

資安研習

圖書館 資訊媒體組 趙文聖

2022.12.19



每人每年接受三小時以上之資
通安全通識教育訓練。

資通安全責任等級分級辦法第11條
民國110年8月

目標

- 系統安全
 - 確保資訊設備正常運作
- 資料安全
 - 確保個資不外洩

資訊弱點

項次	類型	攻擊手法
1	無效的存取控管(26%)	透過掃描取得未公開網址
✓ 2	認證及驗證機制失效(25%)	破解弱密碼
3	不安全的組態設定(25%)	使用預設帳密登入
✓ 4	危險或過舊之元件(14%)	程式弱點
5	注入攻擊(9%)	SQL Injection

羅東高工系統



羅東高工正常運作，所需資訊系統



校務行政

成績、點名、學習
歷程、請假



訊息傳遞

網站、電子郵件、群組
公文



人員

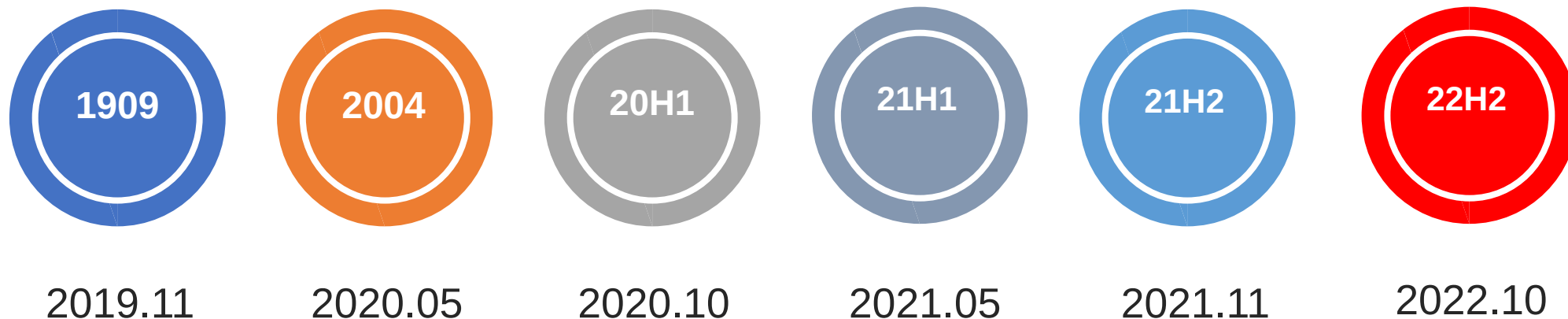
差勤、請假、
學生註冊



財產

主計、財產

Windows 版本



2022年12月19日 08:00更新

不要使用已停止支援之作業系統

Windows 版本檢查

Windows 規格

版本	Windows 10 專業版
版本	22H2
安裝於	110-05-24
OS 組建	19045.2364
體驗	Windows Feature Experience Pack 120.2212.4190.0

Windows 規格	
版本	Windows 11 專業版
版本	21H2
安裝於	2022/6/15
OS 組建	22000.1335
體驗	Windows 功能體驗套件 1000.22000.1335.0

Windows Update



您現在為最新狀態

上次檢查日期: 今天, 上午 12:05

檢查更新

其他選項

2022.12.19

練習一：系統



- 檢查作業系統版本
- 更新作業系統

瀏覽器 版本檢查

關於 Chrome



Google Chrome



Chrome 目前是最終版本

版本 108.0.5359.125 (正式版本) (64 位元)

[前往 Chrome 說明頁面](#)

關於



Microsoft Edge

版本 108.0.1462.54 (官方組建) (64 位元)



Microsoft Edge 已更新至最新。

2022年12月19日 08:00

練習二：瀏覽器



- 檢查瀏覽器版本
- 更新版本

Mail被入侵了

寄件備份匣

編輯 回復 全回 轉寄 標籤 移至 檢視 更多

694 封信 1 / 28 頁

標題	收件人	日期	大小
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	rhondabarnes15(rhondabarnes15)	11/09 03:54	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	mistymmgreen(mistymmgreen)	11/09 03:54	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	mneri84017(mneri84017)	11/09 03:54	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	lukessiaburns(lukessiaburns)	11/09 03:54	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	radriano77(radriano77)	11/09 03:54	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	rubygrewal3(rubygrewal3)	11/09 03:53	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	jjaj3303(jjaj3303)	11/09 03:53	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	random_6650568562(random_6650568562)	11/09 03:53	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	jerrrod05(jerrrod05)	11/09 03:53	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	peteygarza956(peteygarza956)	11/09 03:53	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	tyandrewsmom(tyandrewsmom)	11/09 03:53	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	magnum0516(magnum0516)	11/09 03:53	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	patty59leo(patty59leo)	11/09 03:53	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	jacquelyn.hendricks(jacquelyn.hendricks)	11/09 03:53	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	eddie2day1976(eddie2day1976)	11/09 03:53	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	james.chan(james.chan)	11/09 03:53	1 K
☒ Your first payment of \$50,000.00 have been sent Succesful PLease Kindly	alm113086(alm113086)	11/09 03:53	1 K

密碼強度

- **可在一分鐘內被破解的密碼**
 - 6個混合數字英文大小寫與符號的組合。
 - 13個數字組合。
- **10個混合數字英文大小寫字母:3年。**
- **11個混合數字英文字母大小寫與符號:34年。**

電子郵件

Opentind™
MAIL2000

chaows

登入記錄

寫信

信件匣

通訊錄

雲端硬碟

信箱服務

個人設定

信箱安全

登入記錄

收發信服務

個人化設定

個人資料

快捷列

選擇記錄類別: 全部登入資料

時間	說明	連線位址
2022/12/19 00:09:44	網頁登	
2022/12/19 00:09:42	網頁登	
2022/12/19 00:09:36	網頁登入	
2022/12/19 00:05:57	POP3登	
2022/12/18 23:49:39	POP3登	
2022/12/18 23:35:53	POP3登	
2022/12/18 23:05:22	POP3登	
2022/12/18 22:49:34	POP3登	

Opentind™
MAIL2000

chaows

寄件備份匣

寫信

信件匣

收信匣(27/213)

待處理信件

寄件備份匣(12/27)

草稿匣

回收筒(3/4)

編輯

回信

全回

轉寄

標籤

! | | | | 標題

羅東高工Mail問題

test

環境教育帳號問題

111年環境教育研習時數

羅東高工報名表

資料填報平台

影響系統

- 1.電子郵件
- 2.Wifi

- 校長交流區
 - 校長電子信箱
principal@ltivs.ilc.edu.tw
- 羅東高工教職員工網頁
 - 會員登入
- 單一帳號校園服務
 - WiFi無線網路
 - 單一帳號密碼修改**
 - 帳號操作說明
 - 學校網頁操作說明

密碼變更服務



 你需要登入一些資訊

輸入你的舊密碼及新密碼。

帳號		
舊密碼		
新密碼		
確認新密碼		

變更密碼



羅東高工
智慧校園平台

0304 趙文聖 您好  帳戶資訊 

[首頁](#) 平台功能



操作紀錄查詢
查詢各系統的使用者操作紀錄



校園公告
校園即時公告



訊息中心
查看訊息中心



線上課表查詢
查詢課程資訊



線上查詢系統
各式成績輸入查詢



線上點名系統
線上進行點名作業



線上請假系統
申請及查詢請假狀態



訊息發送系統
依對象發送訊息



學生學習歷程系統
紀錄學生的學習軌跡及表現

帳戶資訊

更新密碼

修改驗證信箱

影響系統

- 1.線上點名
- 2.成績
- 3.e化校園



系統登錄

身份別:

帳號:

密碼:

學校公告

練習三：密碼



- 知道在哪裡改密碼
- 視需要更新密碼

練習四：登入



+ L

社交工程攻擊

- 111 年 7 月至 9 月，駭客大規模散布假衛福部紓困訊息騙取民眾身分個資與網路銀行資訊
- 偽冒衛福部 xxxgov.tw，架設假官方釣魚網站



練習五：社交工程

- 收到某政府單位Mail通知上網繳納資料，怎麼辦？
- 人事室Mail通知繳納資料，怎麼辦？

零信任、再確認

資訊安全

密碼
檢查密碼強度



資料備份
定期備份資料



作業系統

定期更新版本，至少
每半年更新



防毒

更新病毒碼

