

國立臺北科技大學 函

地址：106344臺北市大安區忠孝東路三段
一號

承辦人：黃澤淵

電話：02-2771-2171#6023

電子信箱：receivable0308@ntut.edu.tw

受文者：國立臺北教育大學

發文日期：中華民國114年7月28日

發文字號：北科大產學字第1147900200號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：google資安人才計畫說明.docx、推廣文宣（114F900601_1_28114227413.pdf、
114F900601_2_28114227413.pdf）

主旨：本校與Google合作辦理「Google資安人才培育計畫」檢送
第三梯次課程報名資訊（詳如說明），敬邀貴校學生踴躍
報名參加，並請協助公告，請查照。

說明：

一、在數位經濟與金融科技高速發展的今天，資訊安全已成為
各大產業不可或缺的核心能力。為協助學生掌握未來趨
勢，本校教育部產學連結執行辦公室與 Google 攜手推動
「資安人才培育計畫」，即使沒有資安背景，只要具備基
本英文能力，也能參與本課程。課程內容由Google 設計，
從入門開始，搭配 Coursera 平台的線上學習方式，讓你
靈活安排進度、紮實培養資安技能。透過這項計畫，不僅
能強化自身的職場競爭力，更有機會踏入資安這個高需
求、高發展潛力的領域，是跨領域轉職或探索新方向的絕
佳起點。

二、報名資格：國內各大專校院之在學學生、且TOEIC測驗加總
需要達550分以上者（或具有其他同等能力證明資格者）。

三、課程時間：114年7月1日（二）至9月30日（二），共計3個月。

四、線上課程：Coursera平台線上課程。

五、人數上限：500人。

六、報名時間：即日起開放報名，名額有限，額滿為止。

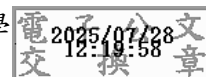
七、課程報名網址：<https://forms.gle/nNDeu3m3H7wgFbjM8>

八、活動聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學鄭經理，連絡電話：(02)2771-2171分機6012，電子郵件：clcheng@ntut.edu.tw，黃專員，連絡電話：(02)2771-2171分機6023，電子郵件：receivable0308@mail.ntut.edu.tw，呂小姐，電子郵件：linda70329@gmail.com。

九、檢附「Google 資安人才培育計畫」課程說明與推廣文宣。

正本：各公私立大專校院

副本：本校產學合作處、教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學





****資安超新星，從這張 Google 證書開始！****

想進入科技業、走資安這條高薪又搶手的道路嗎？

Google Cybersecurity Certification 是你邁向資安職涯的第一道大門！

計畫亮點：

- 無需經驗，跨入資安領域
- 由 **Google** 資安專家打造的全面性資訊安全培訓課程，因應趨勢新增 AI 相關課程，全方位強化技能！
- 取得 **Google** 資安專業證書，提升工作競爭力！



零經驗也沒關係！無論你是理科咖、程式新手還是對資訊安全有興趣的跨領域同學，只要願意學、跟著課程走，就能掌握實戰技能，打造職場起跑線優勢！



資安業界超缺人，學起來就對了！



學生專屬福利，彈性學習、超值收穫！



敢想、敢學、敢守護

從你開始，為數位世界加上安全鎖 



還等什麼？現在就讓你自己，站上資訊防線的第一線！

報名網址：<https://forms.gle/Zrpvbij6jmRbpLTGA>



 完成這張證書後，你將有機會投身以下熱門職缺：

1. **資安分析師(Cybersecurity Analyst)**

負責監控網路與系統安全狀況，分析資安事件並提出應對建議，是本證照最直接對應的職務。

2. **資安工程師(Security Engineer)**

專注於建置、維護與強化資訊系統的安全防護，包括入侵偵測系統、防火牆設定與漏洞修補。

3. **SOC 分析人員(Security Operations Center Analyst)**

在資安監控中心執勤，負責即時處理資安警示與可疑活動，撰寫事件報告並提供事件回應建議。

4. **IT 支援專員(IT Support Specialist with Security Focus)**

協助企業員工解決技術問題，同時維護基礎資訊環境的安全性，包含權限設定、設備管理等。

5. 風險與合規分析師(Risk & Compliance Analyst)

針對企業資安政策、資料保護與法規遵循進行稽核與改善建議。

6. 入門資安顧問(Junior Security Consultant)

協助資安顧問團隊進行環境評估、弱點掃描與企業資安提案。

7. 雲端安全助理(Cloud Security Associate)

協助監控與維護雲端平台安全，包括帳號控制、雲端資源存取與設定最佳化。

第三梯次「Google 資安人才培育計畫-課程說明」

★計畫說明：

近來隨著數位經濟、金融科技、AI 快速發展，資訊安全人才需求增加，教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學攜手Google 合作辦理「資安人才培育計畫」，免費提供「Google 資安專業證書」的課程，讓台灣加速培育出更多資安專家。

Google Cybersecurity 專業證書是由 Google 的資訊安全專家建立及負責授課，旨在幫助學生培養基礎資訊安全工作所需的高需求技能。這項線上訓練計畫沒有經驗方面的要求，並可在 3 個月內完成。在過程中，學生將瞭解如何辨別常見的風險、威脅和安全漏洞並減輕其影響。

★學員報名注意事項：

國內各大專校院之在學學生、且TOEIC測驗加總需要達550分以上者(或

具有其他同等能力證明資格者)。主辦單位依報名順序擇學員500人正取，另備取學員200人。(課程報名網址：

<https://forms.gle/Zrpvbij6jmRbpLTGA>)

★學員上課注意事項及成果追蹤說明：

1.臺北科大產學連結執行辦公室將於後台管理資料，統計成果，學員註冊課程後的**14天內**，若要主動取消課程者，請寄**email**通知後台管理人員(linda70329@gmail.com、clcheng@ntut.edu.tw)，惟學員若連續**14天**未上線且未完成一個課程單元，系統將直接取消該帳號上課資格。

2.參加課程之學員，需同意主辦單位以電話、問卷或**Email**追蹤修畢之成果。

★Google Cybersecurity Certificate 註冊說明：

1.報名學員採實名制。

2.線上課程全部採英文教學，報名學員建議具備一定英文程度(聽、讀流利)。

3.於收到參加課程**Email**的**第3個日曆天中午12:00以前**，點選教學平台**Email**提供之課程鏈接，進行註冊。

4.請於**114年9月30日下午17:00**前完成所有課程，系統將於**9月30日下午18:00**直接取消該帳號的上課資格。

5.課程中測驗次數說明：

測驗次數不設上限，惟每**24小時**內最多可測驗**3次**，超過次數後須等待

8小時後方可再次測驗。請同學務必最晚於9月29日前完成相關測驗安排。

★課程內容：

《九大類線上實作課程大綱》

(1) 網路安全基礎：網路安全的演變、防範威脅、風險和漏洞、網路安全工具和程式語言。

(2) 安全風險管理：安全領域、安全框架和控制措施、探索網路安全工具、使用操作手冊應對事件。

(3) 網路和網路安全：網路架構、網路操作、防範網路入侵、安全強化。

(4) Linux 及 SQL工具：操作系統概論、Linux 操作系統、Bash shell 中的 Linux 命令、資料庫與 SQL。

(5) 資訊資產、威脅及漏洞：資產安全概論、保護組織資產、系統中的漏洞、對資產安全的威脅。

(6) 偵測與回應：偵測與事件回應概論、網路監控與分析、事件調查與回應、使用 IDS 和 SIEM 工具分析網路流量和日誌。

(7) Python自動化任務：Python 概論、編寫高效的 Python 程式碼、處理字串和列表、Python 實踐應用。

(8) 職涯準備：保護資料並通報事件、上呈通報事件、有效溝通以影響利害關係人、與網路安全社群互動、尋找並申請網路安全工作。

(9) 運用 AI 加速求職：掌握如何使用 Gemini 建立亮眼的履歷與求職計畫，並運用 NotebookLM 和 Gemini Live 準備面試。

教學目的：

教導學員如何識別常見的資訊安全風險、威脅和漏洞，以及 緩解這些風險的技術。

★培訓課程模式：

九大類模組課程，以英文為授課語言的線上學習課程。

★課程平台：

透過臺北科大產學連結執行辦公室完成報名，學員資格符合及發送註冊鏈接，課程目前開發放置於 **Coursera** 平台上。

適合學員：

適用於任何想要學習資訊安全知識領域的學員；學習前不需要任何的相關知識或是經驗。只要擁有解決問題的興趣與幫助他人的熱誠。

完成 **Google** 資訊安全職業認證的學員將學習到：

- 1.了解資訊安全的重要性及其對公司的影響。
- 2.常見資訊安全風險、威脅和漏洞的鑑別與解決的技術。
- 3.獲得**Python**、**Linux** 和**SQL** 的實務經驗。
- 4 .使用資訊安全管理工具(**SIEM**)、網路入侵檢測系統 (**IDS**)及網路數據

分析包 (packet sniffing) 來保護網路、設備、人員和數據免受未經授權的訪問和網路攻擊

★聯繫窗口

1.教育部產學連結執行辦公室 - 國立臺北科技大學 黃專員

電話:(02)2771-2171 分機 6023

Email: receivable0308@mail.ntut.edu.tw

2.教育部產學連結執行辦公室 - 國立臺北科技大學 鄭經理

電話:(02)2771-2171 分機 6012

Email: clcheng@ntut.edu.tw

3. 國立臺北科技大學資訊工程系 呂同學

Email: linda70329@gmail.com

Google 資安人才培育計畫

對資訊安全領域感興趣，但不知道從哪裡開始？Google 證照課程提供完整培訓及實務操作經驗。因應趨勢新增 AI 相關課程，全方位強化技能！



無需經驗，跨入資安領域



由 Google 資安專家打造的
全面性資訊安全培訓課程



取得 Google 資安專業證書
提升工作競爭力！

建議自學時程

此為建議進度，請依個人時間彈性調整

(建議 1.4 hr/天)

七月 | 53hr

八月 | 37hr

九月 | 40hr

1. Foundations of Cybersecurity

網路安全的演變、防範威脅、風險和漏洞、網路安全工具和程式語言。

2. Play It Safe: Manage Security Risks

安全領域、安全框架和控制措施、探索網路安全工具、使用操作手冊應對事件。

3. Connect and Protect: Networks and Network Security

網路架構、網路操作、防範網路入侵、安全強化。

4. Tools of the Trade: Linux and SQL

操作系統概論、Linux 操作系統、Bash shell 中的 Linux 命令、資料庫與 SQL。

5. Assets, Threats, and Vulnerabilities

資產安全概論、保護組織資產、系統中的漏洞、對資產安全的威脅。

6. Sound the Alarm: Detection and Response

偵測與事件回應概論、網路監控與分析、事件調查與回應、使用 IDS 和 SIEM 工具分析網路流量和日誌。

7. Automate Cybersecurity Tasks with Python

Python 概論、編寫高效的 Python 程式碼、處理字串和列表、Python 實踐應用。

8. Put It to Work: Prepare for Cybersecurity

保護資料並通報事件、上呈通報事件、有效溝通以影響利害關係人、與網路安全社群互動、尋找並申請網路安全工作。

9. Accelerate Your Job Search with AI

掌握如何使用 Gemini 建立亮眼的履歷與求職計畫並運用 NotebookLM 和 Gemini Live 準備面試。

完成這張證書後，你將有機會投身以下熱門職缺

資安分析師

資安工程師

SOC 分析人員

風險與合規分析師

IT 支援專員

雲端安全助理

入門資安顧問



計畫提供 **500 個免費名額**，把握機會，立即報名！
報名表單持續開放，您可加入候補名單，待名額釋出即有機會取得帳號

Grow with Google

國立臺北科技大學
National Taipei University of Technology
教育部產學連結執行辦公室