

資通安全、個人資料保護及 保護智慧財產權宣導

國立臺南大學電子計算機中心



資通安全
管理法

國立臺南大學
資安、個資保
護及保護智慧
財產權宣導

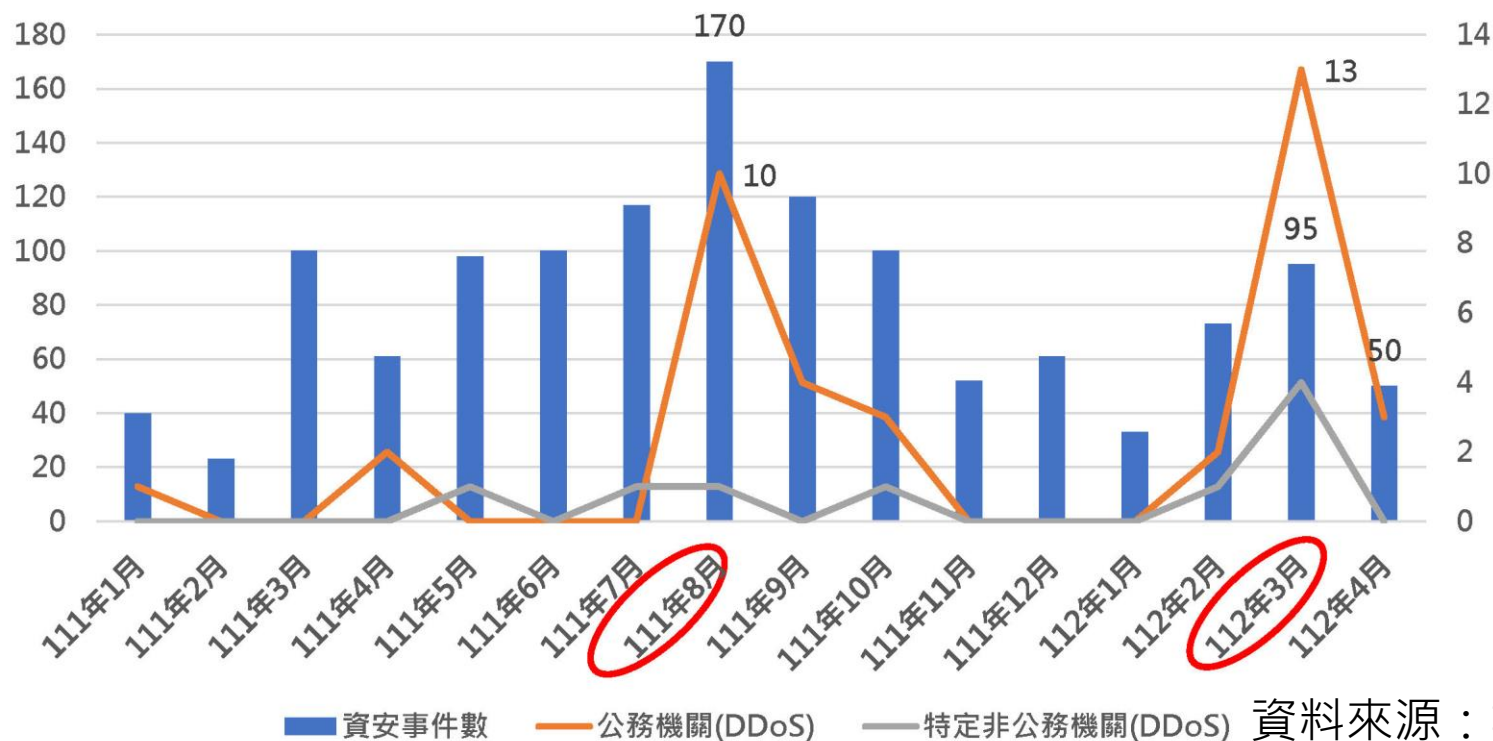
個人
資料
保護
法

著作
權法

近期網路攻擊情形

- 觀察111年起資安事件通報，整體而言在特定重大政治敏感議題熱議期間，通報事件量略有上升，且多為阻斷服務(DDoS)類型。

資安事件數與DDoS阻斷服務概況



資料來源：數位發展部資通安全署

供應商遭駭致會員資料外洩

- 某政府機關委託單車租借業者辦理租借服務，使用**共用租借平台**，平台系統遭駭客攻擊，部分縣市亦有與該平台合作，部分會員資料(卡號及騎乘紀錄)恐遭外洩。



憑證填充攻擊:

自動化方式將某處偷來的同一組帳號密碼嘗試登入多個其他熱門網站的密碼填充攻擊

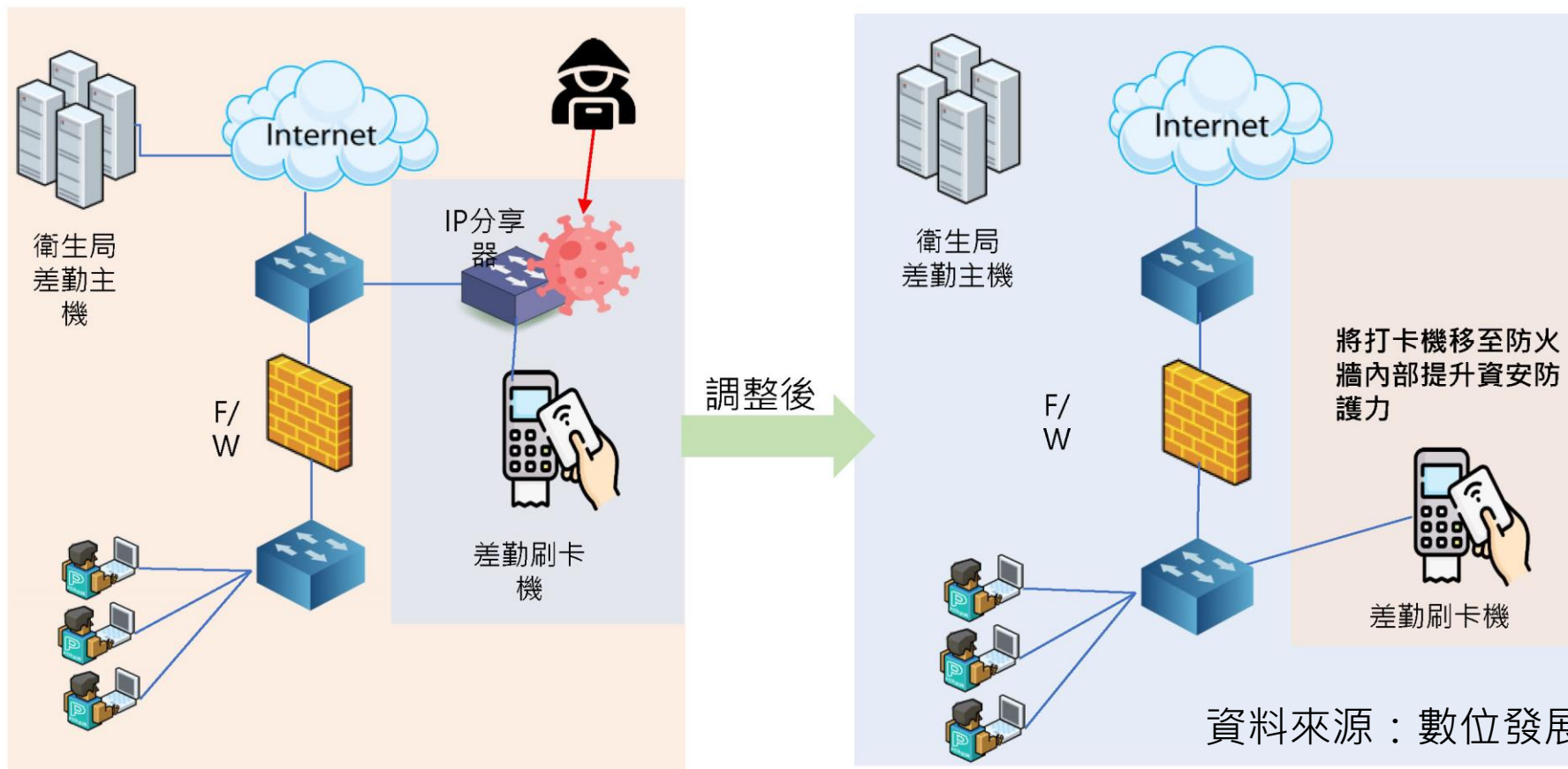
建議防範措施

- 機關應減少使用容易取得之資訊(如**手機號碼及身分證字號**)當作帳號或密碼。
- 建議啟用雙重驗證並導入CAPTCHA，阻止惡意機器人
- 加強監控網路流量，是否有速度變慢、登入人數、網路查詢暴增情形。

- 某縣市政府規劃各衛生所刷卡資料須回傳衛生局，並藉由IP分享器隱蔽其真實IP位置，惟該IP分享器曝露於外網，以致遭駭侵，並至惡意中繼站報到。

建議防範措施

- 落實物聯網設備盤點
- 妥適的網段區隔及防護



資料來源：數位發展部資通安全署

近期常見資安事件



資料來源：數位發展部資通安全署

資通安全管理法 111年8月24日修正施行

資安管理法

資通安全管理法施行細則

公務機關所屬人員
資通安全事項獎懲辦法

對象

公務機關資通安全管理

特定非公務機關資通安全管理

事前

資通安全
責任等級
分級辦法

訂定資安維護計畫

訂定通報應變機制

資通安全
事件通報
及應變辦
法

事中

特定非公
務機關資
通安全維
護計畫實
施情形稽
核辦法

接受稽核

提出實施情形

通報資安事件

資通安全
情資分享
辦法

事後

提出改善報告

提出調查、處理
及改善報告

目前

行政院公報 第028卷 第160期 20220824 綜合行政篇

行政院公告 中華民國111年8月24日
院臺規字第11110184307號

主旨：為配合數位發展部及其所屬機關（以下簡稱新機關）組織法規自中華民國一百一十一年八月二十七日施行 **相關法律、法規命令及職權命令條文涉及各該新機關掌理事項者，其管轄機關自中華民國一百一十一年八月二十七日起變更為各該新機關**，特此公告。

依據：依行政院功能業務與組織調整條例第三條第一項規定辦理。

公告事項：「配合行政院組織改造以111年8月27日作為新機關組織調整生效日者之變更管轄機關法律條文表」及「配合行政院組織改造以111年8月27日作為新機關組織調整生效日者之變更管轄機關法規命令及職權命令條文表」。

擬調修



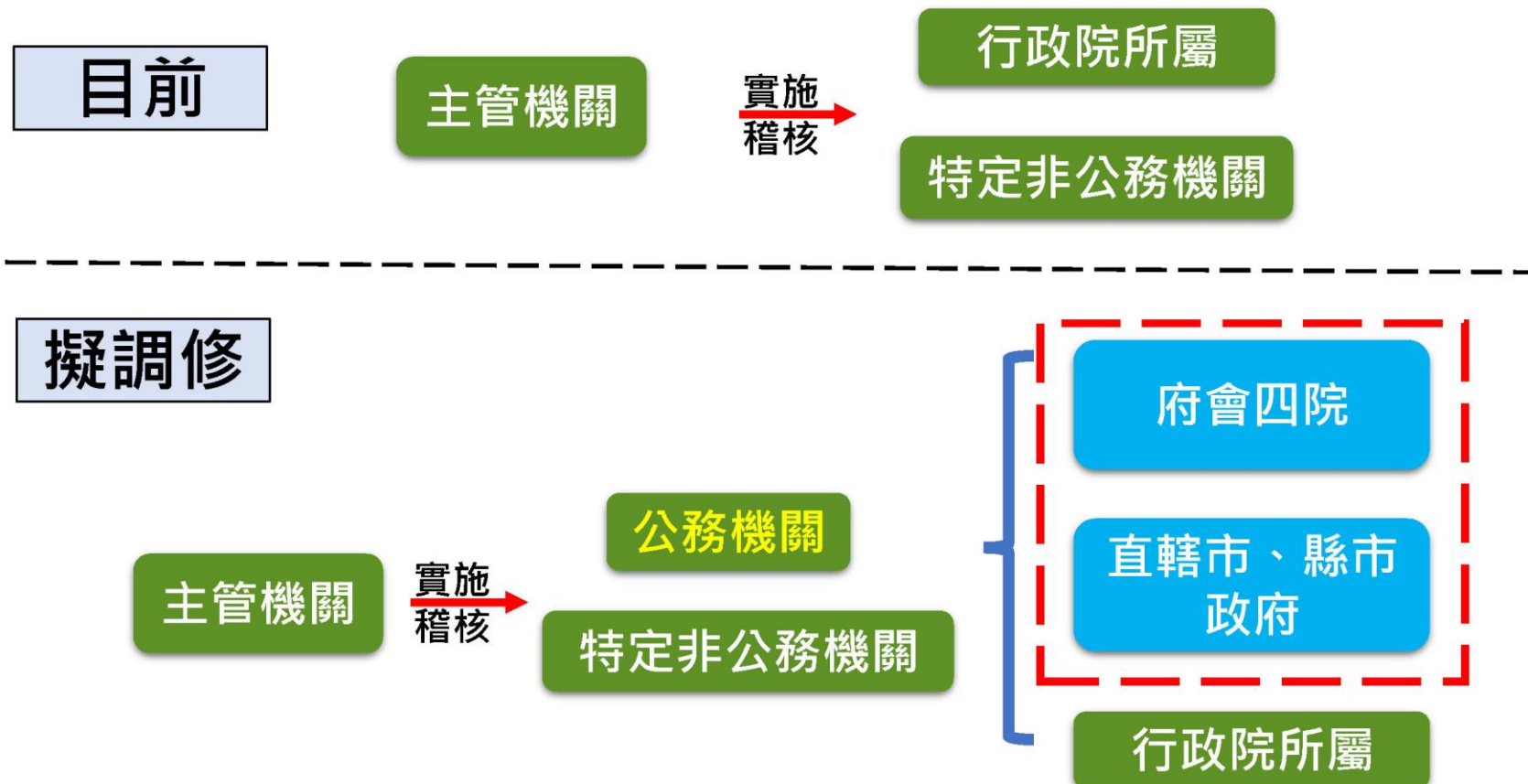
主管機關



規劃及執行機關

修法重點-擴大稽核範圍

- 為協助各機關檢視及強化資安防護作業，規劃增訂主管機關得依資安法稽核公務機關

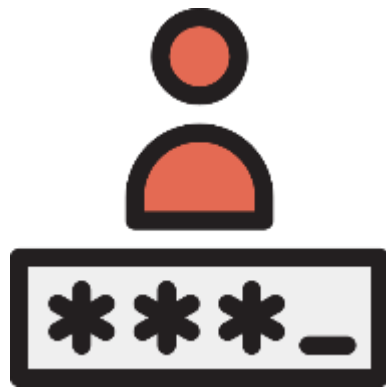


防範社交工程攻擊

何謂社交工程



利用人性弱點，
應用簡單的溝通
和欺騙技倆。



獲取帳號、
密碼、
身分證號碼或
其他機敏資料。



突破企業的
資通安全防護



行非法的存取、
破壞行為

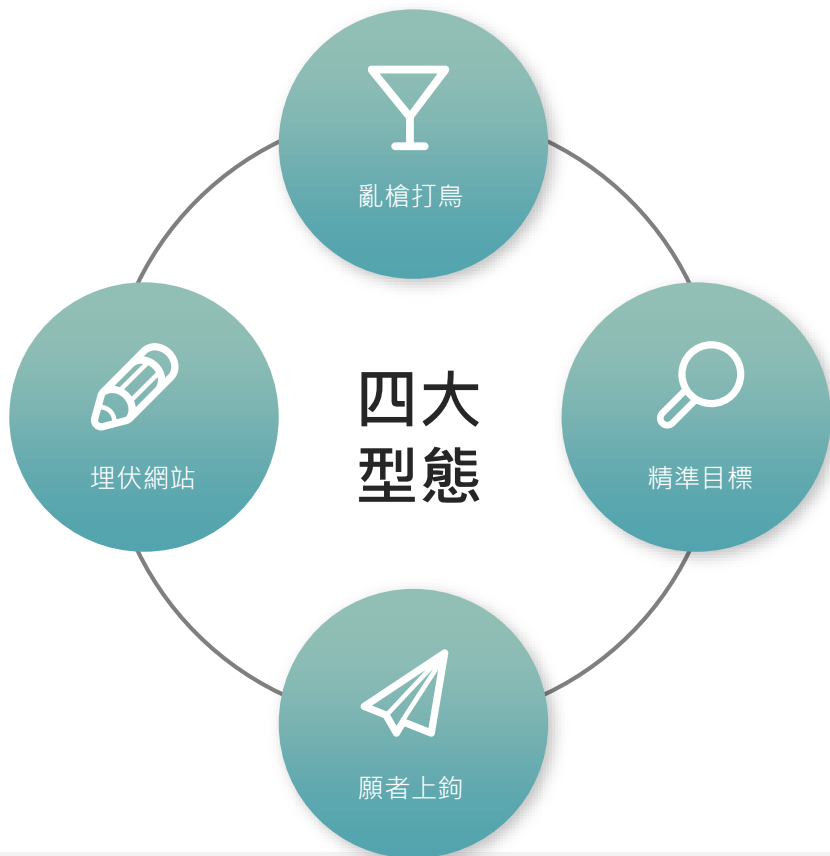
社交工程攻擊目的

竊取
機密檔案
及文件

N-U-T-N



常見的社交工程攻擊型態



亂槍打鳥--垃圾誘餌攻擊

根據社會時事，攻擊者寄送惡意程式郵件或訊息。這些資料訊息的標題通常包含「吸引人」的社會事件。

精準目標--魚叉式攻擊

針對特定目標或特定機構的員工，觀察其社群媒體帳號，精心製作出很有說服力的手機訊息或電子郵件內容，並且挾帶可造成感染的附件檔或URL連結。

埋伏網站--水坑式攻擊

先觀察目標習慣瀏覽哪一些網站？接著去入侵網站並植入惡意程式，等待目標對象、造訪網站，再趁機感染惡意程式竊取資料。

願者上鉤--釣魚式攻擊

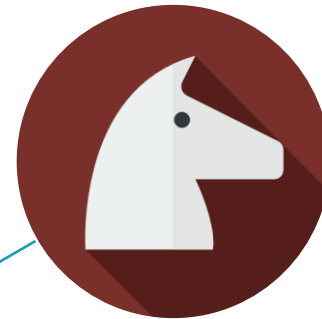
先製作假網站，攻擊者寄送電子郵件，誘騙受害者到這些假網站。這些假網站通常偽裝成「金融」或是「信箱」的異常通知。

各種社交工程 攻擊手法

偽裝維護人員、
上級單位人員，
騙取帳號及密碼。

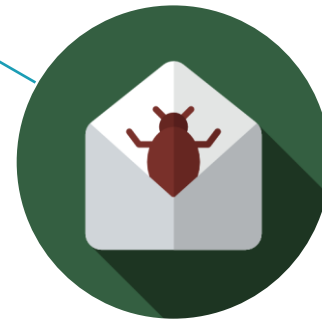
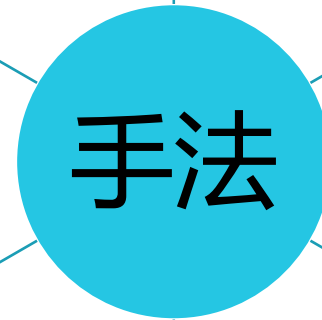
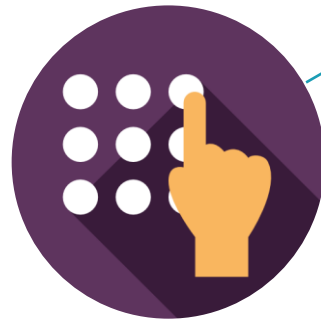
U-T-N

利用電話
佯裝資訊人員，
騙取帳號及
密碼。



利用工具軟體、
檔案、圖片誘騙
下載，乘機
植入惡意程式，
暗中收集
機敏性資料。

利用電子郵件
誘騙使用者
登入偽裝網站，
騙取帳號及
密碼。



利用電子郵件
誘騙開啟檔案、圖片，以植
入惡意程式、暗中收集機敏
性資料。



利用通訊軟體，偽裝親友來訊，
誘騙點選連結後，植入惡意程
式。

社交工程攻擊共同點



資料來源：趨勢科技

國立臺南大學資通安全宣導網

112年資通安全暨個人資
料管理規範導入顧問輔導
服務-線上教育訓練課程

教育體系資通安全管理規
範驗證證書

教育部全民資安素養網

最新弱點與漏洞(教育部校
園資訊安全服務網)

網路安全新聞(教育部校園
資訊安全服務網)

病毒觀測所(教育部校園資
訊安全服務網)

國立臺南大學資通安全宣導網 > 112年資通安全暨個人資料管理規範導入顧問輔導服務-線上教育訓練課程 > 臺南大學資通安全
宣導網

112年資通安全暨個人資料管理規範導入顧問輔導服務-線上教育訓練課程

112年各單位保有資訊資產及個人資料檔案風險評鑑作業說明

本校「資通安全暨個人資料保護推動委員會設置要點」自本(112)年2月15
日實施。

112年各單位保有資訊資產及個人資料檔案清查盤點作業說明

111年資訊安全暨個人資料管理規範導入顧問輔導服務-線上教育訓練課程

<https://isms.nutn.edu.tw>

個人資料保護法 112年5月31日修正施行



國立臺南大學
National University of Tainan

個人資料保護法：

- 第一章 總則
- 第二章 公務機關對個人資料之蒐集、處理及利用
- 第三章 非公務機關對個人資料之蒐集、處理及利用
- 第四章 損害賠償及團體訴訟
- 第五章 罰則
- 第六章 附則

客體、主體、行為規範

違反效果

● 一個「個資」§2(1)、§51

● 二個主體§2(1)

- 蒐集主體（公務機關）：§2(7)、§4
- 個資當事人：§2(9)

● 三個行為 — 特定目的：§53

- 蒐集：§2(3) } §6 (1050315施行) §15
- 處理：§2(4)(2)(6) } §7
- 利用 — 有時伴隨資訊公開：§2(5)(6)、§16、§7

● 四個義務

- 告知義務：§8、§9、§54（1050315施行）
- 通知義務：§12
- 公示義務：§17
- 安全維護義務：§18

● 五個權利：§3、§10、§11、§13、§14

- 請求查詢閱覽 } §10
- 請求製給複製本 } §10
- 請求更正補充 } §11
- 請求停止蒐集處理利用 } §11
- 請求刪除 } §11

一. 民事責任：

§28、§30—§40

二. 刑事責任：§41—§46

三. 公務員懲戒懲處責任



個人資料：（個資法第一章第二條）

1. 指自然人之姓名
2. 出生年月日
3. 國民身分證統一編號
4. 護照號碼
5. 特徵
6. 指紋
7. 婚姻
8. 家庭
9. 教育
10. 職業
11. 病歷
12. 醫療
13. 基因
14. 性生活
15. 健康檢查
16. 犯罪前科
17. 聯絡方式
18. 財務情況
19. 社會活動
20. 及其他得以直接或間接方式識別該個人之資料。



個資法第一章第六條)

1. 病歷
2. 醫療
3. 基因
4. 性生活
5. 健康檢查
6. 犯罪前科

間接方式識別：（施行細則第三條）
僅以該資料不能直接識別，須與其他資料對照、
組合、連結等，始能識別該特定之個人。



國立臺南大學
National University of Tainan

個人資料蒐集處理生命週期

N-U-T-N

I P
S I
M M
S S



職員

個人資料



人事室

資料建檔



人事薪資系統

查詢人事薪資資料



出納

印領清冊



主計室

會辦核銷





國立臺南大學
National University of Tainan

個人資料蒐集處理生命週期

N-U-T-N

I P
S I
M M
S S



職員

個人資料
(蒐集)



人事室

資料建檔
處理 (輸入)



人事薪資系統

查詢人事薪資資料
處理 (檢索)

處理 (儲存、
刪除)



出納

印領清冊
處理 (輸出)



處理 (儲存、
刪除)



主計室

會辦核銷
處理 (內部傳送)





刑事警察局公告高風險賣場

統計時間
112.8.28-112.9.3

I P
S M S
S M S

遭冒名賣場

解除分期付款詐騙

臉書Marketplace

7-11賣貨便

旋轉拍賣

蝦皮拍賣

55688台灣大車隊

巧連智

平臺名稱

假網拍詐騙

Facebook



防詐重點



- 1、賣場及銀行客服皆不會來電要求您操作網路銀行或ATM解除錯誤設定。
- 2、慎防假買家提供假客服連結/QR Code，以認證/簽署○○協定話術要求操作ATM。
- 3、接獲+886字號或陌生來電，務必提高警覺。

防詐重點



FB、LINE、IG沒有安全交易保障機制，請勿於社群平臺購物。



請慎選優良有信用，且提供第三方支付之網購平臺，保障消費權益。





<https://pip.nutn.edu.tw>

臺南大學個資管理政策

南大個資管理規範驗證

各單位保有個人資料檔案
判斷作業流程

臺南大學個人資料保護宣
導教育訓練

臺南大學宣導文件

臺南大學單位保有個人資
料檔案清查盤點系統

國立臺南大學個人資料保護宣導網 » 個人資料保護法施行

國立臺南大學個人資料保護管理政策

教育部函：「學校使用資通系統或服務蒐集及使用個人資料注意事項」110年9月8日臺教資(四)字第1100122001號函

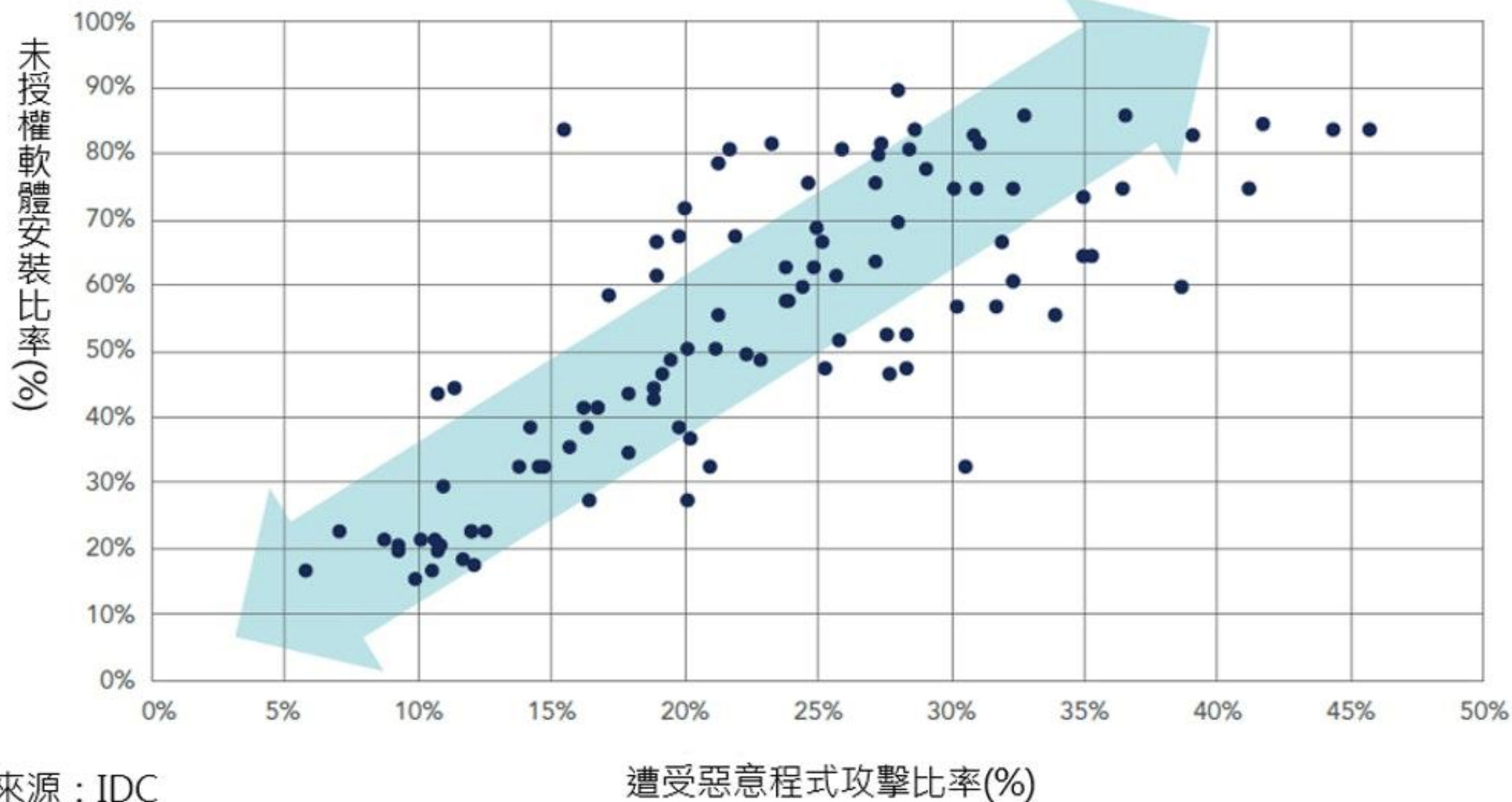
教育部函：「教育體系資通安全暨個人資料管理規範」109年9月9日臺教資(四)字第1090114352B號令訂定發布

教育體系資通安全暨個人資料管理規範(2019年版全文)

教育部發布：「校園使用生物特徵辨識技術個人資料保護指引」

著作權法—保護智慧財產權

「使用未經授權軟體」與「遭受惡意程式攻擊」高度相關



來源：IDC

遭受惡意程式攻擊比率(%)



■ 請教師尊重智慧財產權，切勿使用及下載未經授權或盜版軟體。

- 1.本校近期接獲某軟體廠商通知，本校有部分公務電腦以及透過校內無線上網的電腦設備，非法使用該公司軟體，已違反著作權法。近年來該軟體廠商強力查緝大學校園軟體非法使用情形，為避免教職員生觸法敬請大家尊重智慧財產權，切勿安裝使用及下載未經授權或盜版之軟體。
- 2.著作權法第91條第1項規定，明知係侵害著作財產權之重製物而散布或意圖散布而公開陳列或持有者，**處三年以下有期徒刑，得併科新臺幣七萬元以上七十五萬元以下罰金。**
- 3.後續該軟體廠商如對本校提出侵權訴訟，**相關刑事及民事責任將由非法安裝使用該公司軟體之教職員生承擔。**

網路上有許多免費開源軟體，其功能與商用軟體相仿，可下載安裝使用。本校教職員生可能常用開源軟體的相關連結如下，其餘自由軟體下載連結，請參考教育部自由軟體專區

<https://learning.cloud.edu.tw/freeware/>。

開源軟體名稱	可替代之商用軟體	下載連結
PDF24	Acrobat	https://www.pdf24.org/en/
7-ZIP	WinRAR	https://www.developershome.com/7-zip/
OpenShot	威力導演	https://www.openshot.org/zh-hant/
Octave	Matlab	https://octave.org/
Gimp	Photoshop	https://www.gimp.org/
Inkscape	Illustrator	https://inkscape.org/zh-hant/

尊重著作權，侵權刑責自負。

- 經濟部智慧財產局編印之「教師授課著作權錦囊」宣導資料上載於該局網站，歡迎教師參酌運用。
 - 經濟部智慧財產局 / 著作權 / 教育宣導 / 校園著作權 / 教師授課著作權錦囊
 - 經濟部智慧財產局網址：<https://www.tipo.gov.tw>
 - 教師授課著作權錦囊網址：
<https://topic.tipo.gov.tw/copyright-tw/cp-415-855924-5dd9b-301.html>

教師授課著作權錦囊

(本資料僅供參考，不具法律拘束力。如有爭議，由司法機關依具體個案判斷之。)

本著作係採用 Creative Commons 授權條款授權

教師在學校授課時，常常會因為教學的需要而影印他人的書籍、文章，或利用他人的文章、圖片來製作教學教材，也有可能直接使用出版社提供的教材進行授課。在目前課堂教學素材多元化之發展下，教師使用的教材包含電子書、投影片、圖表、照片，甚至是影片、動畫、軟體等，這些素材的利用涉及了著作權法上的「重製」(例如：影印、下載、轉貼等)「公開演出」(例如：在課堂上播放音樂 CD)、「公開上映」(例如：在課堂上播放影片 DVD)及「公開傳輸」(例如：將教材上傳網站、透過網路進行遠距教學)等著作利用行為，教師應注意該如何使用，才不會發生侵害他人著作權之情形。

重製的合理使用

針對學校教師為授課而重製他人著作作為教材時，著作權法第 46 條訂有合理使用的規定，明定依法設立之各級學校及其擔任教學之人，「為學校授課目的之必要範圍內」，得重製他人已公開發表之著作。究竟什麼是出於學校授課目的之必要範圍內？法律並沒有明確的數量規定，通常來說，須與老師上課的授課內容有必須的關係，一定要用到，以便於解說課程，而且依照著作的種類、用途及重製的質、量，不得傷害著作財產權人的利益，否則仍不符合該條合理使用的條件，例如：上英文課時，影印 1 篇英文雜誌或報紙報導當講義、上國文課時，影印一篇散文做解說等，與課程內容相關，但上地理課時，播放旅遊的影片給學生欣賞，則與課程內容無關，不能算是授課目的之必要範圍內；還有講 10 頁的課本影印了別人 100 頁的作品來當講義，恐怕也很難被認為是合理使用。

公開演出或公開上映的合理使用

由於現場課堂教學活動，為知識傳遞之主要管道，因應目前課堂教學素材多元化發展的需要，教師為授課目的除了上述重製的情形外，著作權法第 46 條亦包含公開演出或公開上映的合理使用利用著作型態，教師可以在課堂上播放音樂或電影，但仍需注意限於授課目的之必要範圍內，例如：上英文課時，適度播放英文歌曲或外文電影的片段段落進行教學，或是上舞蹈課時，為講解現代舞，適度播放雲門舞集的片段進行教學。但如果純粹為了娛樂性質，播放與授課內容無關的音樂或整部電影供學生欣賞，就不能夠主張合理使用。

現場課堂延伸網路遠距教學的合理使用

因應科技發展，執行遠距教學的需要，允許教師在進行遠距教學時，也可以

和現場課堂一樣，為了授課目的將他人著作提供給學生，例如：上英文課時，可將 1 篇英文雜誌或報紙報導的教材透過網路傳給學生。但是，為了不要過度損害著作財產權人的利益，學校或教師需要採取合理的技術措施(例如：設置帳號密碼登入機制)，防止沒有學校學籍或沒有選這堂課的學生，接收到這堂課的課程內容或教材，就可以在遠距教學中利用他人著作，而不會構成對著作權的侵害。

其他內容上傳網路應注意事項

至於出版社提供的教學資源光碟或教學資源網站的內容，如圖表、照片、動畫、投影片、教學手冊、習題解答或試題答案等，通常業者之授權範圍僅供教師備課、在課堂授課時利用，教師若將這些數位檔案另行上傳到校園網路平台、雲端硬碟等網路空間供學生瀏覽、下載利用，均已構成公開傳輸的利用行為如有利用他人著作時，僅能以著作權法第 65 條第 2 項的合理使用規定進行判斷，然而網際網路無遠弗屆，上述「公開傳輸」行為對於著作財產權人之權益影響甚大，得主張合理使用的空間實為有限。

授課錦囊

著作的利用原則上需要得到著作財產權人的授權，而授權的地域、時間、內容、利用方法等，依著作權法第 37 條的規定，由著作財產權人與利用人雙方進行約定，約定不明的部分，則推定為未授權。教師如為了授課需求，在課堂教室內利用教學光碟或教學網站所提供的各種教學資源，例如投影片、教學手冊、習題解答、題庫、圖檔、動畫或影片等，實務上，如果只是因應授課需要調整投影片、使用圖表、照片、動畫、影片等行為，此種利用通常是在出版社的授權範圍內。

關於教材的製作、利用，或現場課堂、網路教學等著作權法合理使用問題，本局已整理教學相關之著作權 Q&A 如附件，供國內教師參考。

此外，教師授課時，到底可以重製多少別人的著作，本文依據美國和香港的實務界所建立、遵循的標準，歸納重點如附錄 1；關於數位教材的製作、利用，則依據美國由權利人團體及教育機構等利用人協商討論提出的合理使用指南，歸納重點如附錄 2，均供國內教師參考。另外，教師可善加利用「Creative Commons Taiwan 創意共享」授權機制利用著作，俾於教學或編製相關教材時有豐富資源可資運用。其運作模式可參考下列網址：<http://creativecommons.org/tw/>。

資料來源：²經濟部智慧財產局



國立臺南大學 智慧財產權宣導作業管理系統

INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF NUTN



<https://www.nutn.edu.tw/copyright/index.htm>

宣導作業最新消息

管理系統開發源起

宣導作業海報文宣

智財權法令與案例

智財權宣導行事曆

宣導作業管理系統

宣導作業參考文件

資安事件處理標準程序

智慧財產權宣導網

麗文校園書局南大店

二手書店

智慧財產權宣導最新消息

News

more ▶

2023/07/20 智慧財產權小題庫，歡迎師生參考通用。

2023/07/20 [宣導]遵守著作權法—尊重智慧財產權，切勿安裝及下載未經授權或盜版軟體。

2023/02/16 為加強宣導校園尊重智慧財產權觀念，請相關行政及系所單位積極輔導、提醒學生使用正版教科書(含二手書)，未經授權，勿擅自掃描、影印、下載或上傳書籍、教材，以免侵害他人著作權，請查照。

2022/12/18 經濟部智慧財產局「著作權法第46條規定之遠距教學應採取合理技術措施之指引」[\[附件1\]](#)

2022/05/20 教育部校園保護智慧財產權宣導海報，勿使用非法電子書或於社群平臺轉貼境外疑似侵權網站網址供他人連結。

智慧財產權宣導活動訊息

Activities

more ▶

2023/07/20 教師授課著作權錦囊，歡迎教師參考通用。

2023/07/20 112年度「教育人員遠距教學著作權」宣導說明會-線上場次

2023/05/09 112年度「政府機關常見著作權問題」宣導說明會-線上場

2022/09/14 經濟部智慧財產局訂於本(111)年9月29日(星期四)舉辦「網拍、網紅涉及著作權侵權案例解析」線上宣導說明會，歡迎各界踴躍報名參加。

2022/05/10 111年度「專家服務團智慧財產權講座」活動資訊

南大保護智慧財產
權宣導網QRcode



D051 個人電腦 設定與軟體安裝 查核表



內部稽核檢視文件

D051 個人電腦設定與軟體安裝查核表，每人每半年檢核一次。
(表單系統填寫)

個人電腦設定與軟體安裝查核表		
文件編號：NUTN-ISMS-D051	版次：1.4	機密等級：限閱
紀錄編號：	填表日期：	年 月 日

管理人員			
設備資料		1. 資訊資產名稱：_____ 財產序號：□□□□□□	
		2. 作業系統： <input type="checkbox"/> Windows _____ (請填寫版本) <input type="checkbox"/> 其他 _____	
查核項目	結果	檢查說明	
1 電腦系統帳號密碼設定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	系統重新開機查看是否需要登入帳號	
2 完成稽核原則設定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	執行 CMD：gpedit.msc 電腦設定→Windows 設定→安全性設定→本機原則→稽核原則→每個項目的「成功/失敗」全部開啟	
3 完成密碼原則設定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	執行 CMD：gpedit.msc ✓ 電腦設定→Windows 設定→安全性設定→帳戶原則→密碼原則→密碼最長有效期=180 天、密碼最小長度=8 ✓ 電腦設定→Windows 設定→安全性設定→帳戶原則→帳戶鎖定原則→帳戶設定閾值=3、帳戶鎖定/重設時間=10 分鐘	
4 刪除/關閉不必要帳號。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	如關閉 Guests	
5 完成鐘訊校時設定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	鐘訊同步主機 140.133.2.81 或 time.windows.com	
6 關閉自動播放 (CD-ROM、USB)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	✓ 方法一：執行 CMD：gpedit.msc→電腦設定→系統管理範本→Windows 元件→自動播放原則 ✓ 方法二：左下角 Windows 設定→裝置→自動播放→為所有媒體與裝置使用自動播放功能→關閉	
7 帳號密碼無置於顯而易見之處	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	桌面上無任何可見易得的帳號密碼資訊	
8 完成螢幕保護程式設定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	10 分鐘以內啟動，並點選「密碼保護」	
9 安裝防毒軟體，防毒軟體病毒碼已更新至最新版。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> Kaspersky <input type="checkbox"/> Windows Defender <input type="checkbox"/> 其他 _____	
10 防毒軟體設定定期掃描	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	完整掃描及弱點掃描，並修復掃描到的問題。	
11 開啟 WINDOWS 系統自動更新程式	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	確實進行軟體更新，修補漏洞，保持更新至最新狀態。	
12 無非法及未經授權軟體。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	✓ 查看控制台→新增/移除程式、查看程式集。 ✓ 如有發現來路不明或未授權檔案，請立即移除。例如 winrar、teamviewer、AnyDesk ✓ 如有 P2P 分享軟體，請立即移除。	
13 其他軟體之更新	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	Office 應用程式、Adobe Acrobat Reader、Java 更新、其他合法軟體的更新狀況	
14 電腦檔案及 Mail2000 郵件之刪除	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	電腦檔案及 Mail2000 郵件刪除後，務必立即清理資源回收桶(垃圾桶)。	
管理人員	檢核人	單位主管	資通安全官

電子計算機中心感謝師長閱讀與配合 提升南大資安作為與個資保護作業 落實保護智慧財產權