



112年03月

# 電機資訊學院院訊

- 電機資訊學院簡介
- 電機資訊學院師資簡介
- 電機資訊學院院長理念
- 恭賀林伯星特聘教授榮獲2022「李國鼎穿石獎」
- 電機資訊學院與本校校友會合辦感恩音樂會
- 電機資訊學院大師系列講座張致恩 博士
- 電機資訊學院拜訪音律電子股份有限公司
- 大同高中參訪電機資訊學院
- 電機資訊學院張玉山院長共同接待維吉尼亞州立大學  
工程技術學院 Professor Wei-Bang Chen
- 榮譽榜單



國立臺北大學  
NATIONAL TAIPEI UNIVERSITY



112年03月

電機資訊學院院訊

# 電機資訊學院

*EECS is a trend;*

*EECS is an endless exploration;*

*EECS is everywhere!*

## 電資學院簡介

電機資訊學院成立於民國96年8月，培養電機資通訊為專業基礎，具國際觀及產業實務能力之全方位人才。多年來，已建立前瞻科技研發之高階人才養成環境。目前設有三個學系(含碩士班)以及前瞻科技研究中心，設有院級博士班及產業研發碩士專班。院下設有資訊工程學系(所)、通訊工程學系(所)、電機工程學系(所)。

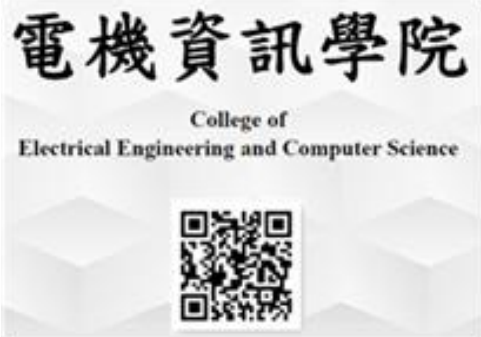
資訊工程學系於民國93年8月成立(97年8月成立碩士班)，通訊工程研究所於民國93年8月成立(101年8月成立學士班)，電機工程研究所於民國95年8月成立(101年8月成立學士班)，院級博士班於103年8月成立，院級前瞻科技研究中心於104年8月成立。

電機資訊學院強調電機、資訊、通訊之專業類群，以智慧物聯為研究重點，跨領域整合，培育新世代人才。電機資訊學院資訊工程學系(所)、通訊工程學系(所)、電機工程學系(所)，於105年3月通過中華工程教育學會(IEET)認證。





# 電資學院師資簡介

 <p>電機資訊學院 College of Electrical Engineering and Computer Science</p>	特聘教授兼電資學院院長 張玉山
	教授兼副院長 魏存毅
	副教授兼前瞻中心主任-陳建宏
	專任教師-楊世任教授
	講座教授-韓永祥
	講座教授-黃有評
	講座教授-陳其宏

資工系師資	通訊系師資	電機系師資
 <p>資訊工程學系 Department of Computer Science and Information Engineering</p>	 <p>通訊工程學系 Department of Communication Engineering</p>	 <p>電機工程學系 Department of Electrical Engineering</p>
資工系主任 吳信龍	通訊系主任 謝欣霖	電機系主任 黃弘一
莊東穎	白宏達	陳永源
陳裕賢	江振宇	林嘉淦
張仁俊	余帝毅	楊棧雲
林道通	魏存毅	姚書農
林伯星	許裕彬	顏旭男
陳志昌	李忠益	劉俊宏
曾俊元	王鵬華	巴桑塔
戴志華	沈瑞欽	吳建鋒
楊致芳		
吳昱霆		
許宏誌		
林宏祥		



## 電資學院院長理念

*EECS is a trend;*

*EECS is an endless exploration;*

*EECS is everywhere!*

### 張玉山院長

- ★建構和諧融洽的學院文化
- ★積極爭取擴增本院教學能量
- ★結合院內資源共榮共生，積極向外擴展
- ★加強國際化，增加國際鏈結
- ★產學合作，擴展產業合作機會
- ★跨院合作，擴展生額及管道



國立臺北大學  
NATIONAL TAIPEI UNIVERSITY



資工系 林伯星特聘教授



時間：112/ 03/11(六)

主題：電機資訊學院與本校新北市校友會合辦感恩音樂會

地點：萬榮講堂

**北大感恩音樂會**

3/11

小提琴演奏 / 麥韻萱教授

鋼琴演奏 / 張麗玲教授

演出時間  
**15:00~17:30**  
(14:30進場、14:50開放候補民眾)

活動地點  
**國立臺北大學  
電資學院·萬榮講堂  
新北市三峽區大學路151號**

主辦單位/  
新北市臺北大學校友會

合辦單位/  
國立臺北大學電資學院

執行單位/  
北大創業家

**HAPPY LUNAR**

新北市國立臺北大學校友會  
第六屆第三次會員大會  
邀請函

日期：112年3月11日 (週六)

地點：臺北大學電資會議室三樓303會議室

11:30 - 12:00 會員報到  
12:00 - 12:30 會員大會  
12:30 - 14:30 中午餐敘

強尼餐點精美王食、甜點、飲料  
強尼分享連鎖的餐盒特色及企業經營策略

14:30 - 15:00 音樂會進場  
地點：電資學院萬榮講堂  
15:00 - 17:00 北大感恩音樂會  
交通方式——自行往返  
活動全程由理事長贊助並致贈伴手禮

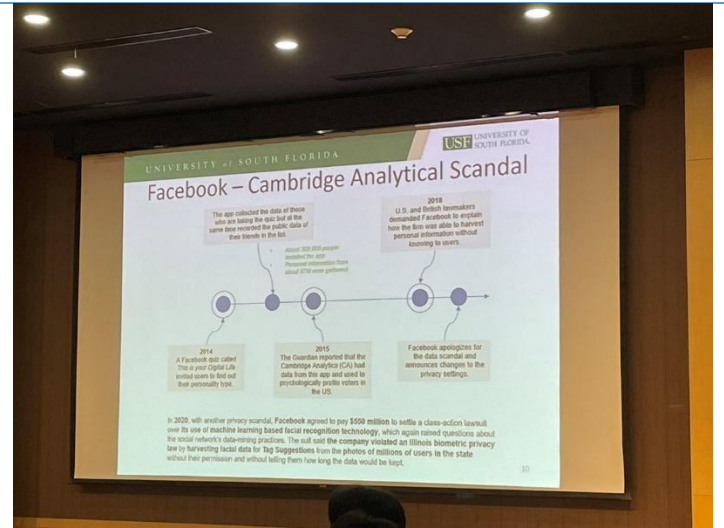
**理事長 郭書齊敬邀**

## 電資院大師系列講座

時間：112/03/17(五)

主題：Privacy-preserving machine learning

講師：張致恩 博士(University of South Florida professor & 台大電機系客座教授)



網路上最大的事情是網路霸凌，別人會網路肉搜、挖你的隱私，沒辦法做到 The right to be let alone，這是 100 年前美國羅賓漢 (Brandeis) 律師提出的概念，已經超出保護財產，而是一個更新穎的隱私概念，現在美國就有新的演習計劃 (DAPPA Brandeis program)。

臉書的 Cambridge analytical scandal 事件，2014 年臉書給用戶做問卷，連結臉書本來的用戶資訊，婚姻狀態、聯絡什麼樣的朋友，結果被其他公司的人偷走賣給其他客戶，臉書創辦人祖克柏被叫去立法院解釋，如何搜集 personal information，臉書也必須開始思考要如何保護用戶資料的問題，新聞媒體也將此事也報的很大，大家也開始意識到這樣類似的問題有很大的嚴重性。



國立臺北大學  
National Taipei University

### 112電機資訊學院 大師系列講座

112/03/17 Fri.  
13:30-15:00

#### Privacy-preserving machine learning

張致恩 博士

美國南佛羅里達大學電機工程學系教授、臺大電機系客座教授、  
Associate Editor-in-Chief of IEEE IT Professional,  
Handling editor of Journal of Microprocessors and Microsystems

112年高教深耕計畫補助  
主辦單位：國立臺北大學電機資訊學院、前瞻科技研究中心  
協辦單位：資工系、通訊系、電機系

這次的主题跟機器學習的資訊安全有關，講者講了很多研究的經驗談和一些團隊研究的技術層面和解決方法。

首先介紹背景，AI 大數據的領域介紹、Privacy-preserving 在機器學習領域的應用。為什麼講者要做這樣的計劃，注重現在的網路隱私，想辦法解決這樣的問題，接著介紹最基礎的機器學習步驟，目前運用在哪些地方，信用卡交易、指紋、臉部辨識，data 有生物特徵、健康資料、財務資料、公司顧客群資料，這些都牽扯到隱私的問題，講者把他提出來討論。

講者花了很大的篇幅講解現在科技上機器學習上用到的許多大數據潛藏著很多隱私權和被駭客攻擊的議題，很多時候我們只是和親朋好友出去玩，發文打卡，就會被臉書或是其它社群平台記住我們生活周遭的人臉，資訊等等，很多時候都是無意的把個人資料給這些公司，講者也相信目前被報出來的事件也只是剛剛開始，我們真的要多加注意。

## 電資學院拜訪音律電子股份有限公司

時間：112/03/28(二)

音律公司：拜訪音律呂董事長及周總經理，請益電資院未來之規畫及洽談可能的合作。

學校代表：電資院張玉山院長、陳達新副校長、林道通前代理校長、林嘉淦前副校長、陳裕賢前院長等五位。

音律公司簡介：音律公司成立於1980年，現今核心產品為通訊用變壓器及擴大器、分音器等音響用產品，95%行銷美東、美西等地區。總公司在台北市世貿附近，研發與製造位處新北市三峽區。



(左起：陳裕賢前院長、音律代表、林道通前代理校長、呂董事長、張玉山院長、周總經理、林嘉淦前副校長)

時間：112/ 03/31(五)

主題：大同高中參訪(學生共 47 位和 3 位高中教師陪同參與)

院簡介：沈瑞欽老師

三系簡介：資工系：吳信龍主任、電機系：劉俊宏老師、通訊系：謝欣霖主任

4樓實驗室參訪：資工系：405 電腦程式實驗室、406 人工智慧應用實驗室

4樓實驗室參訪：通訊系：408 基礎通訊教學實驗室

4樓實驗室參訪：電機系：410 電子電路實驗室

★大同高中學生們收獲良多，反應熱烈，謝謝師長們詳盡的院系介紹。

★大同高中生參觀 4 樓實驗室，對於學系的研究有更深入的了解和興趣。



大同高中老師頒發感謝狀予沈瑞欽老師和資工系 吳信龍主任，並合影





大同高中老師頒發感謝狀予電機系 劉俊宏老師，並合影



大同高中老師頒發感謝狀予通訊系 謝欣霖主任，並合影



參觀4樓實驗室，透過電資院的介紹，更是激發學生們的熱烈討論與興趣



參觀4樓實驗室，透過電資院的介紹，更是激發學生們的熱烈討論與興趣



參觀4樓實驗室，透過電資院的介紹，更是激發學生們的熱烈討論與興趣



學生們參觀1樓大廳刊板，有電資院三系所老師們的詳細專長介紹

電資學院張玉山院長與商學院陳宥杉院長、國際處林文一國際長、國合組韋戴岱思組長、USR辦公室戴敏育執行長、資管所溫演福所長共同接待維吉尼亞州立大學工程技術學院 Professor Wei-Bang Chen，洽談未來校際及學院間合作可能性。



圖/國際事務處 陳綺詠

## 美國維吉尼亞州立大學教授來訪進行合作討論

本院陳宥杉院長於12月8日應邀前往國際處，與國際處林文一國際長、國合組韋戴岱思組長、USR辦公室戴敏育執行長及電資學院張玉山教授、資管所溫演福所長共同接待維吉尼亞州立大學工程技術學院 Professor Wei-Bang Chen，洽談未來校際及學院間合作可能性。



(左起：陳宥杉院長、戴敏育執行長、Professor Wei-Bang Chen、林文一國際長、張玉山院長、溫演福所長、韋戴岱思組長)



## 恭賀

學生姓名	獎項名稱	指導老師
夏崇軒	2021「資訊學會碩博士最佳論文獎」	陳裕賢老師 許倍源老師
鍾淳良	2022年中華民國資訊安全學會「賴溪松老師論文獎碩士組佳作」	吳信龍老師
李翔振 徐家榮	獲紐約大學研究所碩士學位入學認可 且申請到學術獎學金	
林蔚鐘	第39屆組合數學與計算理論研討會的 論文佳作獎	吳信龍老師
曾婉琰	科技部111年度大專生研究計畫補助	林伯星老師
邱信璋 溫佩旻 劉嘉蕎 萬逸涵	「2022臺北醫學大學程式設計競賽」榮 獲「人工智慧應用」組優選	林伯星老師
劉豈瑞 謝阿可莎	「2022臺北醫學大學程式設計競賽」榮 獲「人工智慧應用」組優勝	林伯星老師
吳啟民 李依蓉 李旻軒	「2022臺北醫學大學程式設計競賽」榮 獲「人工智慧應用」組特優	林伯星老師
吳啟民	「2022第十五屆崇越論文大賞」 榮獲佳作	林伯星老師



國立臺北大學電機資訊學院全體師生 敬賀



## 恭賀

學生姓名	獎項名稱	指導老師
郭育綸	「2022第十五屆崇越論文大賞」榮獲佳作	林伯星老師
邱信瑋 溫佩旻 萬逸涵 劉嘉蕎	「2022全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽」榮獲「體感互動科技」組佳作	林伯星老師
曾婉璇 王筱晴 謝阿可莎 劉豈瑞	「2022全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽」榮獲「智慧機器」組佳作	林伯星老師
施宜均 李旻軒 李依蓉	「2022全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽」榮獲「數位永續科技」組第三名	林伯星老師
劉豈瑞 謝阿可莎	「2022第六屆全國醫學工程創意競賽」榮獲「大專組」佳作	林伯星老師
施宜均 李旻軒 李依蓉	「2022第六屆全國醫學工程創意競賽」榮獲「新創組」佳作	林伯星老師
鄭宇翔 黃彥博 覃毅翔	111年全國大專電腦軟體設計競賽佳作	張仁俊老師



國立臺北大學電機資訊學院全體師生 敬賀



## 恭賀

學生姓名	獎項名稱	指導老師
黃弘諺 陳弘竣 陳俊良	111年全國大專電腦軟體設計競賽佳作	張仁俊老師
羅凱威 劉又瑄 劉得恩	111年全國大專電腦軟體設計競賽佳作	張仁俊老師
郭子熠 林琮翊 鍾秦陞	111年全國大專電腦軟體設計競賽佳作	張仁俊老師
鄭宇翔 黃彥博 覃毅翔	2022國際大學生程式設計競賽亞洲區桃園站榮獲銅牌獎	張仁俊老師
黃弘諺 陳弘竣 陳俊良	2022國際大學生程式設計競賽亞洲區桃園站榮獲銅牌獎	張仁俊老師
羅凱威 劉又瑄 劉得恩	2022國際大學生程式設計競賽亞洲區桃園站榮獲銅牌獎	張仁俊老師



國立臺北大學電機資訊學院全體師生 敬賀