

臺北大學第 1 期【資安國際證照基礎先修班】

【課程目標】

本校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。由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，讓您在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。

【課程資訊】

- * 課程日期：113. 09. 22~113. 11. 16。每週六早上 09：00~16：00(*第一堂課為週日)
11/16 晚上進行實體結業測驗，10/19 開始之實務課程須自備可自行上網之電腦
- * 課程時數：60小時(每堂課3-4小時，詳細請見下方課表)
- * 上課方式：採實體與線上同步授課
- * 課程費用：報名費 500元，學費36,000元

* 招生人數：以15人為原則，未滿7人繳費不開班，本組保留增額或不足額開班之權利。

* 上課地點：臺北大學民生校區(104臺北市中山區民生東路3段67號)。

【課表】

日期	日期	課程內容	授課老師	時數
9/22 (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
9/28 (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
10/5 (六)	09:00-12:00	資通安全概論	許宏誌 教授	3
	13:00-16:00	資通安全概論		3
10/12 (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
10/13 (日)	09:00-12:00	資安稽核實務	周冠吉 老師	3
	13:00-16:00	資安稽核實務		3
10/26 (六)	09:00-12:00	資安事件通報與應變	周冠吉 老師	3
	13:00-16:00	資安事件通報與應變		3
11/2 (六)	09:00-13:00	系統及網站滲透測試	魏旭佑 老師	4
	14:00-18:00	弱點掃描與入侵偵測	徐英哲 老師	4
11/9 (六)	09:00-13:00	系統及網站滲透測試	魏旭佑 老師	4
	14:00-18:00	弱點掃描與入侵偵測	徐英哲 老師	4
11/16 (六)	09:00-13:00	系統及網站滲透測試	魏旭佑 老師	4
	14:00-18:00	弱點掃描與入侵偵測	徐英哲 老師	4
	19:00	結業測驗		

※本組保留視實際情形適當調整師資、課程、時間及改變教學方式之權利

【專業師資群】依照授課日期排序



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



曹偉駿 / 國立臺北大學資訊中心特聘教授

- 國立交通大學 資訊工程博士
- 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



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



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



周冠吉 / 國立臺北大學資訊中心系統組技術專員

- 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、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、NSPA網路安全封包分析BS 10012、CCNA思科認證網路工程師、TCSE Trend Certified Security Expert



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
- 專長：網路管理、資訊安全
- 持有證照：CCNA、ISO 27001 LA、CEH、CISSP



徐英哲 / 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
- 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

【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	<p>課程簡介</p> <p>課程學習目標</p> <p>資通安全基本觀念:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立資通安全危機意識 2. 目標 3. 風險形成 <p>資通安全相關法規:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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) <p>資通安全風險管理與業務持續運作管理:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>作業安全:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
資通安全概論	曹偉駿 教授	6	<p>資通安全防護之研發趨勢與挑戰</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 資通安全序曲 2. 資通安全到底有多重要? <ol style="list-style-type: none"> (1) 密碼系統 (2) 網路安全

			(3) 系統安全 (4) 醫療資訊安全 (5) 資訊安全迷思 3. 網路攻擊模式 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(資通安全基盤) 5. 多采多姿與千變萬化的外功法門 (進階資通安全防護) 6. 資通安全之未來發展趨勢 7. 資通安全應用現況與爭議 8. 資通安全進行曲
資通安全概論	許宏誌 教授	6	應用程式安全: 1. 應用程式面臨的威脅 2. 軟體開發生命週期安全 3. 應用程式安全控制 4. 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: 1. 等級評估 2. 通報資訊 3. 作業流程 資安事件處理: 1. 目的 2. 計畫 3. 程序 4. 個資外洩 數位證據及數位鑑識: 1. 程序 2. 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
資安稽核實務	周冠吉 老師	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 老師	6	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
系統及網站滲透測試	魏旭佑 老師	12	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● 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
弱點掃描與入侵偵測	徐英哲 老師	12	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● 資訊收集方法 ● 日誌分析方法 ● Linux Hacker 命令基礎

【結業測驗】

- * 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：臺北大學民生校區(104臺北市中山區民生東路3段67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」
- * 基礎課程完課並通過測驗後，報名進階課程證照班者，進階班課程學費可減免2,000元。

【報名資訊】

* 報名方式：即日起至113年9月21日(六)，額滿提前截止。

1. 線上報名：請至本組網站課程網頁進行線上報名。
2. 通訊報名：請至課程網頁下載報名表並親簽個資提供同意書，傳真至02-2506-5364，
或掃描後mail至 lena@gm.ntpu.edu.tw 黃小姐收。

【繳費資訊】

- * 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。報名時需主動告知優惠身分，並出示有效證明文件，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】

1. 符合下列條件者，可享本課程減免報名費 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。

2. 符合下列條件者，學費優惠方式如下：

- (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)以上團體報名繳費本課程者：學費 85 折。
- (4) 三人(含)以上團體報名繳費本課程者：學費 9 折。

※一起團報者，若其中有人取消報名，須依實際繳費人數，重新計算優惠方式及應繳學費金額；再補足應繳差額學費後，方得入學。

- (5)一人同時報名兩個以上課程者：學費95折

【學員注意事項】★報名前務請詳閱!

1. 本課程無法辦理延期、轉班及跨班，敬請學員報名後踴躍出席，以維護自身權益。
2. 本課程為實體與線上同步授課，教師授課內容禁止錄音錄影，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。報名前請先行評估自身網路及軟硬體是否符合基本遠距軟體需求，若實施遠距教學時因個人網路及軟硬體設備無法配合而無法上課，將不另行退費。
3. 退費規定
 - (1)退費辦法依「專科以上學校推廣教育實施辦法第 17 條」規定。
 - (2)學員自報名繳費後至開課日前【113/09/22 前】申請退費者，退還已繳學費九成。自開班上課之日起算未逾全期三分之一【113/10/12 上課前】申請退費者，退還已繳學費之半數。開班上課時間已逾全期三分之一【113/10/12 上課後】始申請退費者，不予退還。除未開班外，報名費 500 元概不退還。
 - (3)學員人數未滿 7 人時，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，並請於原訂開課日後一週內辦理退費，逾期恕不受理。
 - (4)辦理退費時需繳附學費收據正本、身分證正反面影本及學員本人之郵局或銀行存摺封面影本，並填寫退費申請書，作業時間約需三至四週之工作天，僅得退入學員本人帳戶。
4. 結業證明：本課程為非學分班，學員缺席率未超過全期五分之一者，將發給結業證明，不授予學位證書；證明僅保留半年，逾期付費申請。
5. 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。
6. 本組保留審核學員報名資格之權利，學員在修習期間如有不當行為或影響授課或其他學員之學習，經本組通知仍未改善者，得取消其修讀資格，且不予退費。
7. 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。
8. **【個人資料保護聲明】**依據法務部頒佈「個人資料保護法之特定目的及個人資料之類別」，國立臺北大學進修暨推廣部推廣教育組蒐集您的個人資料之特定目的如下：040/行銷、109/教育或訓練行政、157/調查、統計與研究分析、158/學生(員)(含畢、結業生)資料管理、181/其他經營合於營業登記項目或組織章程所定之業務。
9. 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相關規定。本課程內容若有未盡事宜，本組保留隨時修改之權利，並公告於本組網站，恕不另行通知。
10. 本課程學員恕不開放校內停車，請勿將汽車停入校園。不便之處敬請見諒。

【交通資訊】



【捷運路線】

•捷運文湖線(棕線)中山國中站

沿復興北路往南步行約 300 公尺在民生東路右轉，繼續步行約 200 公尺抵達臺北大學。

•捷運松山線(綠線)南京復興站

1 號出口出站，右轉沿遼寧街往北步行約 600 公尺，穿越民生東路後抵達臺北大學

•捷運中和線(橘線)行天宮站下車：

1 號出口出站，穿越松江路後沿民生東路往東步行約 900 公尺抵達臺北大學

【公車路線】

•臺北大學(臺北校區)

12、277、286 副、298、298 區、5、505、612、612 區、643、680、民生幹線、紅 57。