

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 (主修通訊技術、安全晶片軟硬體系統設計、加解密硬體架構)
- 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 displays the library's search interface. At the top, a search bar contains the query '資通安全碩士學位學程'. Below the search bar, a navigation bar includes options like '全部館藏', '模糊檢索', and '紀錄中的任何地方'. The main content area shows search results for '資電亥客與安全碩士學位學程'. On the left, a sidebar lists filters such as '調整檢索結果', '僅顯示', '出版年', '資料類型', '本校圖書館', and '主題'. The main results list includes two entries: 1. '學位論文 探索靜態影響資訊安全之效能 = Implement Security Edge Protection Proxy (SEPP) to enhance 5G roaming security' by 楊惟鈞, 陳志成, 指導教授: Yang, Wei-Chun, 文字作者: Chen, Jyh-Cheng, 2021民110. 2. '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' by 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. Both results include a note about availability at the library.

指導教授

- 115學年度碩士班各所(組)指導教授陣容
- <https://www.cs.nycu.edu.tw/education/master/advisor>

 資訊安全研究所甲組	王才沛	王協源	吳育松	吳凱強	吳毅成	李奇育	林盈達	邱維辰
	洪瑞鴻	范倫達	袁賢銘	張立平	張庭榕	陳志成	陳昱芝	陳健
	陳添福	曾建超	游逸平	黃世昆	黃俊穎	黃俊龍	黃敬群	楊武
	葉宗泰	蔡孟勳	蔡錫鈞	蕭旭峰	謝續平			
	丁羅邦芸 (115.02.01新進教師)		王偉豪 (115.02.01新進教師)					
資訊安全研究所乙組	請參閱 電機學院教師列表							

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