

# 國立臺灣科技大學

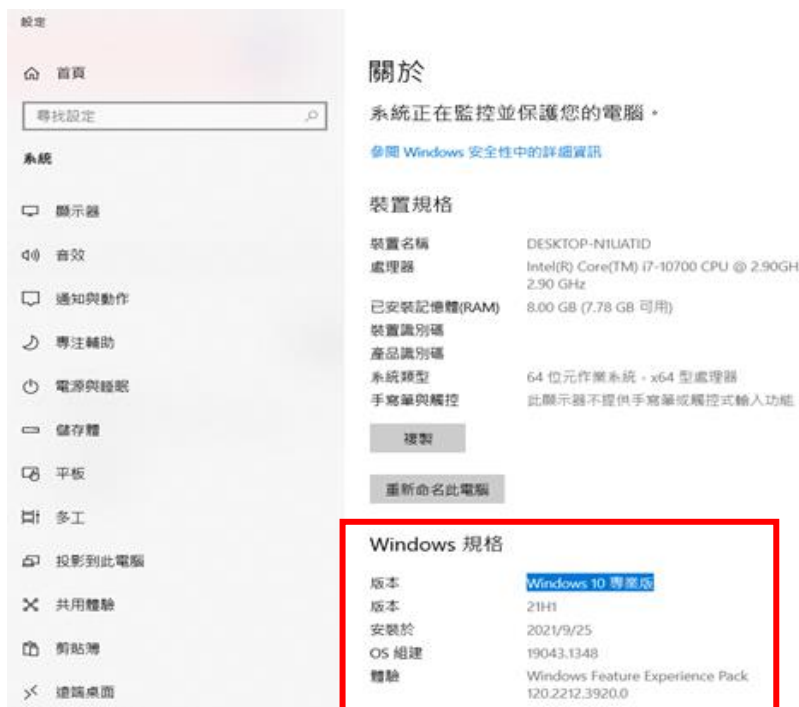
## 個人電腦及筆記型電腦資訊安全設定手冊

- 請各位同仁在執行下列步驟時，**務必先將重要資料進行備份作業**，避免資料遺失之風險。
- 請再確認您的**密碼是否已設定為 8 碼以上**？並需包含英文大寫字元、英文小寫字元、數字、特殊符號的組合。

- **個人電腦及筆記型電腦資安查檢表設定如下：**

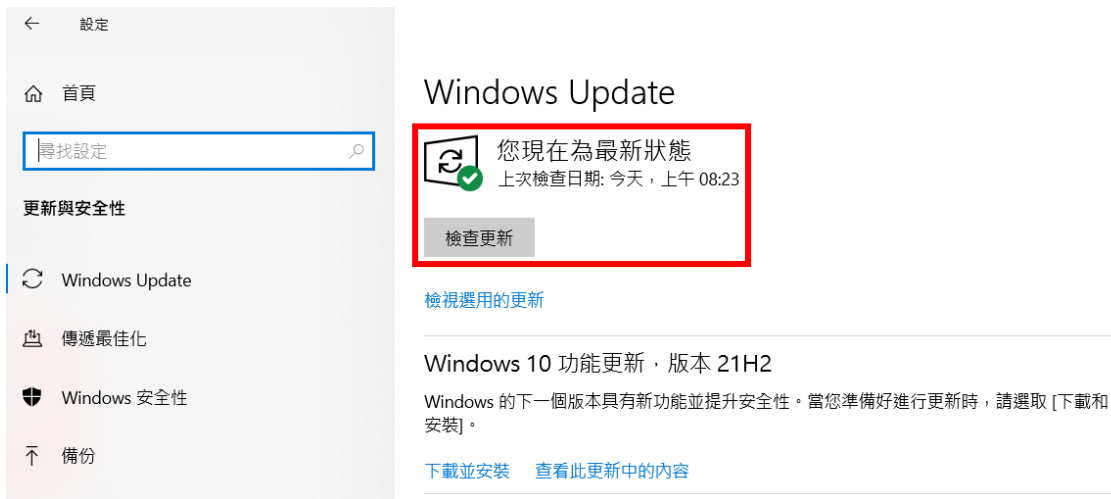
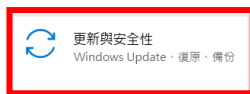
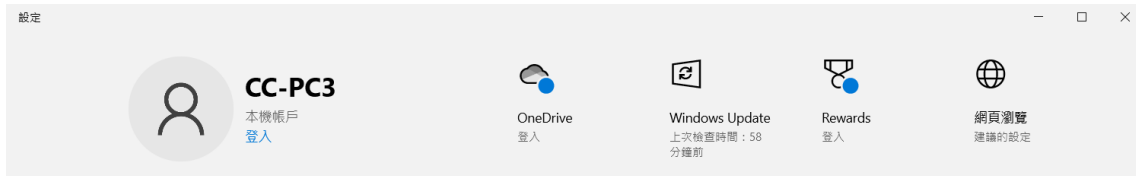
1. 查檢表項目 2：Windows 作業系統版本檢查

選取左下角 [開始] > [設定] > [系統] > [關於]，確認目前版本。



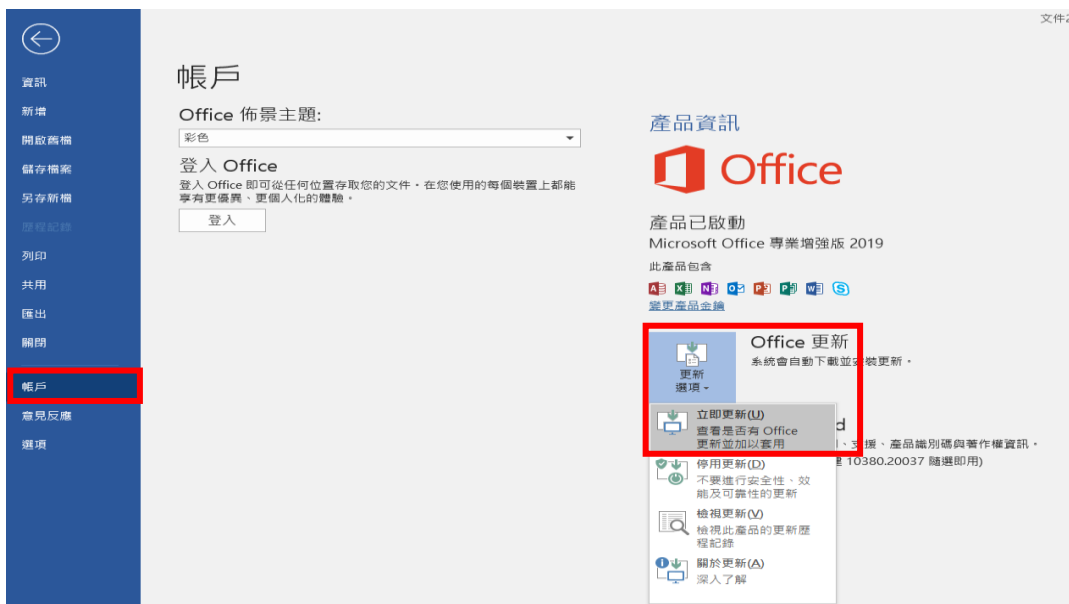
2. 查檢表項目 3：Windows Update

選取左下角 [開始] > [設定] > [更新與安全性] > [檢查更新]。



### 3. 查檢表項目 4: Office 更新

開啟 Word 或 Excel 程式 > 建立空白檔案 > [檔案] > [更新選項] > [立即更新]。



4. 查檢表項目 5：防毒軟體更新（以 Microsoft Defender 為例）

至搜尋列，輸入[病毒與威脅防護] > 點選[病毒與威脅防護] > 下拉至[病毒與威脅防護更新] > 點選[檢查更新]

最佳比對

病毒與威脅防護  
系統設定

搜尋網路

病毒與威脅防護 - 查看網頁結果 >

Windows 安全性

病毒與威脅防護  
保護您的裝置免受威脅。

目前的威脅  
沒有目前的威脅。  
上次掃描: 2021/11/26 上午 09:47 (快速掃描)  
發現 0 個威脅。  
掃描持續 23 秒  
38867 個檔案已掃描。

快速掃描

掃描選項  
允許的威脅  
保護歷程記錄

病毒與威脅防護更新  
安全性情報為最新版。  
上次更新: 2021/11/26 上午 09:33

檢查更新

5. 查檢表項目 6：請參閱本手冊 [Windows 之 GCB 原則設定]

本機安全性原則

檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H)

安全性設定

1 帳戶原則  
密碼原則

2 逐條點進去修改

原則	安全性設定
使用可還原的加密來存放密碼	已停用
放鬆最小密碼長度限制	尚未定義
密碼必須符合複雜性需求	已啟用
密碼最長使用期限	90 天
密碼最短使用期限	1 天
強制執行密碼歷程記錄	3 記憶的密碼
最小密碼長度	8 個字元
最小密碼長度稽核	1 字元

6. 查檢表項目 7：螢幕保護程式設定

在桌面按滑鼠右鍵 > [個人化] > [鎖定畫面] > [螢幕保護程式設定] > 設定 15 分鐘以內，並勾選[繼續執行後，顯示登入畫面]



7. 查檢表項目 8：未設定密碼永久有效

至搜尋列，輸入[電腦管理] > 點選[電腦管理] > [本機使用者和群組] > [使用者] > 開啟單一使用者 > 取消勾選[密碼永久有效]



8. 查檢表項目 9：校內 NTP 伺服器設定（以 Windows 10 為例）

至搜尋列，輸入[控制台] > 開啟[控制台] > [日期和時間] > [網際網路時間] > [變更設定] > 於伺服器欄位輸入 140.118.31.199 > 點選[確定] > 設定完成



## 9. 查檢表項目 11：遠端桌面功能

至[開始] > [設定] > [系統] > [遠端桌面] > 確認遠端桌面為關閉狀態

2 設定

3 系統  
顯示器、音效、通知、電源

裝置  
藍牙、印表機、滑鼠

1 Windows 搜尋 任務欄 Final

網路和網際網路  
Wi-Fi、飛航模式、VPN

個人化  
背景、鎖定畫面、色彩

### 遠端桌面

遠端桌面可讓您使用遠端桌面用戶端應用程式 (適用於 Windows、Android、iOS 和 macOS)，從遠端裝置連線到這部電腦並加以控制。然後，您就可以從另一部裝置工作，如同直接在這部電腦上工作一樣。

啟用遠端桌面

5  關閉

### 使用者帳戶

選取可以從遠端存取此電腦的使用者

### 來自網站的說明

設置遠程桌面

4 遠端桌面

關於

## 10. 查檢表項目 12：安裝軟體之最新版本（以 Adobe Reader、7-Zip 為例）

開啟[Adobe Acrobat Reader] > [說明] > [檢查更新]，下載安裝最新版本。

Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 簽署(S) 視窗(W) 說明(H)

說明(H)

- Acrobat Reader 說明(H)
- Acrobat Reader 教學課程(T)...
- 關於 Adobe Acrobat Reader DC(A)...
- 關於 Adobe 增效模組(P)...
- 管理我的帳戶...
- 登入...
- 產生系統報告(S)...
- 修復安裝(E)
- 檢查更新(U)...

Adobe Acrobat DC Updater

已有更新可用

更新 Adobe Acrobat DC (64-bit)

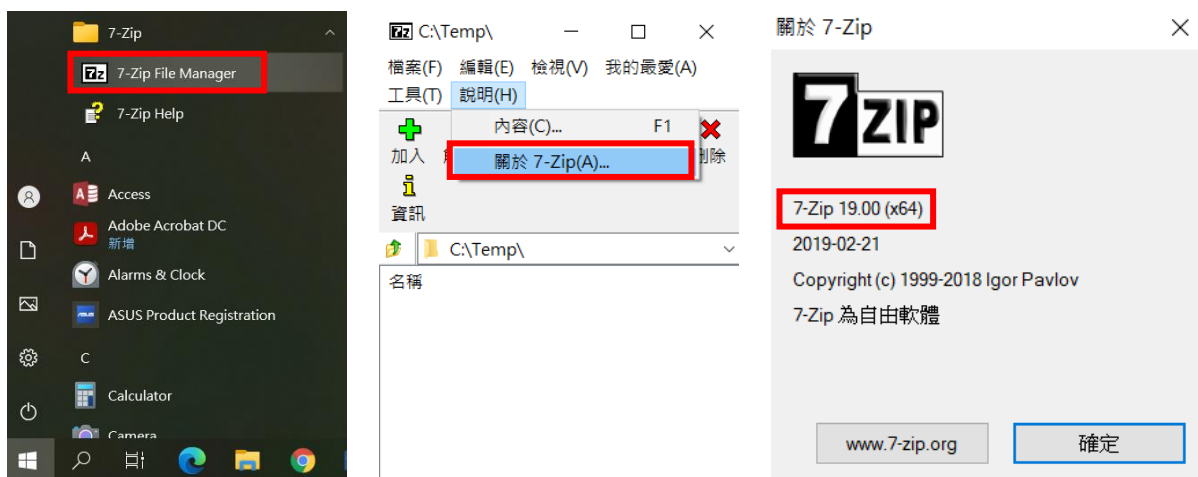
本次更新解決了客戶議題和安全性漏洞。Adobe 建議您永遠安裝最新的更新。

您可以一邊下載一邊執行其他作業。

詳細資訊

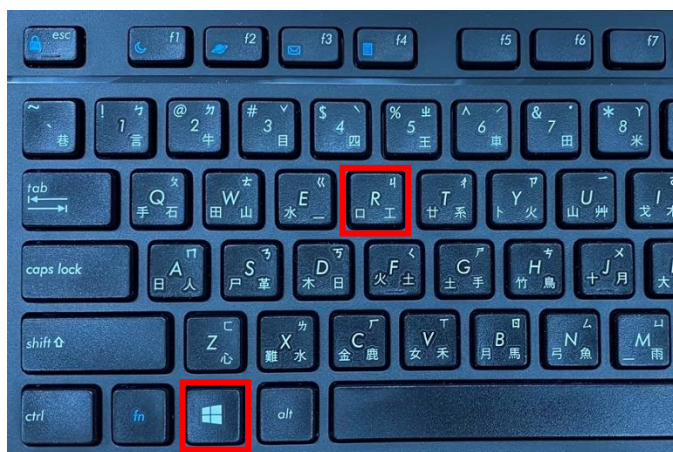
下載並安裝(D) 關閉(C)

開啟[7-Zip File Manager] > [說明] > [關於 7-Zip]，檢查版本是否為 19.00 以上。

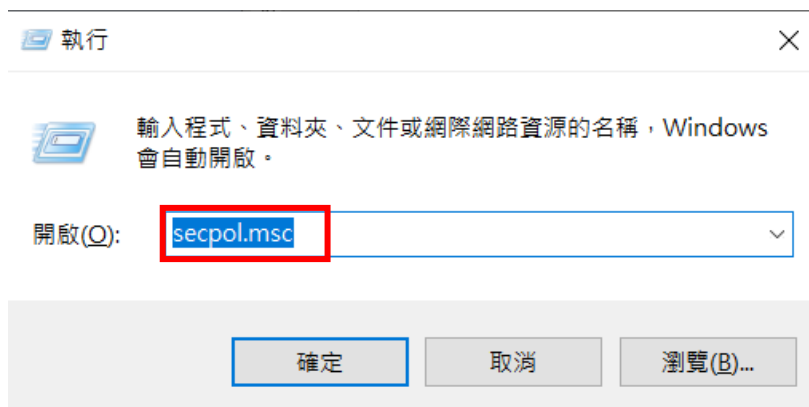


## GCB 原則設定

- 如何開始 GCB 原則設定？請開啟[本機安全性原則]。
  - 按住鍵盤上 Windows 圖示鍵+R



- 在執行對話方塊輸入[secpol.msc]，開啟[本機安全性原則]





● Windows 之 GCB 原則設定

	原則說明	技服規定值	是否擇用
1	使用可還原的加密來存放密碼	停用	YES
2	密碼必須符合複雜性需求	啟用	YES
3	密碼最長使用期限	180天以下	YES
4	密碼最短使用期限	1 天	YES
5	強制執行密碼歷程記錄	3以上記憶的密碼	YES
6	最小密碼長度	8個字元以上	YES

➤ 項目 1~6 至[帳戶原則] > [密碼原則]下設定。



	原則說明	技服規定值	是否擇用
7	重設帳戶鎖定計數器的時間	15分鐘	YES
8	帳戶鎖定期間	15分鐘	YES
9	帳戶鎖定閾值	5次不正確的登入嘗試	YES

➤ 項目 7~9 至[帳戶原則] > [帳戶鎖定原則]下設定。需先設定[帳戶鎖定閾值]，才能設定其他兩項。





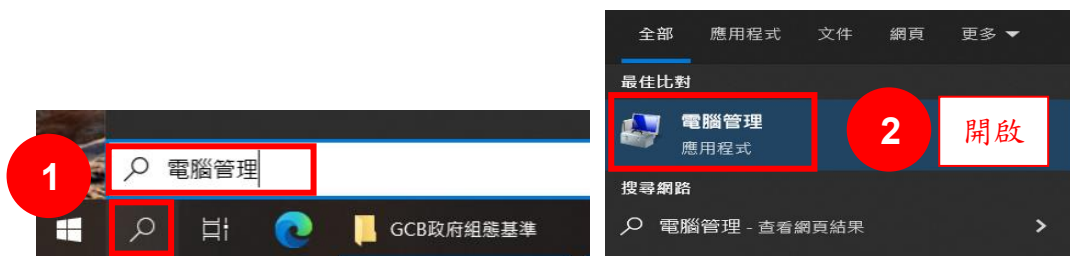
	原則說明	技服規定值	是否擇用
10	稽核原則：稽核系統事件	失敗	YES
11	稽核原則：稽核特殊權限使用	成功	YES
12	稽核原則：稽核帳戶管理	成功與失敗	YES
13	稽核原則：稽核帳戶登入事件	成功與失敗	YES
14	稽核原則：稽核登入事件	成功與失敗	YES

- 項目 10~14 至[本機原則] > [稽核原則]下設定。



	原則說明	技服規定值	是否擇用
15	帳戶：Guest帳戶狀態	停用	YES

- 項目 15~16，先至搜尋列輸入[電腦管理]，開啟[電腦管理]。



- 至[電腦管理] > [本機使用者和群組] > [使用者]下設定。



- 將[Guest]帳戶，勾選[帳戶已停用]。



## ● IE 之 GCB 原則設定

原則說明	技服規定值
1 下載未簽署的ActiveX控制項	啟用 下載未簽署的ActiveX控制項：停用
2 起始不標示為安全的ActiveX控制項	啟用 起始不標示為安全的ActiveX控制項：停用
3 執行ActiveX控制項及外掛程式	啟用 執行ActiveX 控制項及外掛程式：停用
4 標示為安全的ActiveX控制項	啟用 標示為安全的ActiveX控制項：停用
5 開啟表單上使用名稱和密碼的自動完成功能	停用

➤ 開啟 IE，至[工具] > [網際網路選項]設定。

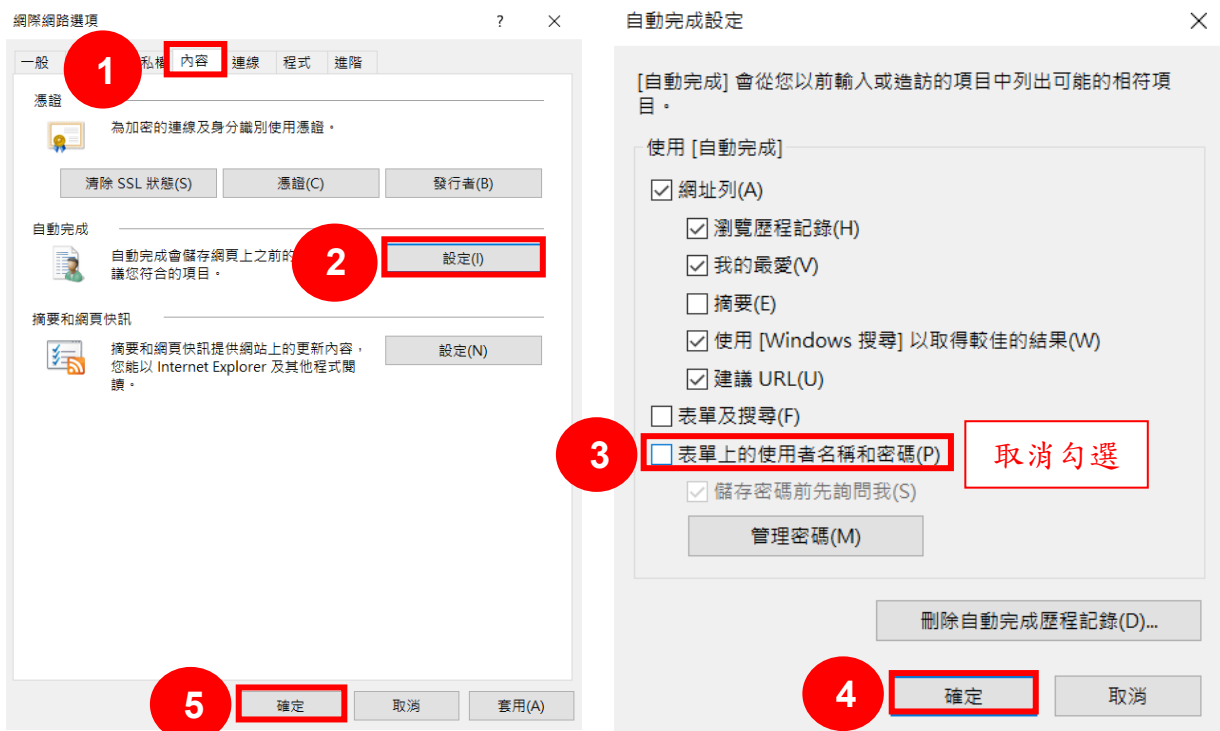


➤ 項目 1~4，開啟[網際網路選項]後，至[安全性] > [自訂等級]，找到[ActiveX 控制項

與外掛程式]，將其項下控制項設定為停用。



➤ 項目 5，回到[網際網路選項]，至[內容] > 自動完成 > 點選[設定]，取消勾選[表單上的使用者名稱和密碼]。



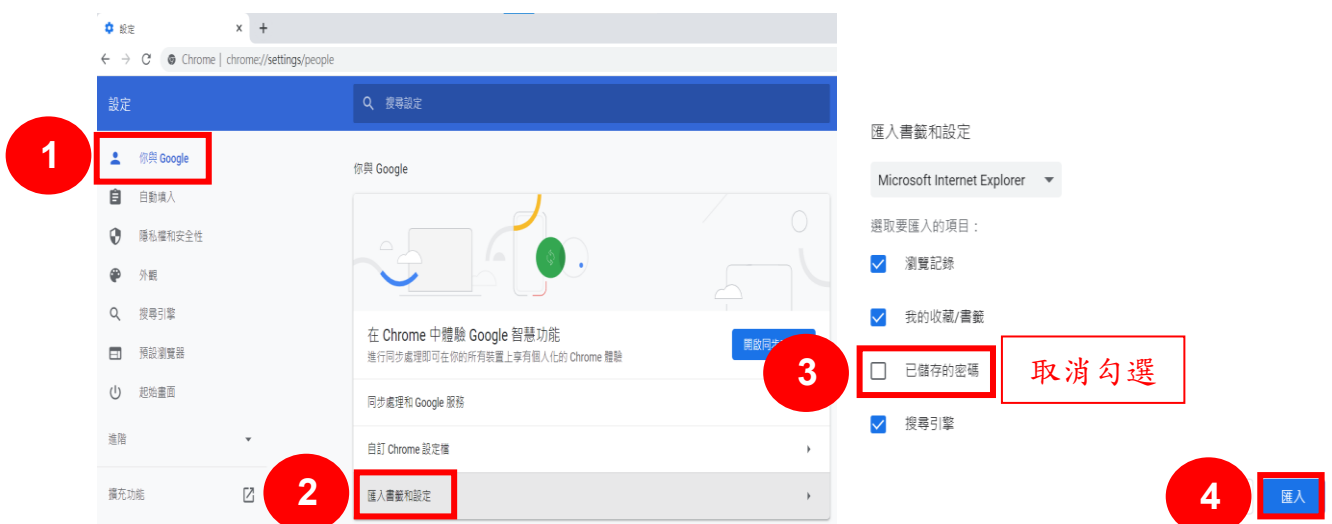
## ● Chrome 之 GCB 原則設定

	原則說明	技服規定值	是否擇用
1	第一執行時從預設瀏覽器匯入已儲存的密碼	停用	YES
2	允許將密碼儲存到密碼管理員	停用	YES
3	封鎖第三方Cookie	啟用	YES
4	啟用安全瀏覽	啟用	YES
5	在Google Chrome關閉時持續執行背景應用程式	停用	YES

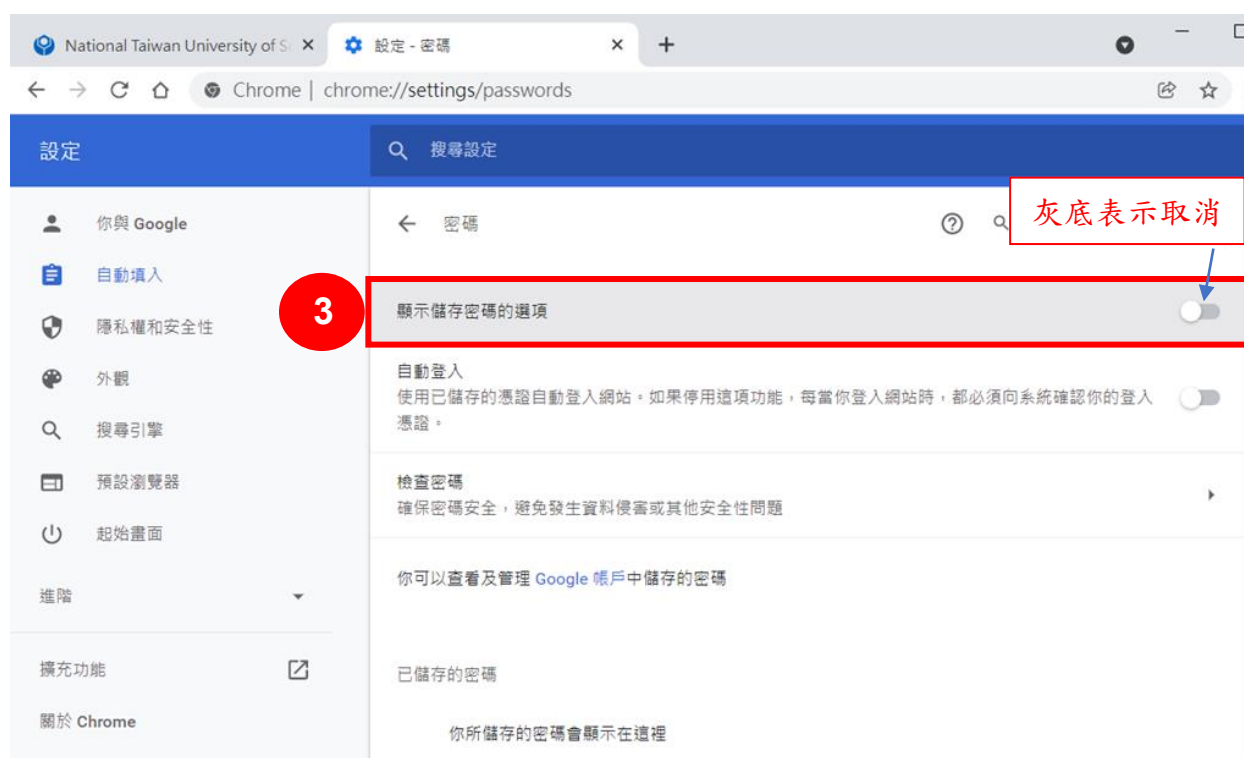
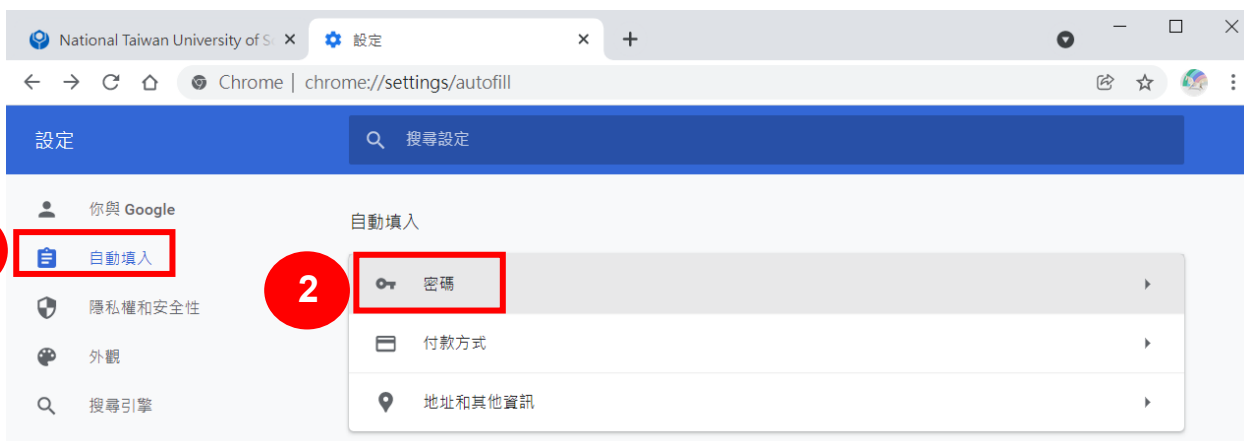
➤ 開啟 Chrome，至右上角[功能表] > [設定]。(以下操作畫面可能因版本不同而有所差異，本手冊是以版本 96.0.4664.45 為例)



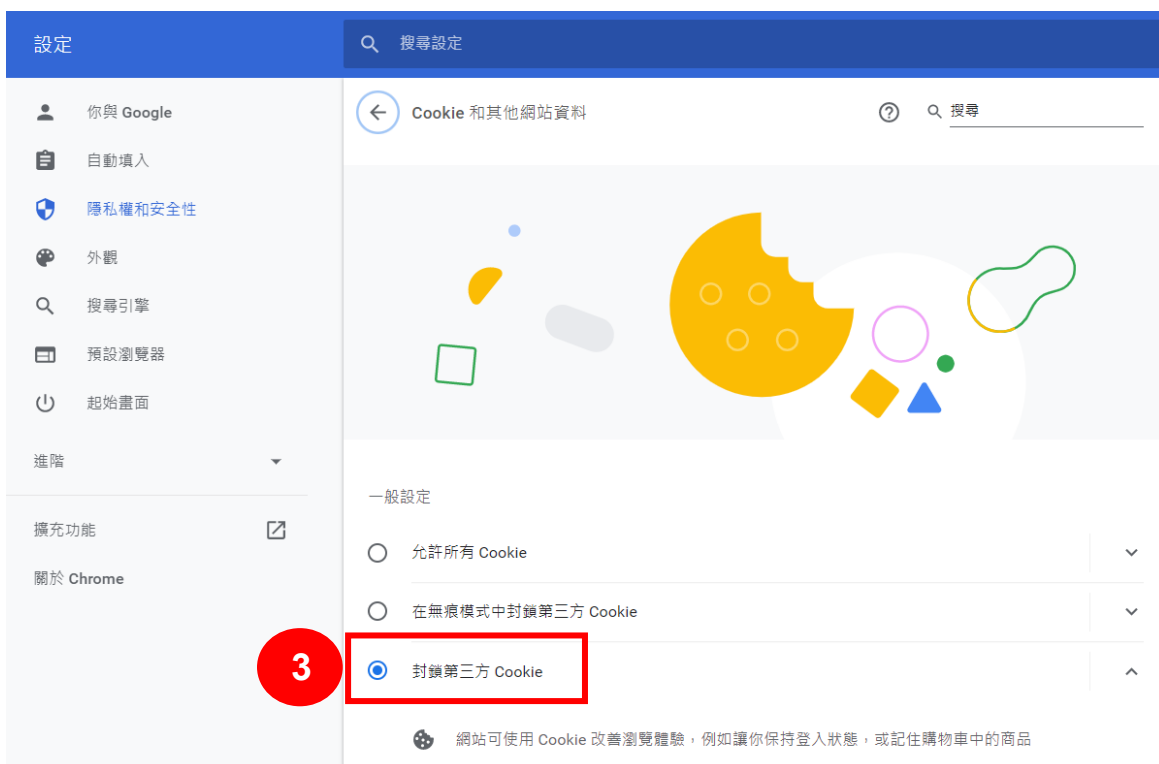
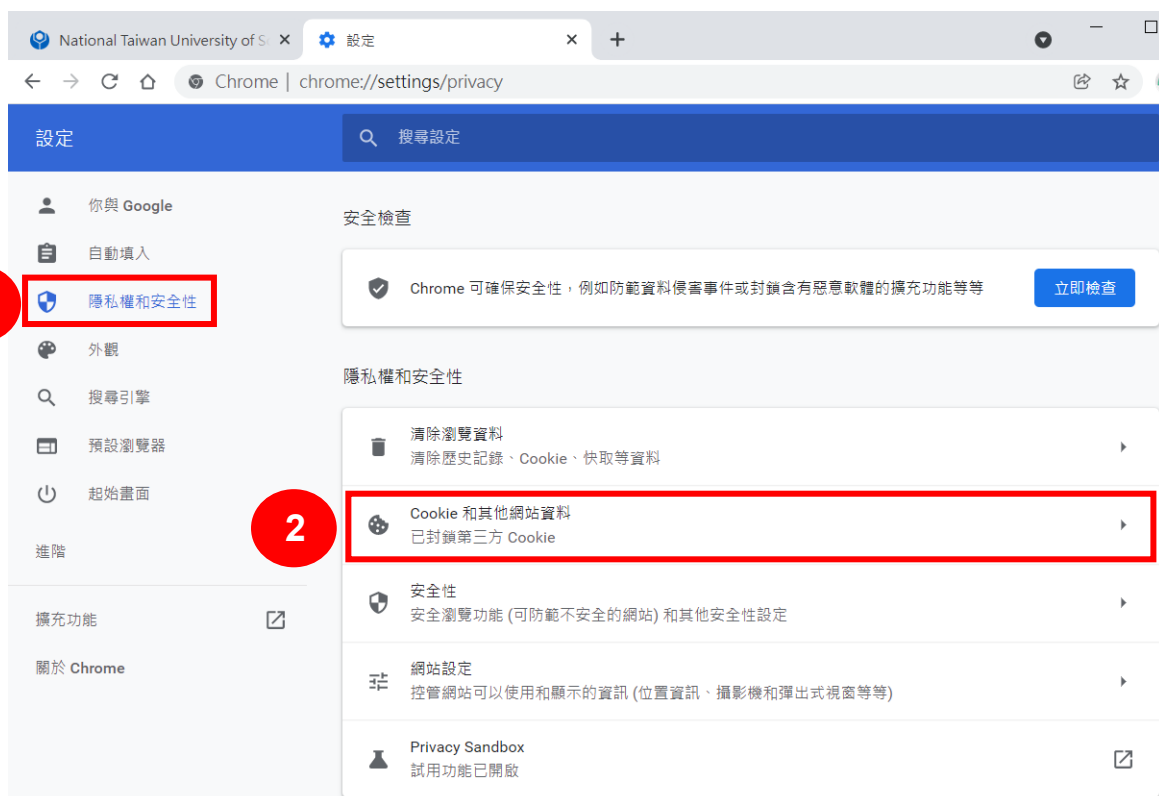
➤ 項目 1，至[你與 Google] > [匯入書籤和設定]，取消勾選[已儲存的密碼] > [匯入] > [完成]。



➤ 項目 2，至[自動填入] > [密碼]，取消[顯示儲存密碼的選項]。



- 項目 3，至[隱私權和安全性] > [Cookie 和其他網站資料]，勾選[封鎖第三方 Cookie]。

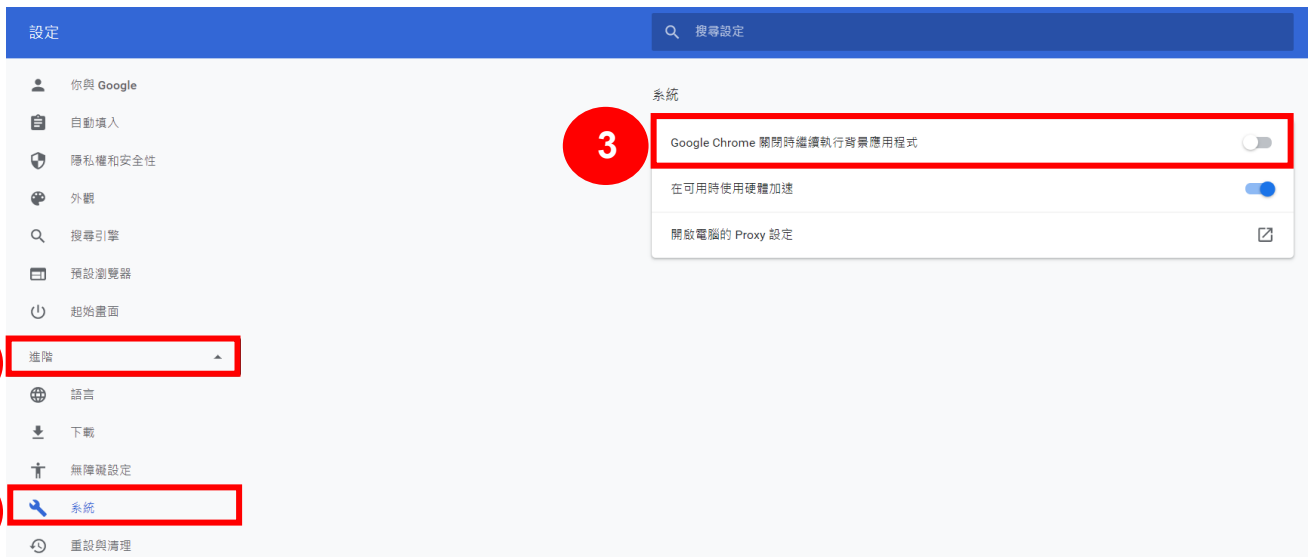




➤ 項目 4，至[隱私權和安全性] > [安全性]，勾選[標準防護]。



➤ 項目 5，至[進階] > [系統]，取消[Google Chrome 關閉時繼續執行背景應用程式]。



## ● Edge 之 GCB 原則設定

	原則說明	技服規定值	是否擇用
1	設定密碼管理員	停用	YES
2	設定「不要追蹤」	啟用	YES
3	設定Cookie	啟用，只封鎖第三方Cookie	YES

➤ 開啟 Edge，至右上角[功能表] > [設定]。



➤ 項目 1，至[個人檔案] > [密碼]，取消[提供儲存密碼]。

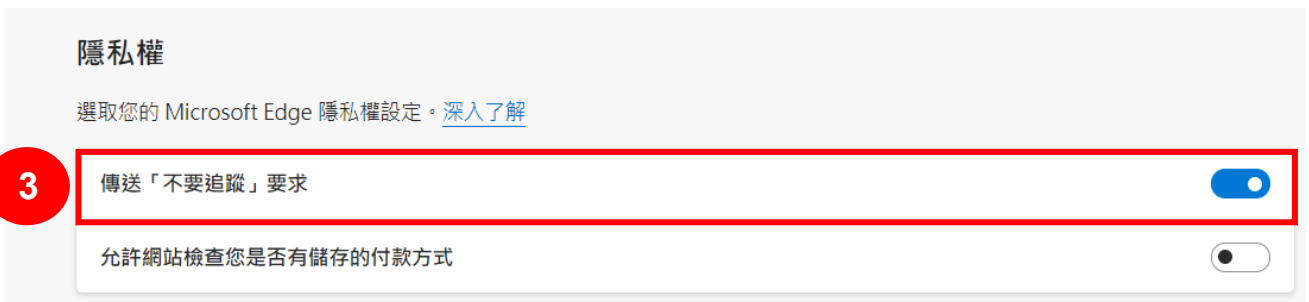




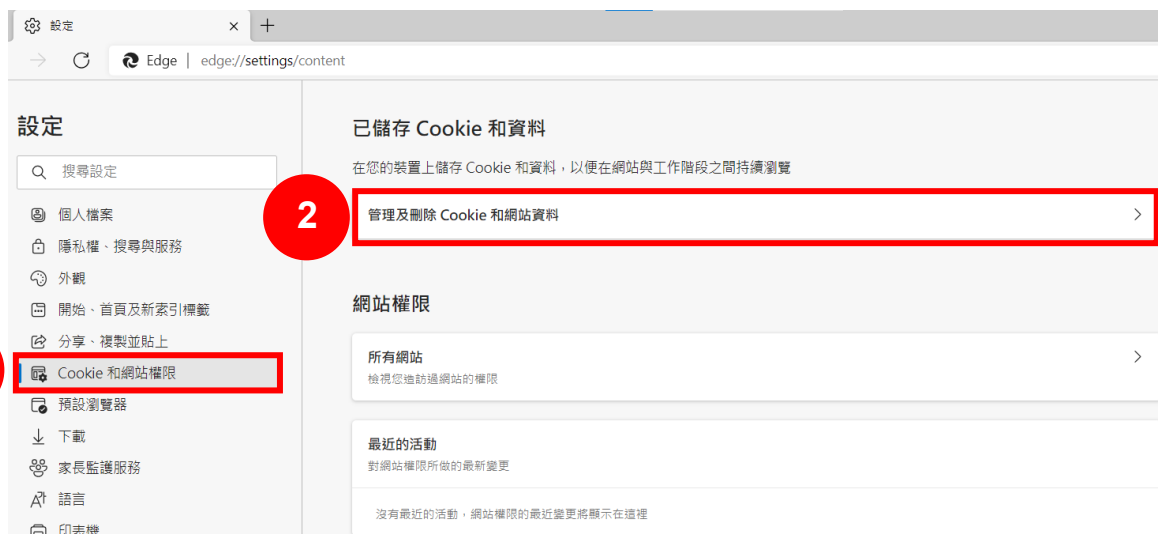
➤ 項目 2，至[穩私、搜尋與服務] > 開啟[防止追蹤] > 選擇[平衡]。



➤ 向下滑動至[穩私權] > 開啟[傳送「不要追蹤」要求]。



- 項目 3，至[Cookie 和網站權限] > [管理及刪除 Cookie 和網站資料] > 開啟[封鎖三方 Cookie]。



- 若有上述操作問題，請洽電算中心：

張云蘋	2737-6929	<a href="mailto:applechang@mail.ntust.edu.tw">applechang@mail.ntust.edu.tw</a>
陳信元	2730-1049	<a href="mailto:shinyuan17@mail.ntust.edu.tw">shinyuan17@mail.ntust.edu.tw</a>
林念修	2730-3257	<a href="mailto:nslin@mail.ntust.edu.tw">nslin@mail.ntust.edu.tw</a>
游順發組長	2737-6209	<a href="mailto:rogeryu@mail.ntust.edu.tw">rogeryu@mail.ntust.edu.tw</a>