

國立臺北護理健康大學 電子計算機中心
新進教師研習簡報

賴世炯 主任

分機：2600

shihchiung@ntunhs.edu.tw

- 組織與任務
- 教學資訊組業務概況
- 系統設計組業務概況
- 資訊網路組業務概況



➤ 電腦設備採購與維護

- 教職員資訊設備配發與維護

➤ 電腦教室借用與管理

- 門禁管理
- 電腦教室管理維護
- 電腦教室安全監控

➤ 教學輔助系統支援

- 學習社群管理維護
- 學習社群使用支援

➤ 授權軟體教育訓練

- 智慧財產權之數位教材製作
- 統計軟體使用與操作訓練
- 教學輔助系統使用與操作訓練

➤ 校園授權軟體借用管理

- 微軟作業系統、辦公軟體
- 統計軟體 SPSS、SAS
- 防毒軟體 ESET Endpoing
- 威力導演

➤ 校首頁網頁管理維護

- 校首頁與電算網頁維護
- 各系所單位網頁管理支援

➤ 服務同仁

- 林良憲 助理教授兼組長 (# 2210)
- 林融佐 高級管理師 (# 2213)
- 林建羽 高級管理師 (# 2212)

教職員電腦設備採購與維護

5

➤ 電腦配發之申請對象：(承辦人：林建羽)

- 一、校內各單位專職行政人員：含單位主管、職員（含約聘僱人員）
- 二、專任教師及編制內研究人員

➤ 電腦汰換年限為：六年

➤ 電腦維修需求：(承辦人：林建羽)

➤ 請至電算中心網頁 → 資訊服務 → 『教職員電腦維修登記』填寫維修。



電腦教室借用與管理 (eCampus)

6

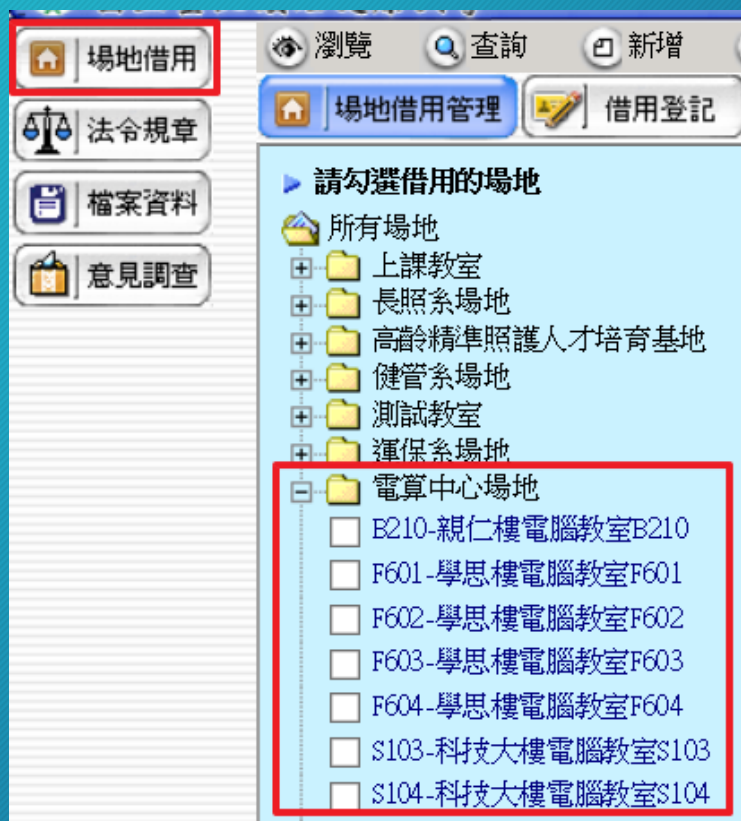
➤ 校本部：7間上課使用

✓ 科技大樓：S103、S104、親仁樓 B210 (承辦人：林融佐)

✓ 學思樓：F601、F602、F603、F604 (承辦人：林建羽)

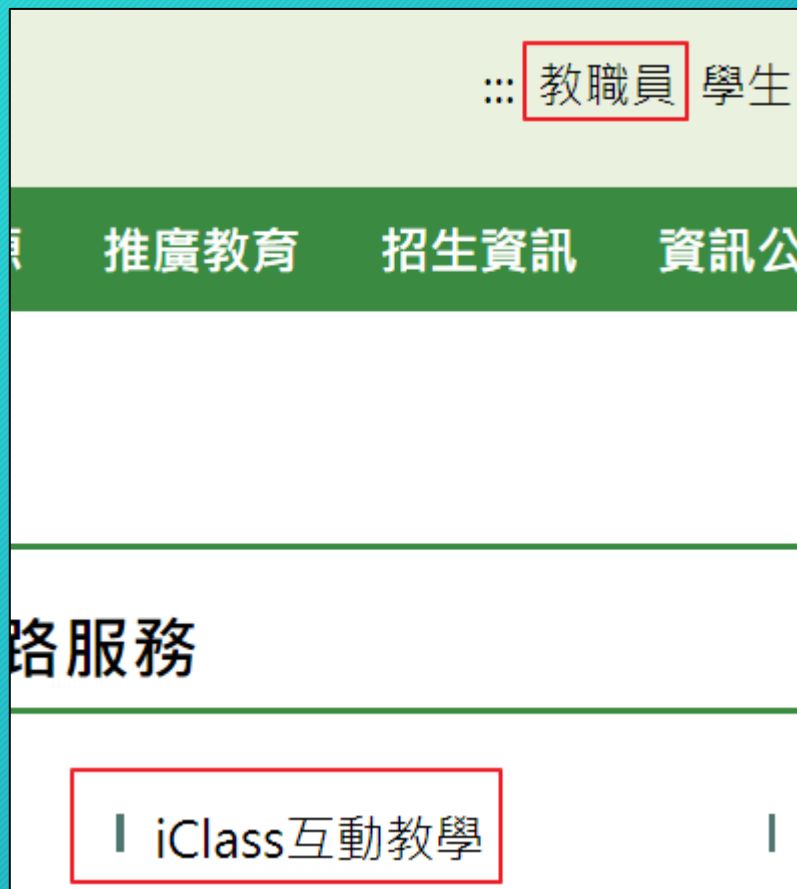
➤ 校本部：1間學生自由上機使用 S105 (不提供借用) (承辦人：林融佐)

請登入北護入口網 >>
資訊服務 >> eCampus >>
場地借用



- **iClass互動教學系統**：於111學期上線的新教學輔助系統，新系統納入互動式教學功能與記錄學生學習檢核模式，並整合EverCam桌面錄製軟體的教材即時上傳功能，有效提升師生在學習上的效率，並支援行動裝置瀏覽使用。(承辦人：林融佐)
- **iMedia多媒體系統**：提供活動主題、行政業務、單位系所等需求使用，支援多種媒體檔案，如影片、聲音、照片、EverCAM、文件檔呈現與共享知識庫，並可指定瀏覽權限。(承辦人：林融佐)
- **M365雲端服務**：提供教職員生OneDrive雲端硬碟空間、M365桌面版可安裝在五台裝置上、Teams協作平台為本校遠距教學主要應用系統。詳細說明可參考電算中心網頁
>>M365雲端服務。(承辦人：林融佐)

➤ iClass互動教學系統： 1. 使用瀏覽器開啟校首頁 >> 點選『教職員』 >> 點選『iClass互動教學』 >>



2. 登入北護人入口網帳密 >>

A login form for the '北護人入口網(ePortfolio)' (North Nursing Portal). The form includes a warning message at the top: '密碼錯誤達5次，此系統登入會鎖15分鐘' (Password error reached 5 times, this system login will be locked for 15 minutes), followed by '鎖住後可用入口網(ePortfolio)的忘記密碼解除鎖定' (After locking, you can use the ePortfolio's forgot password to unlock). Below this, there are input fields for '北護人入口網(ePortfolio)帳號' (North Nursing Portal (ePortfolio) Account) and '北護人入口網(ePortfolio)密碼' (North Nursing Portal (ePortfolio) Password). There is also a CAPTCHA image with the text 'zLNP' and a '驗證碼' (Verification Code) input field. At the bottom, there is a large blue button labeled '登入' (Login).

3. 點選「我的首頁」查看課程



數位學習社群支援 (3)

9

➤ iClass 手冊位置：登入 iClass >> 右下方有『老師版手冊』



➤ 如何下載EverCam：開啟校首頁 >> 點選行政單位 >> 點選電子計算機中心 >> 點選資訊服務 >> 點選軟體授權服務 >> 點選軟體授權網 >> 登入後查看EverCAM相關資源。



校園授權軟體借用

10

軟體名稱	授權範圍	驗證方式	取得方式
M365 桌面版	教師、職員、學生	➤ 登入北護大M365雲帳號驗證	線上安裝、軟體授權網下載
Microsoft Office 2019、2021	教師、職員、學生	➤ 至軟體授權網下載驗證執行檔，透過校內網路連結到微軟KMS驗證伺服器驗證	軟體授權網下載、光碟借用
Windows 10、11	教師、職員、學生	➤ 每半年需驗證一次	軟體授權網下載、光碟借用
統計軟體 SPSS 20	Base 62人、其他模組各2人	➤ 連上校內網路後開啟程式，有線上使用人數限制	軟體授權網下載、光碟借用、雲端桌面
統計軟體SAS－全模組	教師、職員、學生	➤ 光碟內含一年金鑰檔 ➤ 每年更新金鑰檔時請至軟體授權網站下載更新金鑰檔	軟體授權網下載、光碟借用
防毒軟體 ESET Endpoing	教師、職員、學生	➤ 程式內含一年授權，不用解壓縮直接執行。	軟體授權網下載
威力導演 19、21	教師、職員(200套)	➤ 程式內含授權 ➤ 原廠記錄使用套數	軟體授權網下載、光碟借用

服務地點

□ 校本部：

科技大樓一樓

電算中心

電話分機：

2212、2213

※詳細借用規範請至『[軟體授權服務](#)』

➤ 入口網開發與維護

➤ 北護人入口網

分教職員與學生版，登入後依身份角色提供授權使用的系統功能。

➤ 行動校園

校園 e 卡、門禁驗證、行動裝置入口網

➤ 校務行政系統開發與維護

➤ 本校行政 e 化系統之開發與維護，包括：教務、學務、總務、研發、人事等處室所需的重要系統。

➤ 帳號整合單一登入管理

- 登入帳號整合、登入密碼加密
- 設定人員群組角色、系統權限與授權
- 設定作業系統功能與代登、認證

➤ 行政單位系統介接服務

- 提供外購系統資料介接
- 遵循資訊安全規範

➤ 服務同仁

- 王士昂 組長 (# 2260)
- 吳佳芳 技士 (# 2268)
- 鄭舒方 研究助理 (# 2269)
- 王偉全 研究助理 (# 2263)

校園資訊系統整合架構圖

12



myNTUNHS 北護人入口網 (1)

13

➤ www.ntunhs.edu.tw => myNTUNHS

The screenshot shows the myNTUNHS website. At the top left is the National Taipei University of Nursing and Health Sciences logo and name. On the top right, a red circle with the number '1' highlights a dropdown menu containing '教職員' (Faculty/Staff), '學生' (Students), '校友' (Alumni), '分機' (Extension), and '行事曆' (Calendar). Below this is a green navigation bar with links: '認識北護', '學術單位', '行政單位', '圖書資源', '推廣教育', '招生資訊', '資訊公開', and '防疫專區'. Under the navigation bar, a breadcrumb trail reads '首頁 / 身分別 / 教職員'. A red circle with the number '2' highlights the 'myNTUNHS北護人入口網' link in the '網路服務' (Network Services) section. A large red arrow points to this link. The '網路服務' section contains a grid of 12 links arranged in 4 rows and 3 columns.

網路服務			
myNTUNHS北護人入口網	eCampus校園資訊網	iClass互動教學	iLMS學習社群
Office365雲端服務	WebMail電子信箱	電子公文系統 (IE)	主計網路請購系統
人事差勤系統	無紙化會議管理系統	校園授權軟體服務	電腦維修登記系統
健康門診預約	網路流量使用狀況		

myNTUNHS 北護人入口網 (2)

14

- 輸入帳號 => E-mail帳號 (學生學號就是E-mail帳號)
- 輸入密碼 => 預設 **Ntunhs** + 身份證號後三碼 (英文字母大小寫須符合)
- 密碼原則 => 請參考選項 個人資訊 > 變更密碼之網頁說明



國立臺北護理健康大學:: National Taipei University of Nursing and Health Sciences

學校首頁 系統首頁 網站導覽 加到我的最愛

北護人入口網 myNTUNHS

帳號:

密碼:

登入

國立臺北護理健康大學 National Taipei University of Nursing and Health Sciences
校本部地址: 11219 台北市北投區明德路365號 城區部地址: 10845 台北市內江街89號
電話代表號: (02)28227101 電話代表號: (02)23885111

請尊重與保護智慧財產權，並使用正版教科書

教職員ePortfolio (1)

15

- 功能選項 => 個人資訊、教學課程、輔導服務、研究成果、電子表單、資訊服務等…
- 教學課程 => 個人授課課表、個人教學計畫、…

國立臺北護理健康大學:: National Taipei University of Nursing and Health Sciences

學校首頁 系統首頁 網站導覽 登出

北護人入口網 myNTUNHS

您好!

個人資訊 教學課程 輔導服務 研究成果 電子表單 行政業務2 資訊服務

個人授課課表 個人教學計畫 個人教學計畫(新) 課程學生名單
授課學生照片 學期成績登錄 iClass互動教學 iLMS學習社群(舊)
課程資訊登錄 2學年上 教學查詢系統 ng< 選課查詢系統 表

列印

節次	時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
1	08:10~09:00							
2	09:10~10:00							
3	10:10~11:00							

教職員ePortfolio (其他)

16

- 個人資訊 => 個人財產、個人物品、...
- 輔導服務 => 導生互動、導生資訊、...
- 研究成果 => 學術研究、計畫人員管理、...
- 電子表單 => 電腦維修、電木工維修、健康門診...
- 行政業務2 => 用印系統
- 資訊服務 => 班級導師幹部、班級名單、...
- 成功 『登入』 myNTUNHS 北護人入口網 => 請務必要 『登出』



學生ePortfolio (1)

17

➤ 功能選項 => 個人資訊、學習資訊、學習地圖、功能總覽

The screenshot displays the E-portfolio system interface for National Taipei University of Nursing and Health Sciences. At the top, the university's logo and name are visible, along with an "English" language toggle. The main header features a banner image of the university building with the text "E-portfolio 學習歷程". Below the banner is a navigation bar with the following options: 您好! (Greeting), 學校首頁 (School Home), 系統首頁 (System Home - highlighted), 個人資訊 (Personal Information), 學習資訊 (Learning Information), 學習地圖 (Learning Map), 個人履歷 (Personal Resume), 功能總覽 (Function Overview), and 登出 (Logout).

The main content area is divided into three sections:

- Personal Information (Left):** Displays a user profile with a photo and the following details:
 - 系所: 資訊管理系 (Department: Information Management)
 - 學制: 四技 (Program: 4-year technical)
 - 班級: (Class: [redacted])
 - 導師: (Advisor: [redacted])
 - 狀態: 在校生 (Status: Current Student)
- Learning Information (Center):** Titled "健康報導" (Health Report), it lists several articles:
 - 型塑培育護理健康照護專業人才之教育品牌** (2015-08-13 15:31:38): Discusses the university's commitment to teaching quality and the integration of courses.
 - 典範再現, 運保之光** (2015-08-04 17:12:55): Celebrates a student's achievement in a national competition.
 - 本校與淡江大學教務業務交流參訪** (2015-07-31 10:40:09): Reports on a business exchange visit between the two universities.
- Navigation and Services (Right):** Includes two main sections:
 - 學雜費專區 (Tuition and Fees):** Contains links for 繳費單及繳費證明單 (Payment Slip and Proof), 繳費資訊 (Payment Information), and 收費標準 (Fee Schedule).
 - 選課專區 (Course Selection):** Contains links for 大學部志願選課 (Undergraduate Course Selection), 大學部及研究所選課(即時加退選模組) (Undergraduate and Graduate Course Selection), 確認選課資料 (Confirm Course Selection), 選課操作流程 (Course Selection Process), and 教學計畫查詢 (Teaching Plan Inquiry).

學生ePortfolio (其他)

18

- 個人資訊=> 基本資料、缺曠、.....
- 學習資訊 => 我的課表、學期成績、.....
- 學習地圖
 - 個人地圖(修課記錄、推薦職涯、推薦職涯)
 - 課程地圖(系所資訊、課程規劃、職涯地圖、證照地圖)
 - 能力指標(校能力、院能力、系所能力、修課模擬)
- 功能總覽=> 歷程資訊、教務區資訊、學務區資訊、總務區資訊、宿網專區
- 成功『登入』 myNTUNHS 北護人入口網 => 請務必要『登出』



➤ 網路基礎架構維運

- 有線網路基礎架構
- 無線基地台範圍涵蓋教學、研究與行政區域
- 電腦機房維運管理

➤ 網路服務與管理

- 電子郵件
- 網路註冊與認證機制
- 流量管理與監控 (MRTG)
- 服務品質頻寬管理 (QoS)
- TANet跨校漫遊

➤ 資訊安全

- 校園防毒軟體管理
- 防垃圾郵件 (Anti-Spam)
- 入侵防禦系統 (IPS)
- 防火牆 (Firewall)
- 應用程式防火牆 (WAF)
- 資安稽核監控平台
- 導入資訊安全ISO27001國際驗證
- 學術機構分組資通安全通報
- 配合教育部進行惡意電子郵件社交工程演練

➤ 個人資料保護

- 個人資料保護管理業務推廣
- 通過教育體系個人資料保護管理制度驗證

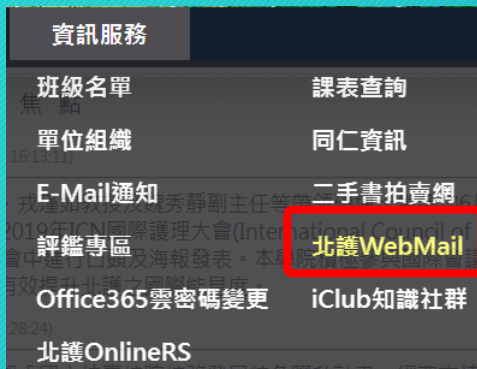
➤ 服務同仁

- 張力允 組長 (#2220)
- 王欣怡 高級管理師 (#2225)

網路服務與管理－電子郵件

20

方法1、登入『北護人入口網』 → 點選『資訊服務』 → 『北護WebMail』



預設登入密碼：Ntunhs + 身分證末3碼

方法2、北護首頁 → 教職員 → 網路服務『WebMail電子信箱』



資訊安全 - 垃圾郵件過濾

21

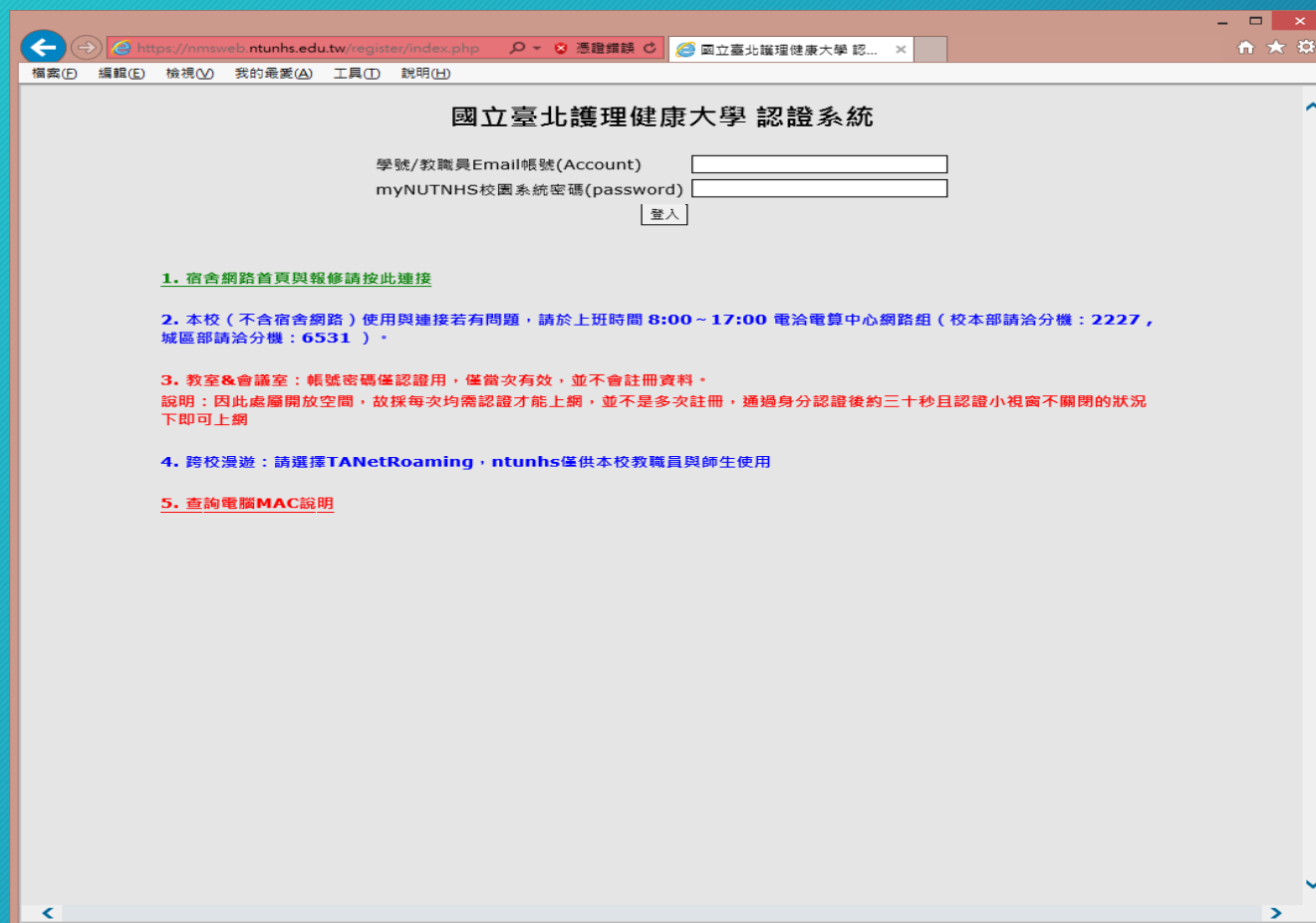
➤ 進行垃圾郵件過濾。

	2021-09-07 14:28:46	bounce@jndc-chemistryartic...				封鎖	RBL黑名單 (sbl-xbl.spamhaus....
	2021-09-07 14:28:18					封鎖	Authentication Failure (- [-])
	2021-09-07 14:27:51	friendupdates@facebookmai...				封鎖	無效收件者 (cuda_nsu User (h...
	2021-09-07 14:26:07	Return.EID10a8c12b.grace...				封鎖	無效收件者 (cuda_nsu User (gr...
	2021-09-07 14:25:38					封鎖	Authentication Failure (- [-])
	2021-09-07 14:25:37	meiling=ntunhs.edu.tw+1630...				封鎖	RBL黑名單 (sbl-xbl.spamhaus....
	2021-09-07 14:25:32	research.nursing@submitdo...				封鎖	RBL黑名單 (sbl-xbl.spamhaus....
	2021-09-07 14:23:03	info@assoitaly.it				封鎖	無效收件者 (cuda_nsu User (k...
	2021-09-07 14:22:50	info@assoitaly.it				封鎖	無效收件者 (cuda_nsu User (pi...
	2021-09-07 14:22:38					封鎖	Authentication Failure (- [-])
	2021-09-07 14:19:48	mingzhong=ntunhs.edu.tw+...				封鎖	RBL黑名單 (sbl-xbl.spamhaus....
	2021-09-07 14:18:49					封鎖	Authentication Failure (- [-])
	2021-09-07 14:17:08	Return.EIDf675868.4309801...				封鎖	無效收件者 (cuda_nsu User (4...
	2021-09-07 14:15:37	wanlimp=ntunhs.edu.tw+163...				封鎖	RBL黑名單 (sbl-xbl.spamhaus....
	2021-09-07 14:15:03					封鎖	Authentication Failure (- [-])
	2021-09-07 14:12:53	friendsuggestion@facebook...				封鎖	無效收件者 (cuda_nsu User (4...
	2021-09-07 14:12:31	ppelb@dhoke.com				封鎖	RBL黑名單 (sbl-xbl.spamhaus....
	2021-09-07 14:12:19	editor@austinresjunls.info				封鎖	RBL黑名單 (sbl-xbl.spamhaus....
	2021-09-07 14:11:27					封鎖	Authentication Failure (- [-])
	2021-09-07 14:10:39	recruitments@interuniversity...		Faculty and research positions published at Fac...	48019	封鎖	評分
	2021-09-07 14:10:07	shuwen=ntunhs.edu.tw+163...				封鎖	RBL黑名單 (sbl-xbl.spamhaus....
	2021-09-07 14:08:39	friendsuggestion@facebook...				封鎖	無效收件者 (cuda_nsu User (y...
	2021-09-07 14:08:02	ctdyr@hotmail.com				封鎖	RBL黑名單 (sbl-xbl.spamhaus....
	2021-09-07 14:07:39					封鎖	Authentication Failure (- [-])
	2021-09-07 14:04:29					封鎖	Authentication Failure (- [-])
	2021-09-07 14:03:10	bounce+c85bc2.0bfe08-pen...		這些都是上週熱銷款！你要下手了嗎？	54716	封鎖	Fingerprint (*Phishing.Other)
	2021-09-07 14:03:08	bounce+c0cee6.0bfe08-hsiu...		這些都是上週熱銷款！你要下手了嗎？	54734	封鎖	Fingerprint (*Phishing.Other)
	2021-09-07 14:03:03	mingzhong=ntunhs.edu.tw+...				封鎖	RBL黑名單 (sbl-xbl.spamhaus....

網路服務與管理 – 註冊與認證機制(1)

22

- 校園有線/無線網路註冊頁面：<https://nmsweb.ntunhs.edu.tw/register/index.php/>
- 請使用北護人入口網帳號密碼登入



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://nmsweb.ntunhs.edu.tw/register/index.php/>. The page title is "國立臺北護理健康大學 認證系統". It features a login form with two input fields: "學號/教職員Email帳號(Account)" and "myNUTNHS校園系統密碼(password)", followed by a "登入" button. Below the form, there are five numbered instructions:

- [1. 宿舍網路首頁與報修請按此連接](#)
2. 本校（不含宿舍網路）使用與連接若有問題，請於上班時間 **8:00 ~ 17:00** 電洽電算中心網路組（校本部請洽分機：2227，城區部請洽分機：6531）。
3. 教室&會議室：帳號密碼僅認證用，僅當次有效，並不會註冊資料。
說明：因此處屬開放空間，故採每次均需認證才能上網，並不是多次註冊，通過身分認證後約三十秒且認證小視窗不關閉的狀況下即可上網
4. 跨校漫遊：請選擇 **TANetRoaming**，ntunhs 僅供本校教職員與師生使用
5. [查詢電腦MAC說明](#)

網路服務與管理 - 註冊與認證機制(2)

23

- 每位教師可註冊有線及無線網路各『三台』，若有特殊教學研究需求欲增加，請與電算中心連絡。

宿舍網路每人只允許申請一筆 無線網路每人只允許申請三筆，如更換設備請點選 [修改MAC](#) [修改網卡卡號](#)

身份	教職	帳號	ntunhs	姓名	電算中心
TEL	2200	Email		單位	電算中心
登入IP	140.131	登入MAC		登入網段	行政_86
			MAC		
			註冊電腦於行政_86		登出

點選

網段	IP	註冊MAC	流入量	流出量	總量	日流入量	日流出量	日總量	預用量	管制狀態	認證碼確認
----	----	-------	-----	-----	----	------	------	-----	-----	------	-------

- 每日網路流量上限 (若超過流量上限就會被阻斷)
 - 有線網路：一般區域為-20GB，僅部分區域為-40GB
 - 無線網路：不限制區域教師、學生為-40GB
- 流量異常：若偵測到有異常使用或疑似中毒者，即會阻斷上網
- IP流量查詢：身份別為教職員，網路服務項目下點選網路流量使用狀況；身份別為在校生，資訊服務項目下點選網路流量使用狀況。

符合的資料有 5 筆

共有1頁 跳至第 1 ▼ 頁

IP	帳號	姓名	Adm	Qu	異常	總異常	總次數	次數	上次更新	起始時間	Block		異常	Qu		By	封鎖原因	警示原因
10.20.11.196			0	13	0	0	13	1	-- :	2019-08-14 09:10				☐	☐	10.20.11.254:acl		
10.20.4.180			0	3	0	0	3	1	-- :	2019-08-14 13:15				☐	☐	10.20.4.254:acl		
10.99.130.57			0	0	0	0	0	1	-- :	2019-08-14 10:05				☐	☐	10.99.135.251:acl		
10.99.4.103			0	0	0	0	0	1	-- :	2019-08-14 13:45				☐	☐	10.99.7.251:acl		
140.131.85.97			0	0	6	6	6	120	-- :	2019-06-20 00:10		☐	☐	☐	☐	140.131.85.251:acl	SMTP:flow	SMTP:flow
												Reset	刪除	刪除	刪除			

共有1頁 跳至第 1 ▼ 頁