

# 第2期 資安國際證照基礎先修課程

在今日數位化的世界中，資訊不僅僅是數據和內容，它是組織的核心資產，具有無上的價值。與您的金錢和物質資產一樣，資訊也需要妥善保護。作為保護和確保此一重要資產之完整性、可用性和保密性的關鍵要素，資訊安全在現代企業環境中變得至關重要。

資訊安全不僅關乎您的組織，也關係到客戶的信任以及商業成功。透過學習資安的基礎知識，您將能夠保護資訊免受各種潛在威脅，確保持續營運，降低潛在的營運損失，同時為您的組織創造更高的投資報酬率和商機。



## 【課程目標】

國立臺北大學精心設計了一系列資安基礎課程，希望能幫助您踏出通往資訊安全專業之門的第一步。在這60小時的課程中，您將深入探索資通安全概論、資安稽核實務、資安事件通報與應變、系統及網站滲透測試、弱點掃描與入侵偵測等關鍵主題，為您的資安之旅建立堅實的基礎。

我們與本校專業師資團隊合作，為您提供優質的資安教育，以確保您具備應對當前和未來資訊安全挑戰的技能和知識。

## 【課程優勢】

- 60小時共計5門專業課程訓練，讓您奠定完整知識基礎。
- 採實體與線上併行授課方式，讓您能選擇自己喜愛的學習方式。
- 國立臺北大學專業師資，協助您進入資安專業領域。
- 完課後將由國立臺北大學頒發結業證書。
- 完成本次60小時資安前導課程，即可獲得**進階課程之國際證照班**上課資格。
- 可接續報名後續**進階課程之國際證照班**「**ISO/IEC 27001 資訊安全，網宇安全及隱私保護 - 資訊安全管理系統(ISMS)稽核員/主導稽核員**」、「**ISO 27001 資訊安全管理系統主導稽核員訓練課程(IRCA)**」，讓您根據需求選修對應模組，完課後經測驗頒授對應的國際證照，增加職場中的個人競爭力。

## 【資安國際證照基礎先修班課表】

| 日期                | 時段          | 主題        | 授課老師     | 時數 |
|-------------------|-------------|-----------|----------|----|
| 2024/7/20<br>(六)  | 09:00-12:00 | 資通安全概論    | 曹偉駿 教授   | 3  |
|                   | 13:00-16:00 | 資通安全概論    |          | 3  |
| 2024/8/4<br>(日)   | 09:00-12:00 | 資通安全概論    | 吳信龍 教授   | 3  |
|                   | 13:00-16:00 | 資通安全概論    |          | 3  |
| 2024/8/10<br>(六)  | 09:00-12:00 | 資通安全概論    | 許宏誌 助理教授 | 3  |
|                   | 13:00-16:00 | 資通安全概論    |          | 3  |
| 2024/8/17<br>(六)  | 09:00-12:00 | 資通安全概論    | 張仁俊 教授   | 3  |
|                   | 13:00-16:00 | 資通安全概論    |          | 3  |
| 2024/8/24<br>(六)  | 09:00-12:00 | 資安稽核實務    | 周冠吉 助教   | 3  |
|                   | 13:00-16:00 | 資安稽核實務    |          | 3  |
| 2024/8/31<br>(六)  | 09:00-12:00 | 資安事件通報與應變 | 周冠吉 助教   | 3  |
|                   | 13:00-16:00 | 資安事件通報與應變 |          | 3  |
| 2024/9/7<br>(六)   | 08:30-12:30 | 弱點掃描與入侵偵測 | 徐英哲 技術專員 | 4  |
|                   | 13:30-17:30 |           |          |    |
| 2024/9/14<br>(六)  | 08:30-12:30 | 弱點掃描與入侵偵測 | 徐英哲 技術專員 | 4  |
|                   | 13:30-17:30 |           |          |    |
| 2024/9/21<br>(六)  | 08:30-12:30 | 弱點掃描與入侵偵測 | 徐英哲 技術專員 | 4  |
|                   | 13:30-17:30 | 系統及網站滲透測試 | 魏旭佑 技術專員 | 4  |
| 2024/9/28<br>(六)  | 08:30-12:30 | 系統及網站滲透測試 | 魏旭佑 技術專員 | 4  |
|                   | 13:30-17:30 |           |          |    |
| 2024/10/05<br>(六) | 08:30-12:30 | 系統及網站滲透測試 | 魏旭佑 技術專員 | 4  |
|                   | 14:00開始     | 結業測驗      |          |    |

## 【資安國際證照基礎先修課程專業師資群】



2024  
07/20  
(六)

### 曹偉駿 / 國立臺北大學資訊中心特聘教授

- 國立台灣科技大學 電機工程博士
- 專 長：資訊安全防護、物聯網安全、  
區塊鏈資安技術、AI 資訊安全
- 中華民國資訊安全學會 常務監事
- 國科會國家型前瞻資安研究專案 計畫總主持人
- 國科會開發型產學合作計畫(大產學計畫)成果簡報優良獎
- 國科會特殊優秀人才獎勵 9次
- 考試院考選部高等考試 命題暨閱卷委員
- 經濟部ITE資訊專業人員鑑定 資訊管理類命題委員



2024  
08/04  
(日)

### 吳信龍 / 國立臺北大學電機資訊學院資訊工程學系教授

- 國立交通大學 資訊工程博士
- 專 長：機器學習、演算法、計算理論、可逆式資訊隱藏
- 與他人協作之專利：  
影像分類系統與方法、神經網路之處理方法及其伺服器與電子裝置



2024  
08/10  
(六)

### 許宏誌 / 國立臺北大學電機資訊學院資訊工程學系助理教授

- 國立臺灣大學 電機工程博士
- 行政院技服中心資訊安全概論講師-2021~迄今
- 東海大學資訊工程系助理教授-2020/2~2022/7
- 國家中山科學研究院助理研究員-2018/6~2019/7
- 旺宏電子集團資深工程師-2006/10~2010/10
- 專 長：密碼學、演算法、多媒體安全、硬體描述語言

## 【資安國際證照基礎先修課程專業師資群】



2024  
08/17  
(六)

**張仁俊 / 國立臺北大學電機資訊學院資訊工程學系特聘教授**

- 國立交通大學 資訊工程博士
- 專 長：編碼技術、密碼技術、系統可靠度分析、演算法
- 台灣證券交易所系統培訓人員 (1989. 6 ~
- 中華民國空軍少尉無線電通訊官 (1991. 7 ~
- 智翔電腦公司軟體專員工程師 (1993. 7 ~
- 美國矽谷 LANWAN 電腦公司專案合作工程師 (1994. 3 ~
- 中華民國大專校院資訊服務協會理事
- 台灣 E 化資安分析管理協會常務理事
- 參與、主持過國科會、國安局、中科院計畫



2024  
08/24  
(六)

**周冠吉 / 國立臺北大學資訊中心系統組技術專員**

2024  
08/31  
(六)

- 淡江大學資訊工程學系畢業
- 教育機構資安驗證中心資訊安全主導稽核員
- 教育機構資安驗證中心個資保護主導稽核員
- 教育部資訊安全稽核委員
- 教育體系資安檢測技術服務中心技術檢測員
- 北區高中職資訊安全推動稽核員暨輔導委員
- 專 長：資訊安全稽核實務、個資保護稽核實務、  
網路規劃建置與管理、主機架站維運與管理、  
資訊機房建置維運與管理、  
國際標準內控內稽制度之建置與ISO第三方驗證輔導
- 持有證照：
  - ISO 27001 : 2022
  - ISO 27701
  - BS 10012
  - NSPA(網路安全封包分析)
  - CCNA(思科認證網路工程師)
  - TCSE (Trend Certified Security Expert)

## 【資安國際證照基礎先修課程專業師資群】



2024  
09/07  
(六)

### 徐英哲 / 國立臺北大學資訊中心系統組技術專員

2024  
09/14  
(六)

2024  
09/21  
(六)

- 國立臺北大學資訊管理研究所畢業
- 國立台北大學資訊中心技術員
- 專 長：系統管理、資訊安全
- 持有證照：
  - VCP (VMware Certified Professional)
  - RHCA (Red Hat Certified Architect)
  - RHCE (Red Hat Certified Engineer)
  - RHCDS (Red Hat Certified Datacenter Specialist)
  - RHCVA (Red Hat Certified Virtualization Administrator)
  - CCNA (Cisco Certified Network Associate)
  - LPI (Linux Professional Institute Certification)
  - NSPA (Network Security Packet Analysis)
  - ISO 27001 LA



2024  
09/21  
(六)

2024  
09/28  
(六)

2024  
10/0  
(六)

### 魏旭佑 / 國立臺北大學資訊中心系統組技術專員

- 國立臺北大學資訊管理研究所畢業
- 致理科技大學兼任講師
- 醒吾科技大學兼任講師
- 國立台北大學兼任講師
- 國立台北大學資訊中心技術員
- 專 長：網路管理、資訊安全
- 持有證照：
  - CCNA
  - ISO 27001 LA
  - CEH
  - CISSP

## 【資安國際證照基礎先修課程大綱】

| 主題     | 授課老師      | 時數 | 授課大綱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 資通安全概論 | 曹偉駿<br>教授 | 6  | <b>資通安全防護之研發趨勢與挑戰</b><br>1. 資通安全序曲<br>2. 資通安全到底有多重要？<br>(1) 密碼系統<br>(2) 網路安全<br>(3) 系統安全<br>(4) 醫療資訊安全<br>(5) 資訊安全迷思<br>3. 網路攻擊模式<br>4. 成就高乘武功的第一步,就是先練好無趣的蹲馬步與索然無味的內功(資通安全碁盤)<br>5. 多采多姿與千變萬化的外功法門(進階資通安全防護)<br>6. 資通安全之未來發展趨勢<br>7. 資通安全應用現況與爭議<br>8. 資通安全進行曲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 資通安全概論 | 吳信龍<br>教授 | 6  | <div> <b>課程簡介</b><br/> <b>課程學習目標</b><br/> <b>資通安全基本觀念:</b><br/>           1. 建立資通安全危機意識<br/>           2. 目標<br/>           3. 風險形成<br/> <b>資通安全相關法規:</b><br/>           1. 行政院國家資通安全會報<br/>           2. 資通安全管理法與子法<br/>           3. 國家機密保護法<br/>           4. 個人資料保護法<br/>           5. 資訊安全管理系統(SMS)         </div> <div> <b>資通安全風險管理與業務持續運作管理:</b><br/>           1. 定義與目標<br/>           2. 流程<br/>           3. 全景建立<br/>           4. 風險管理<br/>           5. 風險評估準則<br/>           6. 衝擊準則<br/>           7. 風險接受準則<br/>           8. 風險管理範疇與邊界<br/>           9. 風險評鑑組織<br/>           10. 風險處理<br/>           11. 業務持續運作管理<br/> <b>作業安全:</b><br/>           1. 資通系統日常維運工作<br/>           2. 組態管理<br/>           3. 異常的監控與問題的管理流程<br/>           4. 社交工程防範<br/>           5. 備份<br/>           6. 媒體與可攜式媒體管控         </div> |

## 【資安國際證照基礎先修課程大綱】

| 主題        | 授課老師        | 時數 | 授課大綱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 資通安全概論    | 許宏誌<br>助理教授 | 6  | <p><b>應用程式安全:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應用程式面臨的威脅</li> <li>2. 軟體開發生命週期安全</li> <li>3. 應用程式安全控制</li> <li>4. Web應用程式安全</li> </ol> <p><b>資通安全健診:</b><br/> <b>資通安全健診流程</b><br/> <b>資通安全事件通報與應變:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 等級評估</li> <li>2. 通報資訊</li> <li>3. 作業流程</li> </ol> <p><b>資安事件處理:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 目的</li> <li>2. 計畫</li> <li>3. 程序</li> <li>4. 個資外洩</li> </ol> <p><b>數位證據及數位鑑識:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 程序</li> <li>2. 原則</li> </ol> |
| 資通安全概論    | 張仁俊<br>教授   | 6  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 資訊委外安全</li> <li>● 存取控制</li> <li>● 加密解密技術</li> <li>● 網路安全</li> <li>● 實體安全</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 資安稽核實務    | 周冠吉<br>技術專員 | 6  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 資安稽核簡介與基本觀念</li> <li>● ISO 27001條文框架與概述</li> <li>● 稽核的定義、要求與種類</li> <li>● 資安稽核流程</li> <li>● 稽核前準備作業</li> <li>● 稽核施行作業</li> <li>● 矯正與跟催作業</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 資安事件通報與應變 | 周冠吉<br>技術專員 | 6  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 安全管理與相關法規</li> <li>● 資安事件處理基本概念</li> <li>● 資安事件處理原則與程序</li> <li>● 資安事件實務操作</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 【資安國際證照基礎先修課程大綱】

| 主題        | 授課老師        | 時數 | 授課大綱                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 弱點掃描與入侵偵測 | 徐英哲<br>技術專員 | 4  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 弱點掃描與入侵偵測簡介</li> <li>● 弱點與弱點資料庫</li> <li>● 掃描探測的基本原理</li> <li>● 弱點掃描軟體架設</li> <li>● 入侵偵測介紹</li> <li>● 入侵偵測系統架設</li> <li>● 資訊收集方法</li> <li>● 日誌分析方法</li> <li>● Linux Hacker 命令基礎</li> </ul>                                                                        |
|           |             | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|           |             | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 系統及網站滲透測試 | 魏旭佑<br>技術專員 | 4  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 滲透測試基礎觀念介紹</li> <li>● 滲透測試基本程序介紹</li> <li>● 線上測試網站介紹</li> <li>● SQL injection</li> <li>● Google Hacking</li> <li>● 社交工程</li> <li>● 滲透測試練習環境介紹</li> <li>● XSS VS CSRF</li> <li>● 網站弱點概述</li> <li>● 情報搜集</li> <li>● 弱點評估</li> <li>● 滲透工具</li> <li>● 破解工具</li> </ul> |
|           |             | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|           |             | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

2024  
10/05  
(六)

## 第2期資安國際證照基礎先修課程測驗日

- ◆ 考試準備：測驗前兩週提供題庫資料
- ◆ 考試方式：實體與線上學員**統一參加實體到校考試測驗**
- ◆ 測驗題型：50題單選題，合格分數標準為70分
- ◆ 測驗地點：國立臺北大學三峽校區（新北市三峽區151號）
- ◆ 補考機制：可參加後續期數所舉辦之測驗

★ 基礎課程修業結束，便可獲得進階課程之國際證照班上課資格

★ 基礎課程修業結束並通過測驗，本校將頒授「結業證書」

### 【進階課程之國際證照班】

#### 進階課程



ISO/IEC 27001 資訊安全, 網宇安全及隱私保護 – 資訊安全管理系統(ISMS)稽核員/主導稽核員



ISO 27001 資訊安全管理系統主導稽核員訓練課程(IRCA)

## 詳細師資及課程內容日後公告

基礎課程完課並通過測驗後繼續報名進階課程國際證照班者，進階班課程學費可減免2,000元。

## 【招生資訊】

- 上課日期：**資安國際證照基礎先修課程**

113 年 07 月 20 日至113年10月05日上課，**113年10月05日下午進行實體結業測驗**

理論課程：7/20~8/17 每週六或日 09:00-12:00、13:00-16:00

實務課程：8/24~10/05 每週六 08:30~12:30、13:30~17:30(詳細時間請見課表)

**\*實務課程須自備可自行上網之筆電**

理論課程 + 實務課程，共計 60小時 (5門課程)

**停課日：07/27、7/28(學校停電)**

- 上課地點：國立臺北大學三峽校區（新北市三峽區大學路151號）。
- 上課教室：國立臺北大學三峽校區商院大樓。
- 上課方式：採實體與線上同步授課 (基礎課程:資安國際證照基礎先修課程)。

**進階課程僅採實體授課方式。**

- 線上操作：原則上採用【Google Meet】或【Teams】，必要時得視情況改用其他遠距軟體。  
實際使用軟體將以上課通知內容為主。請同學報名前先評估自身網路及資訊設備是否可使用後再進行報名。
- 課程費用：**報名費500元。**  
**資安國際證照基礎先修課程38,000元。**
- 洽詢電話：(02)8674-1111 #66466 鄭小姐
- 洽詢信箱：[kimicheng@gm.ntpu.edu.tw](mailto:kimicheng@gm.ntpu.edu.tw) ※ 請於購課時將優惠身分證明寄至承辦人信箱做查核

★ 基礎先修課程完課後經測驗通過，本校將發給結業證書

★ 進階課程完課後經測驗通過，將頒授各對應的「國際證照」

## 【報名資訊】

### 報名方式

**即日起至 113.07/15 (一) 截止，額滿提前截止。**

- 網路報名：本組網站(<https://dce.ntpu.edu.tw/>)線上註冊個人資料後選購課程。
- 現場報名：請於辦公時間（週一至週五 13:30~21:30）至本組報名。

※ 請於**備註欄註明**優惠身分。

### 繳費方式

- 學員繳費、開課等通知均以電子郵件寄發，**請務必提供正確有效之電子郵件帳號**。
- 若報名人數達開課標準，本組將 E-mail 個別通知學員繳費，並給予個人專屬繳費帳號
- 費用繳交採 ATM 轉帳或金融機構跨行匯款，恕無現金及信用卡繳納方式。

## 【優惠方案】

※ **學費與報名費之優惠，僅能擇一使用。**

- 符合下列條件者，可享本課程（非學分班）減免報名費 500 元

- (1) 臺北大學在校學生或校友本人。
- (2) 曾經參加過本校推廣教育組課程之學員（需完成繳費）。
- (3) 身心障礙人士（需出示身心障礙證明/鑑輔會證明）。
- (4) 低收入戶（需檢附低收入戶證明）。
- (5) 65 歲以上長者（需檢附身分證件影本）。
- (6) 本校在職教職員工眷屬（限父母、配偶、子女）。
- (7) 本校退休教職員工本人。
- (8) 持有榮民證或第二類退除役官兵權益卡。

- 學費優惠資格符合下列條件者，可享本課程學費優惠方式

- (1) 本校現職教職員工本人：學費 75 折。
- (2) 本校在校學生本人：學費 9 折。
- (3) 五人(含)以上團體報名繳費者：學費 85 折。
- (4) 三人(含)以上團體報名繳費者：學費 9 折。

7/8以前報名  
學費享  
早鳥優惠價  
NT\$36,000

若採 **團報** 請派代表提供團報名單給承辦人

※ 報名時需主動告知優惠身分，並提示有效證明文件，若未事先告知或證明文件不全者恕不折扣，亦不得在報名繳費後申請退差額。

資料請寄至承辦人信箱：[kimicheng@gm.ntpu.edu.tw](mailto:kimicheng@gm.ntpu.edu.tw)

## 【注意事項】

- 一、本組蒐集之個人資料，僅作為個人資料特定目的 109 教育或訓練行政及 158 學生(員)(含畢、結業生)資料管理，非經當事人同意，絕不轉做其他用途，亦不會公布任何資訊，並遵守法律規定及本校個人資料保護管理制度安全控管要求，保障您的個人資料安全。
- 二、您所留存的個人資料，將提供給「國立臺北大學進修暨推廣部推廣教育組」作為課程報名、學籍管理、課務活動、教學活動、課程資訊與電子報等的聯繫通知，並做為協助改善本校網站服務、維護系統與資料庫安全與正常運作使用。
- 三、本課程為非學分班，學員基礎課程缺課超過全期五分之一者，「不得參與結業評量測驗」；缺課不超過全期五分之一者，且通過測驗者將發給結業證書。
- 四、本班講師授課內容禁止錄音錄影，課程講義也僅供本班學員學習使用，請嚴格遵守智慧財產權法相關規定，如涉及侵權行為，將依法辦理。
- 五、退費及相關規定
  - (1)學員繳費後開課前無法就讀者，得申請退還所繳學費之九成；學員於開課後未逾全部課程三分之一時數無法就讀者，得申請退還所繳學費之二分之一；學員於開課後逾全部課程三分之一時數無法就讀者不予退費。  
**除未開班外，報名手續費500 元，概不退還。**
  - (2)學員人數未達開班人數時，本組得延期開課或停辦；如停辦該班次，本組悉數退還所繳費用，並通知於規定期限內辦理退費，逾期恕不受理。
  - (3)辦理退費時需填寫退費申請表，並繳附學費收據正本、身分證正反面影本及學員本人之土銀或郵局存摺封面影本(若提供其他金融機構帳戶須扣除匯費)。因本校退費办理流程為一個月方會入帳，尚請申辦學員見諒。
- 六、學員在修習期間如有影響教師授課或其他學員學習等不當行為，經本組通知仍未改善者，得註銷其修讀資格，且不予退費。
- 七、為維護已繳費學員之權益，上課嚴禁試聽或冒名頂替，違者將照相存證並循法律途徑解決。
- 八、本課程如遇颱風、地震、天災等不可抗力因素，停課標準依據當日行政院人事行政總處公佈之臺北市停課公告，補課事宜將於停課日後下次上課通知。
- 九、患有或疑似患有 SARS、COVID-19 或其他法定傳染病者，本組得拒絕其入學及上課。個人若因疫情需進行隔離/檢疫/自主管理，致使無法上課者(需檢附相關證明)，開課前得申請全額退費，課間則依比例申請退費。

## 【注意事項】

- 十、本組保有變動預定課程、師資、遠距同步上課等簡章內容之權力，必要時將依實際開課情形作適當調整，若有變更將提前告知學員。
- 十一、本組保留審核學員報名資格、增額錄取或不足額開班之權利。
- 十二、若同學到課時有校園停車需求，可至推廣教育組辦公室領取一次性停車半價優惠券(QR-Code)。
- 十三、請確定您已詳閱各注意事項，再進行報名手續，報名即表示同意遵守本組一切規定。簡章內容若有未盡事宜，本組保留修改之權利，並將公告於網站，恕不另行通知。

