檔　號：114/200502/

保存年限：5年

便簽

日期：中華民國114年9月12日
單位：進修暨推廣部推廣教育組

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

一、本案係國立臺北科技大學與Google合作辦理「Google資安人才培育計畫」課程招生訊息。

二、文陳閱後存查並轉知本組同仁參閱。

國立臺北大學
進修暨推廣部推廣教育組 1140511990

會辦單位：

第二層決行

承辦單位	會辦單位	決行
組員 高玉瑄 0912 1724 副教授兼任進修暨推廣部推廣教育組組長 邱碩志 0912 1817 秘書 林佑亮 0912 1829		可 教授兼任進修暨推廣部部主任 薛敏正 0915 1417

檔　　號：
保存年限：

國立臺北科技大學　函

機關地址：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：國立臺北大學

發文日期：中華民國114年9月11日
發文字號：北科大產學字第1147900282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（附件1 A095G0000Q0000000_114F900847_1_11131541029.pdf)

主旨：本校與Google合作辦理「Google資安人才培育計畫」檢送最後梯次課程報名資訊（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10月1日（三）至12月31日（三），共計3個月。

國立臺北大學
1140511990　114/09/11

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/5s9gEBesxdh3cPGq5

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」計畫說明。

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 114/09/11 13:53:19

資安超新星，從這張證書開始！

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！

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/5s9gEBesxdh3cPGq5**

報名連結：

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。

最後梯次「**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，為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/5s9gEBesxdh3cPGq5)**

★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 12 月 31 日下午 17:00 前完成所有課程，系統將於 12 月 31 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 12 月 30 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