC)

參、參與對象

臺灣學術網路區域網路中心、各縣市教育網路中心以及各級學校資安相關負責人員。

肆、課程資訊

- 課程日期：114 年 6 月 10 日(二) 14:00-17:00
- 實體課程地點：國立臺灣大學計算機及資訊網路中心 106 教室
- 線上視訊：使用視訊軟體(Microsoft Teams)方式進行，視訊之連結，預計將於課程開始前三日寄出。

伍、報名資訊

自 114 年 5 月 12 日(一)中午 12 時起開放報名，報名至 114 年 5 月 29 日(四)中午 12 時截止，實體課程名額限制 60 人，線上名額限制 200 人，額滿時提前結束。

報名網址：https://my.ntu.edu.tw/actregister/sessionList.aspx?actID=20252204_03

陸、課程內容

主題：IoT 物聯網安全實務與風險防範

講師：林子婷

大綱：

1. 物聯網安全概述
 - 物聯網(IoT)技術的基本概念與應用場景
 - 物聯網安全的重要性與風險現況
 - （實作）如何尋找網路上洩漏的物聯網設備
2. 物聯網設備安全風險與威脅

- 未授權存取與控制風險
- 通訊協定與中間人攻擊
- 資料外洩與隱私保護問題
- 校園環境下常見的 IoT 設備風險案例（如監控攝影機、智慧門禁、環境感測器等）
- （案例分析）：常見學生與物聯網相關漏洞

3. 物聯網安全實務防護策略

- IoT 設備安全標章
- 設備安全更新與生命週期管理
- 物聯網資安防禦方向與資源探討

柒、其他注意事項

- 報名人員需完整參與本教育訓練課程並於課程結束後完成課程測驗與問卷，才可提供公務員終身學習時數認證課程時數 3 小時。
- 主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將會另行發信通知。

捌、相關地圖

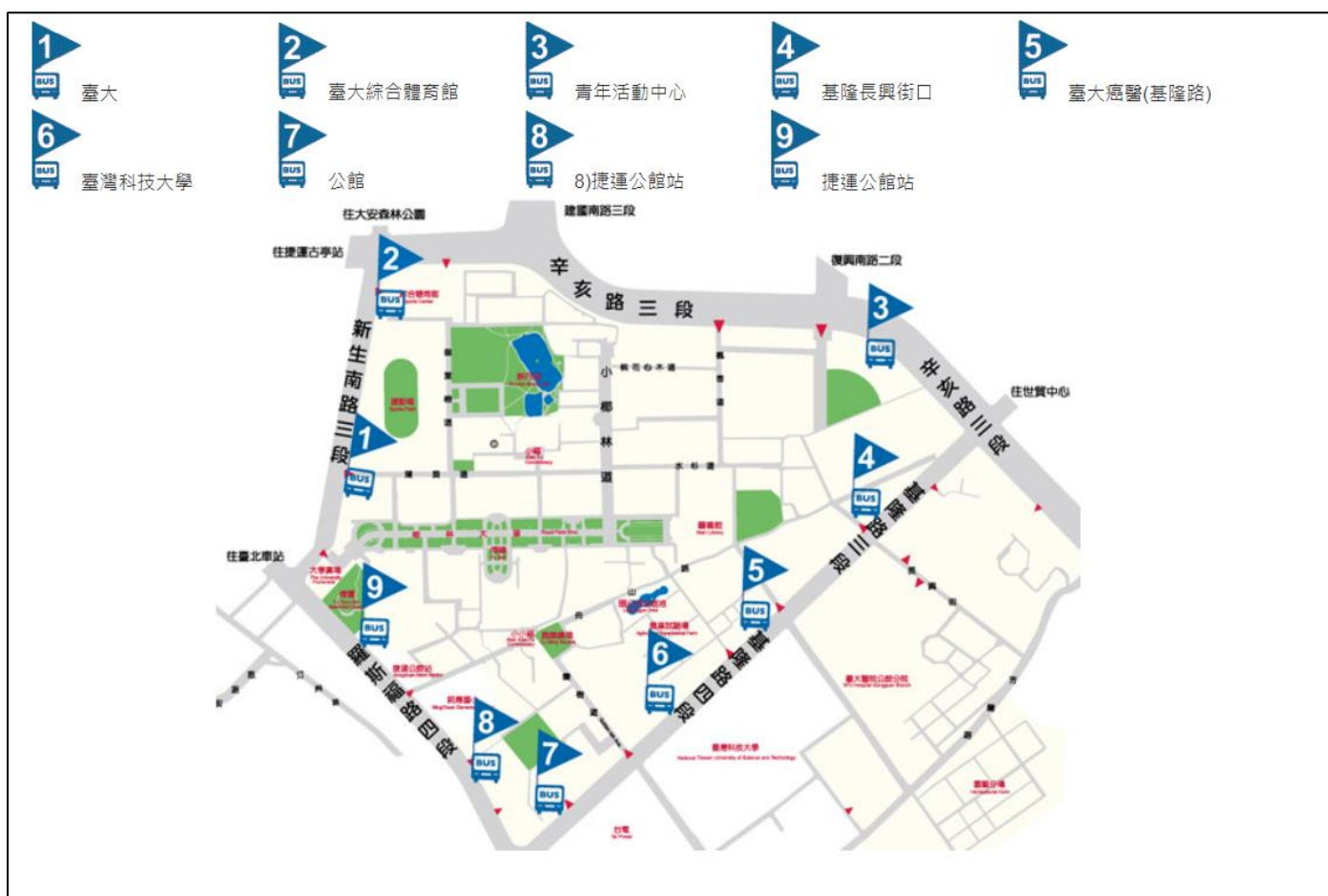


※捷運：

- (松山新店線)臺灣大學位於捷運公館站(松山新店線)旁，捷運公館站的3號出口距離本校校門口(羅斯福路與新生南路交口)僅需3分鐘左右的步行時間，2號出口可直接連接本校的舟山路出口(羅斯福路與舟山路交口)。
- (文湖線)臺大校總區東北側則可考慮搭乘捷運文湖線，在科技大樓站下車，之後沿著復興南路往南走，便可抵達本校辛亥門。

※公車資訊：

- 您可透過臺北市政府製作的「5284 我愛巴士」網站，查詢到公車班次、路線、甚至是公車目前所在的位置(以該網站公告為主)。
- 本校週邊站牌(請對照下圖位置):



國立臺灣大學校總區、水源校區汽機車停車場位置圖

112 年 2 月

