

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
2024/6/22 (六)	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
2024/6/29 (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
2024/7/6 (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
2024/7/13 (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
2024/7/14 (日)	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
2024/7/20 (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
2024/8/3 (六)	08:30-12:30	弱點掃描與入侵偵測	徐英哲 技術專員	4
	13:00-17:00			
2024/8/10 (六)	08:30-12:30	弱點掃描與入侵偵測	徐英哲 技術專員	4
	13:00-17:00			
2024/8/17 (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
2024/8/24 (六)	08:00-12:00			
	13:00-17:00	系統及網站滲透測試	魏旭佑 技術專員	4
2024/8/31 (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
06/22
(六)

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
06/29
(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
07/6
(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
07/13
(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
07/14
(日)

周冠吉 / 國立臺北大學資訊中心系統組技術專員

2024
07/20
(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
08/03
(六)

徐英哲 / 國立臺北大學資訊中心系統組技術專員

2024
08/10
(六)

2024
08/17
(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
08/17
(六)

2024
08/24
(六)

2024
08/31
(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	吳信龍 教授	6	課程簡介 課程學習目標 資通安全基本觀念： 1. 建立資通安全危機意識 2. 目標 3. 風險形成 資通安全相關法規： 1. 行政院國家資通安全會報 2. 資通安全管理法與子法 3. 國家機密保護法 4. 個人資料保護法 5. 資訊安全管理系統 (SMS) 資通安全風險管理與業務持續運作管理： 1. 定義與目標 2. 流程 3. 全景建立 4. 風險管理 5. 風險評估準則 6. 衝擊準則 7. 風險接受準則 8. 風險管理範疇與邊界 9. 風險評鑑組織 10. 風險處理 11. 業務持續運作管理 作業安全： 1. 資通系統日常維運工作 2. 組態管理 3. 異常的監控與問題的管理流程 4. 社交工程防範 5. 備份 6. 媒體與可攜式媒體管控

【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 教授	6	資通安全防護之研發趨勢與挑戰 - 資通安全序曲 - 資通安全到底有多重要？ - 密碼系統 - 網路安全 - 系統安全 - 醫療資訊安全 - 資訊安全迷思 - 網路攻擊模式 - 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(資通安全基盤) - 多采多姿與千變萬化的外功法門 (進階資通安全防護) - 資通安全之未來發展趨勢 - 資通安全應用現況與爭議 - 資通安全進行曲
資通安全概論	許宏誌 助理教授	6	應用程式安全： - 應用程式面臨的威脅 - 軟體開發生命週期安全 - 應用程式安全控制 - Web應用程式安全 資通安全健診： 資通安全健診流程 資通安全事件通報與應變： - 等級評估 - 通報資訊 - 作業流程 資安事件處理： - 目的 - 計畫 - 程序 - 個資外洩 數位證據及數位鑑識： - 程序 - 原則
資通安全概論	張仁俊 教授	6	● 資訊委外安全 ● 存取控制 ● 加密解密技術 ● 網路安全 ● 實體安全

【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
資安稽核實務	周冠吉 技術專員	6	● 資安稽核簡介與基本觀念 ● ISO 27001條文框架與概述 ● 稽核的定義、要求與種類 ● 資安稽核流程 ● 稽核前準備作業 ● 稽核施行作業 ● 矯正與跟催作業
資安事件通報與應變	周冠吉 技術專員	6	● 安全管理與相關法規 ● 資安事件處理基本概念 ● 資安事件處理原則與程序 ● 資安事件實務操作
弱點掃描與入侵偵測	徐英哲 技術專員	6	● 弱點掃描與入侵偵測簡介 ● 弱點與弱點資料庫 ● 掃描探測的基本原理 ● 弱點掃描軟體架設 ● 入侵偵測介紹 ● 入侵偵測系統架設
弱點掃描與入侵偵測	徐英哲 技術專員	6	● 資訊收集方法 ● 日誌分析方法 ● Linux Hacker 命令基礎
系統及網站滲透測試	魏旭佑 技術專員	6	● 滲透測試基礎觀念介紹 ● 滲透測試基本程序介紹 ● 線上測試網站介紹 ● SQL injection ● Google Hacking ● 社交工程 ● 滲透測試練習環境介紹
系統及網站滲透測試	魏旭佑 技術專員	6	● XSS VS CSRF ● 網站弱點概述 ● 情報搜集 ● 弱點評估 ● 滲透工具 ● 破解工具

2024
08/31
(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 06 月 22 日至113年08月31日上課，**113年08月31日下午進行實體結業測驗**

理論課程：6/22~7/13 每週六 09:00-12:00 、13:00-16:00

實務課程：7/14~8/31 每週六或日 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 ※ 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 113.06/17 (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。

6/12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

【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，保障您的個人資訊安全。
- 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。

【交通資訊】



地址：新北市三峽區大學路151號

詳細資訊可查閱本校交通與地圖資訊 <https://new.ntpu.edu.tw/about/map-directions>

公車路線

- 941：從捷運大坪林站搭乘並在臺北大學正門站下車，車程約30分。
- 939：從捷運臺北市政府站搭乘並在臺北大學正門站下車，車程約45分。
- 932：從捷運板橋站或府中站搭乘並在臺北大學正門站下車，車程約30分。
- 922：從捷運永寧站搭乘並在學勤路下車，車程約15分。
- 921：從捷運景安站搭乘並在臺北大學正門站下車，車程約30分。
- 916：從捷運永寧站搭乘並在臺北大學正門站下車，車程約15分。
- 981：從鶯歌火車站搭乘並在臺北大學正門站下車，車程約15分。
- 943：僅於平日上下班時段發車(寒暑期減班營運)，單向行駛，上午自台北校區發車駛往三峽校區，下午自三峽校區發車駛往台北校區，車程約30分。