

國立陽明交通大學資訊學院

資訊安全研究所



# 特色

- 師資陣容由資訊學院、電機學院共53位教授所組成，兼具軟體安全、網路安全、硬體安全專長師資
  - 甲組 ( 主修網路安全、系統安全、軟體安全、密碼理論與技術、安全與硬體特洛伊 )
  - 乙組 ( 主修量子密碼與通訊技術、安全晶片軟硬體系統設計、加解密硬體架構、硬體安全攻擊與防禦技術、網路攻擊偵測與硬體加速技術、AI自動攻防與加速器架構、資訊系統安全 )
- 招生名額：甄試入學8名、考試入學7名
- 本校培育資安人才已逾三十載，具有強大的學長姐人脈網相提攜
  - 資電亥客與安全碩士學位學程 (108 ~ 110)
  - 資通安全碩士學位學程 (111 ~ 112)
  - 資訊安全研究所 (113 ~ )

# 修課規定

應修學分數	除個別研究及論文研討課程之外，至少須修滿廿四學分	
應修課程	資訊院論文研討(電機院電子專題研討或論文研討) (1學期) 資訊院個別研究(2學期)	
必選修專業課程(12 選 2)	網路安全(3 學分) 網路程式設計(3學分) 程式安全(3學分) 軟體測試(3學分) 數位積體電路(3學分) 量子訊息與計算(3學分)	消息理論(3學分) 密碼理論(3學分) 密碼工程(3學分) 機器學習(3學分) 容錯計算(3學分) 行動網路安全(3學分) 可信任人工智慧(3學分)
選修專業課程	經指導教授同意，申請課程學分認定	

# 研究領域

- 密碼學
- 系統安全
- 軟體安全
- 網路安全
- 安全晶片與硬體技術
- 人工智慧自動攻防技術
- 量子密碼與通訊技術
- 資訊安全法規

The screenshot shows the library's search interface. The search bar contains '資通安全碩士學位學程'. The results list includes two entries:

- 31 學位論文 **探索靜態影響資訊安全**  
陳宇翔, 文字作者  
2022民111  
可在 新竹
- 32 學位論文 **基於污染溯源的網路安全**  
楊晨佑, 文字作者  
指導教授  
2022民111

The right sidebar shows search filters: '調整檢索結果', '本館 + 非本館資源', '排序規則: 相關性', '僅顯示: 圖書館館藏', '出版年: 2021-2022', '資料類型: 論文 (23)', '本校圖書館: 新竹交大校區圖書館 (23)', and '主題: 模糊測試 (6), Fuzz Testing (5), 網路安全 (2), Internet Of Things (2)'.

The main results area shows two items:

- 學位論文 **透過部屬安全邊緣防護代理以增強5G漫遊之安全性= Implement Security Edge Protection Proxy (SEPP) to enhance 5G roaming security**  
楊惟鈞, 文字作者; 陳志成, 指導教授; Yang, Wei-Chun, 文字作者; Chen, Jyh-Cheng, 指導教授  
2021民110  
可在 新竹交大校區圖書館 (四樓)博碩士論文-限館內閱覽 (T NYCU GDPCS)獲得 >
- 學位論文 **RWS-IDS: 用於保護容器運行安全的讀/寫敏感主機式入侵偵測系統 = RWS-IDS: Read/Write-Sensitive HIDS for Container Runtime Security**  
羅文笙, 文字作者; 李程輝, 指導教授; Lo, Wen-Sheng, 文字作者; Lee, Tsern-Huei, 指導教授  
2022民111  
可在 新竹交大校區圖書館 (四樓)博碩士論文-限館內閱覽 (T NYCU GDPCS)獲得 >

# 指導教授

- 113學年度碩士班各所(組)指導教授陣容
- <https://www.cs.nycu.edu.tw/education/master/advisor>

資安甲	<a href="#">王協源</a>	<a href="#">吳育松</a>	<a href="#">李奇育</a>	<a href="#">林盈達</a>	<a href="#">洪瑞鴻</a>	<a href="#">范倫達</a>	<a href="#">袁賢銘</a>	<a href="#">張立平</a>
	<a href="#">陳志成</a>	<a href="#">陳健</a>	<a href="#">陳添福</a>	<a href="#">曾建超</a>	<a href="#">游逸平</a>	<a href="#">黃俊穎</a>	<a href="#">楊武</a>	<a href="#">葉宗泰</a>
	<a href="#">蔡錫鈞</a>	<a href="#">蔡孟勳</a>	<a href="#">蕭旭峰</a>	<a href="#">謝續平</a>	<a href="#">張庭榕</a>			
資安乙	<a href="#">電機學院教師列表</a>							

# 選擇資訊安全研究所

- 審查委員為資安專長師資，能更為地客觀衡量你在資安領域的表現與潛力
- 若你過去無資安相關經歷，但自認學科基礎紮實，也很歡迎
  
- 充沛的課程與研究資源、強大的資安社團、龐大的業界學長姐人脈
- 只要人類存在，就需要資安
- 資安探究系統極限、理論極限，意涵對系統或理論domain knowledge的高度掌握能力
  - 知識與經驗可無縫協槓資訊工程各領域