



國立中山大學 電機工程學系

Department of Electrical Engineering, NSYSU

113學年度

新生座談會

◆ 電機系簡介

◆ 系上活動

◆ 校園生活

◆ 修業規定

◆ 實作專題

◆ 跨域學習

◆ 獎助學金

◆ 英語資源

◆ IEET 認證

◆ 活動提醒



電機系簡介

歡迎加入中山電機系！

系主任與系辦

◆ 系主任

謝耀慶教授 ext.4150 (研究室 工EC8009)

◆ 系辦公室 (電資大樓 工EC6013)

_____ ext.4102

全英班、僑生、陸生、
外籍師生、國際交流
(出國交換與雙聯學位)

洪綺雯小姐 ext.4104

註冊選課、修課抵免、
專題課程、休學退學、
畢業學分、五年學碩

郭秋霞小姐 ext.4106

導生活動、獎助學金、
系學會聯繫、徵才活動、
學務公告、系友活動

楊家漢先生 ext.4107

教學空間之電腦維修、
網路維修、IP 管理、
資料庫與系網頁管理

林雅雯小姐 ext.4108

教學空間之設備報修、
安排參訪老師實驗室、
實驗室管理

李佳穎小姐 ext.4103

國科會專題研究計畫、
IEET認證、出差申請、
出席國際會議補助

導師

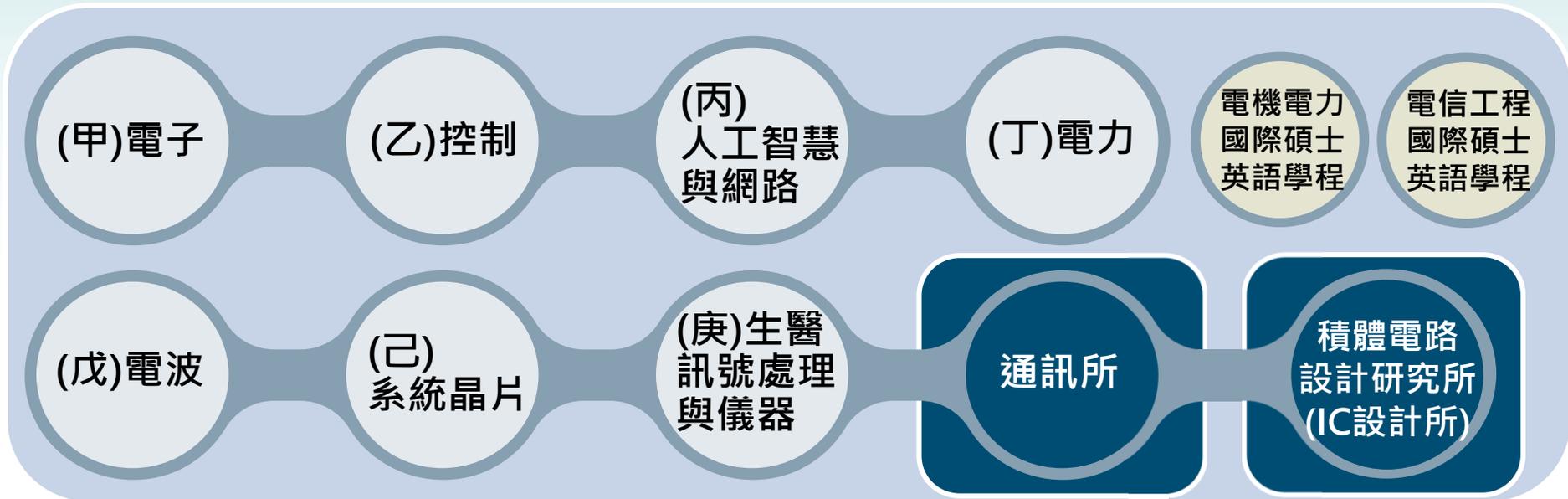


新生班別	學生分配	導師姓名	研究室	分機
甲班	學號01-28	陳昶孝老師 chchen@mail.ee.nsysu.edu.tw	工EC7020	4124
乙班	學號01-28	康斯証老師 szkhong@mail.nsysu.edu.tw	工EC8014-2	4136
全英班	學號01-30	魏家博老師 cpwei@mail.ee.nsysu.edu.tw	工EC9004	4189
	學號31-66	哈菲茲老師 hfahmed@mail.ee.nsysu.edu.tw	工EC6032	4153



電機系現況

電機系一系多所：教學研究概括9大領域，並設置2個國際碩士英語學程。



★ 電機系為創校四系之一，於民國69年成立。

★ 電機系師生人數：

專任老師34人（共13位老師榮獲2023全球前2%頂尖科學家）

大學生475人（中文2班、全英1班）、碩士生375人、博士生25人

研究領域簡介

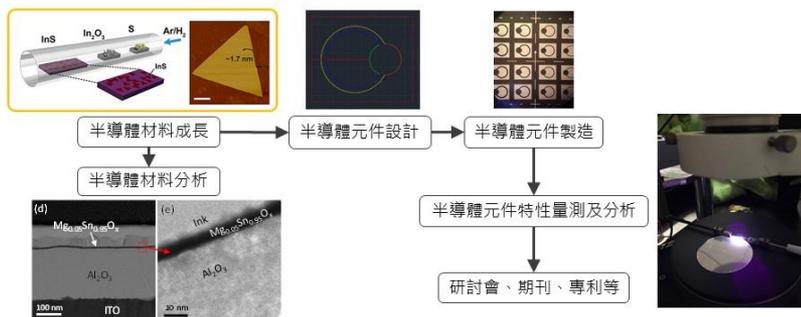


電子組

相關課程

半導體元件、電子材料工程、微電子技術等

- 電子組的研究領域甚廣，如：電子陶瓷、矽覆絕緣技術與模式模型、奈米薄膜材料、二維材料合成、先進元件設計與分析、創新綠色電子技術研究。
- 研究內容與過程：



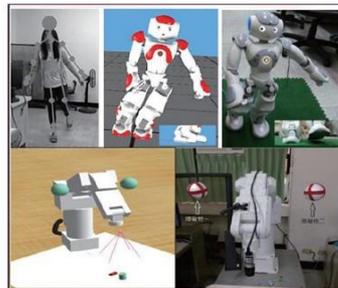
2

人工智慧與網路組

相關課程

人工智慧、計算機網路、演算法設計等

- 人工智慧與網路的研究是現今相當熱門且重要的技術，具有實際應用價值，應用領域實現在智慧城市中，包含：行動通訊網路、大數據、人工智慧、物聯網、無人機等。
- 充滿創新性的研究領域，如：行動通訊網路、數據科學、智慧型機器人。
- 112學年度起，本系申請入學新增APCS招生名額，積極培育資安學研人才！



5

控制組

相關課程

線性系統、智慧型控制、機器人學、圖訊識別等

- 控制組在近年來的研究越趨多元且有趣，可同時兼顧理論與應用。
- 在理論方面有線性系統、非線性控制、智慧型控制及圖訊識別等相關理論。
- 搭配控制理論並結合影像處理、機器學習演算法及各種軟硬體，可應用於各種不同系統上，如：機器人、自主車及無人機的開發及應用。



四軸飛行器



智慧型輪型機器人

4

電力組

相關課程

電力系統、電力電子學、電機動態與控制等

- 電力組鑽研國家能源、馬達、電力系統、電池容量儲存等，而現今最夯的電動車，除了晶片等套件，最重要的就是馬達與儲能技術。
- 本系在智慧電網、綠色能源相關的研究成果輝煌，除主持多件國家型能源計畫，更與產業界有大型合作研究案，在國內電力界具舉足輕重之地位。

因應再生能源發電之智慧電網靈活性需求規劃

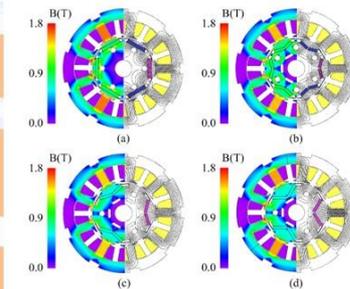
藉由整合電力系統內分散式能源及靈活性資源，協助系統運轉高改善系統調度靈活性，使輸電和配電系統運轉商共同面對電力系統運轉問題，提高運轉效率。

配電系統整合資源規劃

配電系統中的分散式資源數量越來越多，再生能源的發電量不確定性，對配電系統運轉調度及規劃造成影響，協調規劃分散式資源在系統中開發的時間、地點及種類，可有效延緩配電系統變壓器和饋線等基礎設施的容量升級。

利用換流器為基礎之資源協助系統全黑啟動

在高佔比分散式能源供網下，在系統全黑時，透過具有換流器之分散式資源，能匯集可調度之全黑啟動容量，並向外協助復電工作。



智慧電網分析技術

前瞻永磁電動機開發

6

電波組

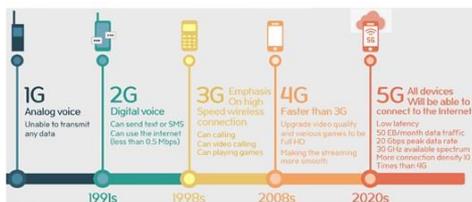
相關課程

微波工程、微波電路與系統模擬、微波放大器設計等

- 電波組的課程涉及電磁學、射頻通訊電路設計、通訊領域課程等多個學科，而研究領域包含無線通訊、雷達、無線網路等實用性高的應用。
- 本系在手機天線設計的研究成果領先國際，於2008年獲選為科技部會50週年之50項重大科學研究成果主題之一。對台灣相關產業的貢獻卓著，獲選為《遠見雜誌》「新台灣之光100」。



2023 6G前瞻學術研發計畫成果展示



無線通訊技術發展

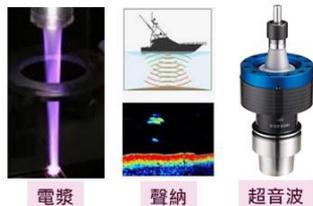
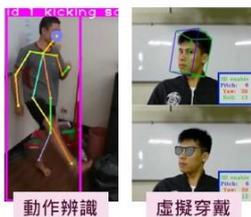
圖片來源：<https://smardtdots.co.id/news/5g-opening-up-new-possibilities-for-indonesian-cities/>

生醫訊號處理與儀器組

相關課程

生醫工程實驗、數值運算實務等

- 生醫組的研究領域可分為五大類：
 - 磁振造影與醫學影像技術
 - 電腦視覺與機器學習
 - 腦神經網路及信號研究
 - 控制系統
 - 儀器設計與製作



系統晶片組

相關課程

VLSI設計、處理器晶片設計及數位系統等

- 系統晶片領域的課程可分為3大類：

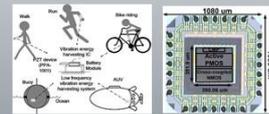
(1) 數位IC設計

AI處理器
數位訊號處理IC
影像處理IC
晶片測試



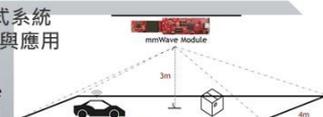
(2) 類比IC設計

壓電獵能晶片
新能源管理晶片



(3) 嵌入式系統 晶片設計與應用

mmWave
定位系統



智慧
驅
猴
器



- 與聯發科合作設立數位IC設計學程，

- 提供有志成為數位IC設計工程師或研究者之所需知識與實務技能。
- 透過課程引導學生深入知識，如：FPGA設計實務、電子系統層級設計與驗證。
- 113學年度開始招生：IC設計研究所

通訊所

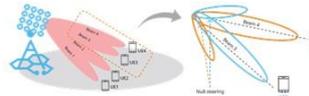
相關課程

訊號與系統、通訊系統、數位通訊

- 本系大學部學生可以修通訊所課程並認列畢業學分，大三的必修專題課程也可修習通訊專題！
- 修課前須具備的知識：訊號與系統、通訊系統、通訊系統模擬、數位通訊導論、無線通訊導論。
- 修習通訊專題可以學到的知識技術，包含：
 - 利用程式產生傳輸/接收訊號
 - 建立平台模擬通訊系統
 - 利用程式實現調變/解調、編碼/解碼
 - 訊號處理技巧
 - 探索在通訊領域的興趣



虹膜辨識



MIMO Technology



16x16 MIMO通訊實作平台

系上老師的學術專長和聯絡方式



國立中山大學電機工程學系
NSYSU Department of
Electrical Engineering

[回首頁](#) [中山首頁](#) [中山通訊](#)
[電機系網路郵局](#) [電機電力國](#)
[管理登入](#)



NSYSU Department of
Electrical Engineering
國立中山大學 電機工程學系

系所介紹
INTRODUCTION

系所公告
NEWS

系所成員
MEMBERS

學生資訊
STUDENTS

招生資訊
ADMISSION

網路資源
RESOURCES

師資簡介
FACULTY

系所行政人員
STAFF

各組實驗室
LABORATORIES



師資簡介

▼電子組▼控制組▼網路多媒體組▼電力組▼電波組▼系統晶片組▼生醫訊號處理與儀器組▼系專任教師▼會士、講座教授▼榮退教師▼全部

系閱覽室



請避免在室內飲食



- 請利用走廊的座位區用餐
- 勿將會發臭的垃圾丟棄在系閱內的垃圾桶

共同維護環境整潔！

IEC6017

- ⚠ 全天候開放(除特殊假期會事先公告)，但請同學注意生活作息，勿在系閱過夜。
- ⚠ 離開系閱時要清空桌面，勿將私人物品放在座位。 系辦在每天早上9時會清理系閱
- ⚠ 最後離開系閱的同學，請協助關閉窗戶、冷氣和電燈。
- ⚠ 室內置物櫃：每人限用一格，請用櫃子旁的貼紙，寫上姓名和學號並貼在格子上。每學期結束前，請主動清空格子內的私人物品。

電工實驗教室



IEC6018



實作討論



IEC6023

- ❶ 各配置30組示波器、信號產生器、電源供應器、電腦等儀器設備。
- ❷ 實驗過程中，若發現儀器設備有問題，請立即詢問課程助教，由課程助教向系辦申請維修。

積體電路設計實驗室



工EC6010-2 積體電路設計實驗室

- ① 共30個座位，每台電腦安裝 LINUX系統及虛擬Windows。
- ① 用於安排電機系與積體電路設計研究所的課程。
- ① 學生可在課餘時間進行實作與自主學習，為參加大學校院積體電路(IC)設計競賽及相關競賽活動做足準備！

教室預約系統



① 電機系網頁下方【[教室預約系統](#)】連結，大學部學生若需申請借用教室，請填寫線上表單後，列印紙本請導師簽核，再憑單至系辦完成借用申請。

步驟 1

步驟 2

步驟 3

多加利用系網頁

國立中山大學 電機工程學系

系所介紹 INTRODUCTION 系所公告 NEWS 系所成員 MEMBERS 學生資訊 STUDENTS

首頁 / 學生資訊 / 大學部

大學部

歡迎光臨中山電機大學部園地，本園提供大學部各項入學管道說明、大學部必修課程

項目	
中山電機簡介-大一	新生簡報導覽

本系網頁有大學部必修課程、教務規定等資訊，請多加利用，今日座談會投影片也可於網頁查看。



系上活動

校外英語活動、企業參訪、系學會活動等



提供師生、同學間互動交流機會，讓同學更了解系的運作。

專題說明會

介紹電機系、通訊所、電機電力學程及電信學程的領域專長。

11-12月舉辦

班級座談

安排各班同學座談，分享在校學習生活中遇到的困難與心得。

每學期舉辦1至2次

系友座談

邀請畢業十年的系友返校，分享出國進修、畢業求職與職場生活等經驗。

每學期舉辦1至2次

系所公告
NEWS

系所成員
MEMBERS

學生資訊
STUDENTS

招生資訊
ADMISSION

網路資源
RESOURCES

所有訊息
ALL

行政公告
ANNOUNCEMENT

研討會
CONFERENCES

獎學金
SCHOLARSHIP

學術活動
ACADEMIC EVENTS

工作職缺
CAREER

系所活動
ACTIVITIES



電機系網頁可查詢
歷年的活動內容

系學會

助於爭取校內外獎學金
及未來職涯發展！

- ☀️ 72學年度成立，是由學生組成的自治團體，連結學生與系上溝通的管道。
- ☀️ 外系合辦活動，擴大學生社交圈，提升領導、企劃、解決問題、溝通與團隊合作等軟實力。
- ☀️ 現任會長指派或投票產生新會長→由新會長指派幹部（副會長、活動長及總務長等）。
- ☀️ **系學會長任期：二下及三上。** 歡迎會長和幹部申請系友會優秀獎學金，爭取獎學金一萬元！

暑假

開學

期中考

期末考

寒假

春節
開學

期中考

期末考

7月

8月

9月

10月

11月

12月

1月

2月

3月

4月

5月

6月

✨ ✨
新生茶會

期初大會

萬聖節快閃

湯圓趴
聖誕舞會

招募

情人節快閃

聯合系烤

畢業歡送

不定期舉辦桌遊、電競盃、快閃活動！

系學會近期活動



9月
新生茶會



10月
期初大會



12月
湯圓



3月
烤肉

校外英語活動



Off-Campus English Event to i-Ride, BROGENT.



活動介紹



校園生活

交流平台、網路郵局、線上請假、停車證等

交流平台

系學會-IG



全英班-FB粉絲專頁



內有雙聯學校及
英語授課資訊！



全英班-系網頁



全英班-FB交流社團

新生聯絡資料

圖書與資訊處
Office of Library and Information Services
National Sun Yat-sen University

中山首頁

館藏服務 資訊服務

資訊系統 網路資安 服務申請

e化服務管理網 無線網路 虛擬私人網路VPN G Suite應用服務 電腦教室借用

首頁 / 資訊

網路郵局(Email)

圖資處網頁



- ① 新生註冊後，將獲分配一個學校信箱，可以設定使用Outlook、Gmail、iphone等第三方工具收信。（詳細說明請見圖資處網頁）
- ② 若有更換電話號碼或常用電子信箱，請於每學期註冊時更新。建議學生主動通知系辦更新通訊錄，以免漏接公告訊息。



圖書x資訊利用



圖書與資訊處

Office of Library and Information Services
National Sun Yat-sen University

中山首頁

網站地圖



繁

En

館藏服務

資訊服務

常見問題

關於圖資處

整合查詢

可查本館館藏

本處簡介

簡介

人員職掌

本處公告

服務時間

規章辦法

推廣服務

圖書館在職進修
學分班

余光中數位文學
館

主題特展回顧

參觀導覽

文創商品

Nature Cover
Story

新生專區

圖資處網頁



圖資處整理新生常用服務，如：借還書、校園網路wifi、授權軟體、閱讀討論空間等。完整影音導覽課程供線上閱覽！



(113.08.30 尚未更新113學年度資料，建議參考112學年度公告！)

線上請假

學務綜合資訊平台



學生請假系統操作手冊



- ① 線上請假：請至學務處【學務綜合資訊平台】，登入點選【學生個人請假管理】操作管理。
- ① 請假系統操作手冊：可至學務處校園組網頁查詢。



校內停車證

113學年度 汽機車停車證

(效期至114年10月31日)



請於113年10月31日前
完成申請、領取及張貼

學生收費
300元/機車

總務處校安組



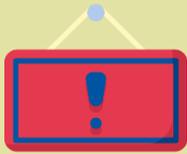
-車輛管理 -線上申請



校園公用自行車
申請資訊



校內禁止吸菸



配合112年2月15日政府公告修正菸害防制法：
「各級學校全面禁止吸菸」。



修業規定

畢業學分、英文檢定、轉班

修業學分

113學年度新生
畢業學分132學分



系必修65學分

- 全英班應修習英語授課 *

* 系必修及系選修對全英班修習英語授課之規定，修第三次起不在此限。



通識教育課程28學分

- 全英班博雅課程(共13學分)應修英語授課至少6學分
- 全英班跨院選修(共8學分)可修中文或英文課程



系選修至少26學分

- 含選修實驗課(實驗類)至少2學分
- 全英班應修習英語授課至少26學分 *

全英班學生
應修英語授課
至少97學分

教務處網頁



必修科目及課程結構圖：

 [[教務處網頁](#) -> 學生專區 -> 課務]

必修及選修課程

核心課程

選修課程(列舉)

大一必修

微積分(一)、(二) 計算機概論
普通物理(一)、(二) 計算機程式
線性代數 數位系統設計
微分方程 電路學(一)

大二必修

電子學(一)、(二) 訊號與系統
電路學(二) 機率與統計
電磁學(一)、(二) 電工實驗(一)、(二)
電機機械

大三必修

控制系統 實作專題
通訊系統 電工實驗(三)

電子組

半導體元件
微電子技術
電子材料工程
化合物半導體概論

控制組

複變函數
音頻電路設計
線性系統概論
矩陣理論及應用

AI & 網路組

資料結構
離散數學
資料探勘導論
類神經網路導論

電力組

工業配電
電力系統(一)、(二)
電力電子學
電機動態與控制

電波組

微波工程
微波元件導論
微波放大器設計
無線功率傳輸系統

系統晶片組

硬體描述語言
計算機組織
VLSI設計導論
實用數位系統設計

生醫組

生醫工程導論
數值運算實務
醫學影像系統
生醫工程實驗

通訊組

數位通訊
通訊系統模擬
數位訊號處理導論
無線通訊系統導論

畢業條件中的英文門檻

畢業標準：修習英文課程+英語文能力認證

修習英文課程

- ➔ 依入學管道的英文測驗成績分級：初級、中級、中高級、高級。
【變更分級：開始修課前，持英檢成績單及申請表至全英語卓越教學中心(圖資10F)。在學期間僅得變更1次】
- ➔ 須達中高級程度，逐級修課。先修 [通識英文] 再修 [EAP/ESP課程]
(3學分，可抵免) (3學分，不可抵免)
- ➔ 通識英文抵免：凡通過特定語言門檻標準，依每學期公告時間辦理。
【分級為高級者，其通識英文視同抵免通過，免修課得學分】



逐級修課 圖解

通識英文抵免標準(兩年內有效之測驗成績單)：多益聽讀785分、多益說寫310分、全民英檢中高級複試、托福ITP 527分、托福iBT 71分、雅思5.5級、培力英檢B2。

英語能力標準認證(兩年內有效之測驗成績單)：多益聽讀600分、多益說/寫130分、全民英檢中高級初試、托福ITP 500分、托福iBT 61分、雅思5級、培力英檢B1+。

英語文能力認證

- ☑ 擇一通過：英文檢定標準 or 英語實踐歷程(100點)
- ☑ 學生須自行登錄：於「英語文能力標準鑑定系統」列印認證程序單並送件。



出席、作弊

國立中山大學學則

第卅條 學生有下列情形之一者，應令退學：

四、一學期中曠課達九十小時者。

五、累計三學期之學期學業成績不及格科目之學分數，
各達該學期修習學分總數二分之一者。

(僑生、外國學生、特殊選才管道入學等另有規定)

第四十五條

學生於考試時如有作弊行為，一經查出，除該科目學期學業成績以X等第（百分制成績為零分）計算外，並視情節輕重，依本校「學生獎懲辦法」予以處分。



國立中山大學113 學年度第1學期選課須知

經確認之預配課程或各階段選上之課程，開學後二週（加退選結束日）均未到堂上課者（逢假日未上課不計），系所或任課教師均得以書面於選課異常處理階段前通知逕行辦理退選，學生不得異議。



當學期學生選課須知：[[教務處網頁](#) -> [學生專區](#) -> [課務](#) -> [學生選課](#)]

全英班課後輔導

上課聽不懂怎麼辦

- 👉 全英班的課程都有錄影，開學後會由系辦將觀看方式email給全英班學生。目前僅開放使用電機系網域才能下載影片，私人網域及宿舍皆無法下載。有些授課老師會將影片上傳YouTube並提供影片連結，利於學生觀看複習。
- 👉 授課老師會安排**課後輔導**，每位老師規劃的輔導方式不相同，例如：信件詢問、TA加強輔導、教師QA時間、FB社團討論等。

學長姐經驗分享

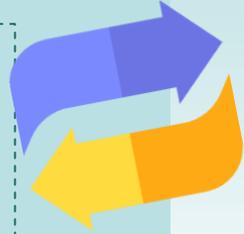
- ★ 面對不同老師可能會有口音不習慣的問題，若有聽不懂或聽不習慣的字詞，可以問同學或老師；若覺得上課速度太快或太慢，也可以和老師溝通。
- ★ 初次接觸到的專有名詞，直接聽英文可能會更陌生，建議先了解上課範圍會出現的關鍵字，在課前預習中英文對照，有助於提升上課學習成效。



中英文轉班規定

申請條件

- ✓ 學生在校修業滿一學年，得申請轉班。
- ✓ 前一學年之平均成績應達全班之前50%。
- ✓ EMI課程應達修習學分之50%以上，並且符合下列規定之一：
 - (1)學生的母語為英語。
 - (2)學生已申請通過免修本校英語文課程。



申請流程

- 💡 申請及核定時間，依照教務處公告時間規定辦理。
- 💡 學生申請轉班，須填寫申請單。
- 💡 申請單經家長或監護人以及導師簽章後，連同成績單送至系辦。
- 💡 申請案經相關委員會通過審議後，將於系網頁公告。





實作專題

工院專題競賽、國科會大專生專題研究計畫

〔實作專題〕課程

課程簡介

- 💡 藉由不同課程類別的整合分組以及與業界的密集互動，讓學生具有多元而完整的實務訓練，分析問題並提出改善計畫。
- 💡 自111學年度起，於大三下學期開課，為必修2學分課程。
- 💡 可以在同一學期（或不同學期）修習不同組別的〔實作專題〕課程。



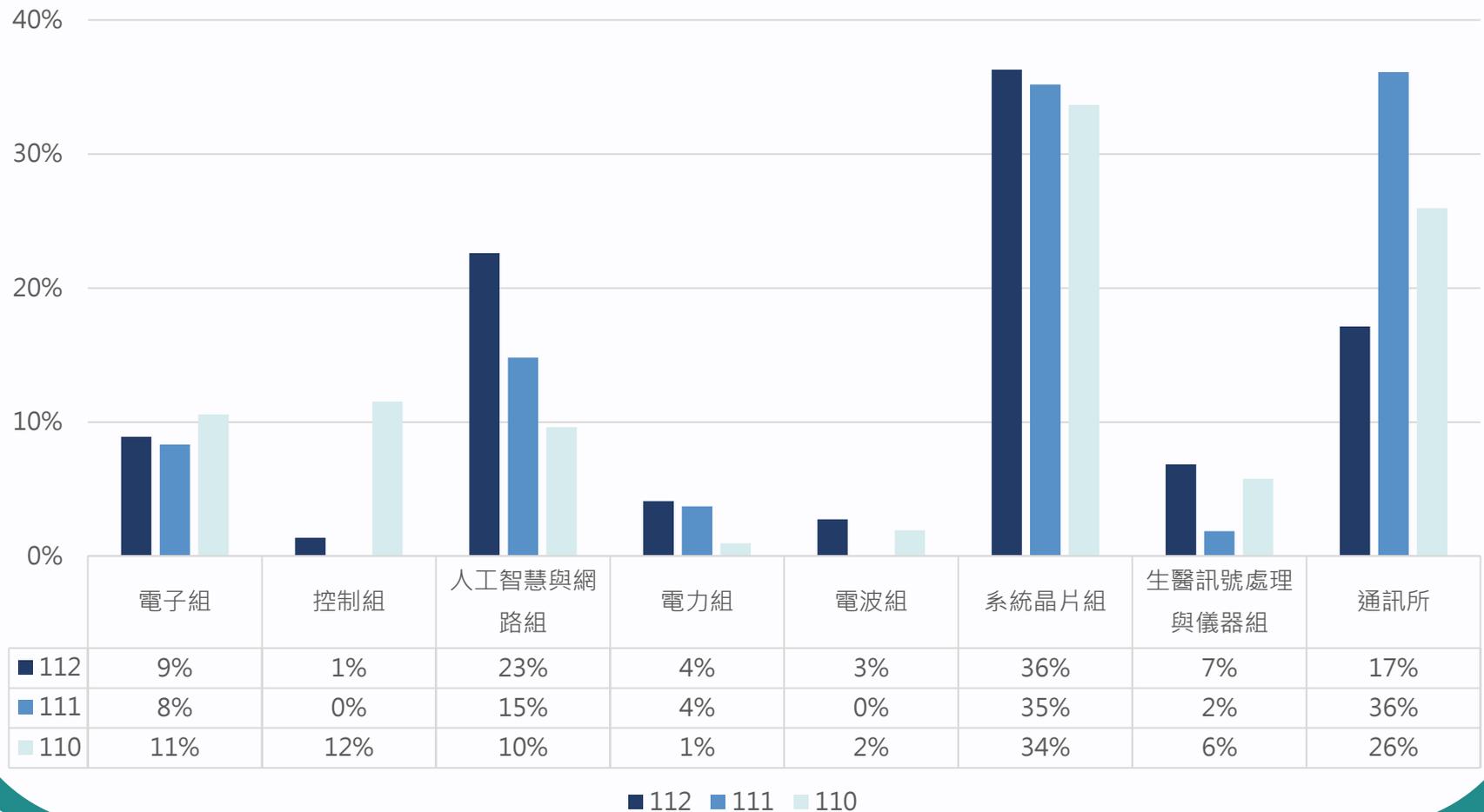
修課重點

多修習的學分可作為系上選修學分

- 1 專題須由團隊分工合作，各組至少要有2位同學。
- 2 確認專題方向後，依指導老師所屬組別，自行選修相應之實作專題課程。（如：系統晶片實作專題、電力實作專題）。
- 3 選課後，向系辦繳交「專題實作申請表」（1人1張，須請指導老師簽名）。
- 4 期末時，向系辦繳交「專題製作報告」（不限格式，1組1份，須請指導老師簽名）及「10分鐘的展示影片」（投影片簡報錄影或實物作品demo）。

〔實作專題〕各組修課情況

110-112學年度各組實作專題修課人數(%)



〔電機工程進階實作專案〕課程

課程簡介

- 💡 為了延續三下的實作專題，將電機相關理論融入實際操作，活化知識並且培養思考解決問題的能力。
- 💡 可於大四上學期選課，為選修3學分課程。

修課重點

- 1 尚未完成實作專題作品，或希望進一步延續專題作品、發揮創意的同學，可以選修此課程。（選修此課程的組別，可以與必修實作專題的組別不同）
- 2 建議有意修習此課程的同學，同時報名參加工學院聯合專題競賽與展示。這不僅能提升實作技能，讓作品公開展示且有效獲得課程評分，更有機會受到業界專家的評價與建議，促進更多交流，並且可以爭取競賽獎金！

電機系〔實作專題〕課程



- 桌子尺寸160cm*90cm，桌上110V插座可使用。



IEC6026-1

實驗材料室

- ④ 大三下學期修實作專題課程的同學，可向系辦林小姐申請使用實驗桌。
- ④ 每組可以申請一次，期間最長為三週。
- ④ 如有申請通過國科會補助大專生專題研究計畫 或 工學院專題競賽者，可申請延長使用期間。

[申請時間及方式，將另行公告]

工學院聯合專題競賽與展示

國立中山大學
National Sun Yat-sen University College of Engineering

本活動獲得本校112年度「高教深耕教學創新小組學院核心計畫」補助

工學院聯合專題競賽與展示 All-Topic Competition and Exhibition

時間/地點 112.11.3 (五)
國立中山大學理工長部 10:00 - 17:00

時間	活動項目	地點
10:00-10:30	開幕儀式致詞	管理學院
10:30-15:30	學生專題展示 & 評審	理工系廳
16:30-17:00	頒獎典禮	管理學院

參與系所

國立中山大學 電機工程學系 機械與機電工程學系 資訊工程學系 材料與光電科學學系 光電工程學系 環境工程研究所 通訊工程研究所 電機電力工程國際碩士學位課程 電機工程國際碩士學位課程	國立高雄大學 土木與環境工程學系 國立高雄科技大學 電機工程學系 海洋環境工程學系 環境與安全衛生工程學系 高雄醫學大學 醫務管理暨醫療資訊學系	義守大學 電機工程學系 中華民國空軍軍官學校 航空電子系 中華民國海軍軍官學校 海洋科學系 電機工程學系
--	---	--

贊助廠商

自昇光日月光學器材股份有限公司 廣宇國際股份有限公司 台灣瑞泰公司
永茂企業股份有限公司 宏豐股份有限公司 HKEY 萬益科技有限公司
GSDIN 吉門科技股份有限公司 益博資訊股份有限公司 wstron 碩創資訊股份有限公司
ZKT 聚利科技有限公司 G-1 富源先進電子股份有限公司 晉山環境科技股份有限公司
HSP 鴻發科技股份有限公司 益源科技股份有限公司 益源科技股份有限公司

優等



- 每年舉辦一次
- 推動學生組成專題團隊合作解決問題
- 複賽時將邀請業界專家蒞臨擔任評審

歡迎同學踴躍報名
爭取競賽獎金！！



電機系網頁可查詢
歷年的競賽內容
[系所公告 - 系所活動]



工學院聯合專題競賽與展示

報名

113年7月31日(星期三)前

提出構想書

- 分成 [大學部] 和 [研究生] 二組各別競賽，**每組至少二人**

初賽

構想書內容

- 以500-1500字圖文為主，不含封面之內容上限為A4三頁
- 包含：作品名稱、動機與目的、構想、技術原理與進度規劃

8-9月

由老師評審

- 大學部和研究所各取 9 隊進入複賽，將頒發入選證書。

複賽

11月14日(星期四)

參加工學院聯合專題競賽展示

- 大學部及研究所各取名次：特優一名、優等二名及佳作三名
(獎金1萬元) (5千元) (3千元)
- 同時參與國科會專題計畫者，不論是否獲補助，只要參加專題競賽進入複賽且展示，將可獲得**電機系獎學金至多8仟或2萬元**

113年
報名網頁



112年
複賽作品



國科會補助大專生研究計畫

線上申請計畫



對象：大學部二年級以上在學生



日程：114年2月中旬前 線上申請

研究期間：7月1日至次年2月底，共8個月

計畫執行期滿後
一個月內，線上
繳交成果報告

國科會經費補助 另有本校和本系補助獎助學金



日程：5月底公告核定補助名單



金額：[研究助學金] 6仟元/月，8個月計4萬8仟元

[耗材及雜費]：依計畫擇優補助，每一計畫最高補助2萬元

研究創作獎：獎狀及獎金2萬元

鼓勵大學生參與專題研究計畫獎勵

獲得國科會補助者



- 若參加113年度工學院聯合專題競賽，進入複賽並參展，則可領取電機系獎助學金。
 - 學生獎助學金2,000元/月(至多核定8個月)、指導教授材料費10,000元。
 - 研究期滿後發放，學生無須主動提出申請。

未獲國科會補助者

研發處 > 辦法與表單 > 鼓勵及補助學生參與研究與赴國外研修
> [國立中山大學鼓勵大學部學生參與專題研究計畫措施](#)

- 若在校成績達前50%，有機會領取學校補助獎助學金。
 - 學生獎助學金2,500元/月(至多核定8個月)
 - 國科會公告補助名單後，系辦將通知未獲國科會補助者於期限內提出申請(通常六月中旬通知)。
- 若參加113年度工學院聯合專題競賽，進入複賽並且參加展示，將可領取電機系獎助學金。
 - 學生獎助學金1,000元/月(至多核定8個月)、指導教授材料費3,000元。
 - 研究期滿後發放，學生無須主動提出申請。



實作專題 x 國科會計畫 x 專題競賽

建議大三同學的日程規劃



113年	實作專題課程	國科會補助大專生研究計畫	工院聯合專題競賽
1月	確認專題的指導老師		
2月	依指導老師所屬的組別選課，向系辦繳交申請表 每組至少2位同學	線上申請國科會補助大專生研究計畫 可用專題之研究題目，踴躍申請國科會計畫	
5-6月	學期末時，向系辦繳交專題書面報告及影音檔 若有意繼續延伸專題，可選修「電機工程進階實作專案」(3學分)並且參加工學院聯合專題競賽展示	* 確認是否獲國科會補助，如果未通過，依公告申請本校補助	報名參賽 提出構想書 
7月		研究期間113.7.1-114.2.28 	
8-11月		確認研究創作獎公告	確認初賽結果，並參加複賽展示
114年3月 		* 線上繳交研究成果報告 * 系上補助獎勵金	



跨域學習

學程、國際交流、實習等

跨域學習

跨領域學習

Interdisciplinary

探索 x 實踐 x 跨域 x 國際



- 註：1. 修習之學程學分不含學系必修、必選修、通識、輔系及雙主修學分。
2. 修習之學程另外有中英文證書。
3. 「國際學習」或「跨域學習」為學士班學生畢業條件。

畢業條件

應符合下列至少一項「國際或跨域學習」

國際學習

1. 出國交換或研修至少一學期
2. 完成系上審查同意之國外研修課程至少2學分
3. 完成系上審查同意之國外研修計畫（學習時數至少36小時）

跨域學習

4. 本校或他校一個**輔系**
5. 本校或他校一個**雙主修**
6. 本校或他校一個**教育學程**
7. 本校開設之**微學程**
（課程或師資需具備跨院合作性質）
8. 本校開設之**整合學程**  **特別推薦**
9. 本校開設之**跨系所專業學程**  **特別推薦**

學程資訊請見教務處
教學發展與資源中心
網頁介紹



特別推薦-學程介紹



全英語通識教育菁英學程

系所專業學程

專門為熱愛學習、喜歡閱讀、勇於冒險和挑戰傳統的學生而設計。此學程針對大一、大二及大三學生而規劃。

核心課程：共16學分

- 核心課程 (9學分)
- 選修 (6學分)
- 服務學習 (1學分)



課程內容

實用英語跨域學程

整合學程

提升學生聽說讀寫英語能力、加強學生的學術知能與素養，增進學生職場溝通技能、競爭力及國際觀。

核心課程：共15學分

- 核心課程 (6學分)
- 選修 (9學分)



課程內容



學生修畢學程學分後，
將於學位證書附註「持證人專業選修：XX學程」，
提升學生跨領域學習成效及其就業競爭力。



特別推薦-學程介紹



半導體元件學程

整合學程

【台積電 x 中山大學】

包含「元件開發類」、「製程整合類」與「材料分析類」三種面向之課程內容，以涵蓋半導體產業中的超大型積體電路製造公司所需之專長學科。

課程學分：共45學分

- 核心課程(39學分)
- 選修(6學分)

多數課程為本系既有開設課程
本系網頁可觀看學程介紹影片
和學程課程規劃



數位IC設計學程

整合學程

【聯發科技 x 中山大學】

培養學生的數位IC設計基礎與進階能力，透過選修課程引導學生對於數位IC設計領域之不同面向更加深入的知識追求和興趣。

課程學分：共28學分

- 核心課程(25學分)
- 選修(3學分)

IC設計學程說明會

時間：9/11(三)12:10-13:00

地點：圖資B1F視訊研討室

報名參加可抽聯發限量好禮！



特別推薦-學程介紹



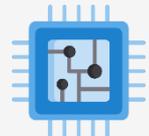
類比射頻IC設計學程

整合學程

涵蓋類比射頻IC所需的基礎及進階課程，將IC技術應用在各種電子產品，如：感測器、無線通訊、物聯網及綠能。基礎課程在不同科系均有開授，歡迎不同專業領域的同學一起學習討論。

課程學分：共27學分

- 核心課程(18學分)
- 選修(9學分)



學程介紹

永續能源學程

整合學程

培養學生的電力工程進階專業能力，透過課程引導學生對於綠能、智慧電網及傳統電力領域以外的知識培養興趣，吸引更多學生投入綠能產業。

課程學分：至少15學分

- 核心課程(至少6學分)
- 選修(至少6學分)



交換生（短期、非學位）



- 研修期間一學期或一學年，學分可互相抵免。
- 僅需支付本校學費，不需支付交換校學費。
- 熱門申請學校：瑞典皇家理工學院、比利時根特大學、德國達姆施塔特工業大學、捷克科技大學等。

雙聯學位

- 研修時間一至二年，學分可互相抵免，可分別取得二校學位。
- 部分學校免收海外學費，僅需支付中山學費。



電機系簽訂雙聯學校

美洲

★ 美國南卡羅萊納大學 University of South Carolina

👤 【雙聯學制】3+2學碩雙聯(大一~大三在中山，大四在南卡(修碩一課程)，碩二在南卡)

【費用概算】大一~大三繳交中山學費，大四(即碩一)繳交雙邊學費，碩二繳交南卡學費。本系學生適用南卡州民學費優惠方案，2023-2024每學期學費(不含雜費)USD6,867

★ 美國紐澤西州立羅格斯大學 Rutgers University

👤 【雙聯學制】3+2學碩雙聯(大一~大三在中山，大四在羅大(修碩一課程)、碩二在羅大)

【費用概算】大一~大三繳交中山學費，大四(即碩一)繳交雙邊學費，碩二繳交羅大學費。羅大學費以研究生學院之全額非居民計算，每年學費(不含雜費)約USD\$34,000，生活費約USD\$20,000

僅有電機系簽訂雙聯學校是透過系上申請，其他雙聯和交換皆是透過國際處申請



電機系簽訂雙聯學校

歐洲

★ 立陶宛維爾紐斯科技大學 (簡稱Vilnius Tech)
Vilnius Gediminas Technical University

👤 【雙聯學制】 1+1碩士雙聯

【費用概算】 繳交本校學費及其他必要費用，不需繳交對方學校學費



電機系簽訂雙聯學校

亞洲

★ 印尼泗水理工大學 Institut Teknologi Sepuluh Nopember



【雙聯學制】2+2學士雙聯

【費用概算】繳交本校學費及其他必要費用，不需繳交對方學校學費。若學習期間超過4學期，須按對方學校規定繳交學費及其他相關費用。

★ 印尼布勞爪哇大學 University of Brawijaya



【雙聯學制】1+1碩士雙聯

【費用概算】繳交本校學費及其他必要費用，不需繳交對方學校學費與學分費

★ 菲律賓八打雁州立大學 Batangas State University



【雙聯學制】1+1碩士雙聯 & 博士雙聯

【費用概算】繳交本校學費及其他必要費用，不需繳交對方學校學費與學分費



國際交流補助

補助類型

1. 海外交換
2. 雙聯學位
3. 自費研修
4. 假日學校

補助內容

每月新台幣**1萬元**
最高補助一年

補助類型

1. 海外交換
2. 雙聯學位
3. 自費研修

申請資格

(中)低收入戶等

補助內容

機票、生活費、
海外學費

西灣領航

乘風萬里
轉動人生

教育部
學海惜珠

NSYSU與
法國在台協會
共同獎學金

補助類型

各類國際性活動

申請資格

1. (中)低收入戶
2. 特殊境遇家庭
3. 教育部弱勢助學

補助內容

近乎全額補助機票、
生活費、海外學費

補助類型

赴法國就讀雙聯學
位或交換研修

補助內容

臺灣-法國往返機票、法國機場
至研修校區火車票、宿舍協助、
保險、面談及簽證辦理費用

【視當年度經費調整補助內容與額度】

產業實習

電機專業學科扎根

- 大一 / 基礎學科
- 大二 / 專業課程
- 大三 / 專業選修及 Capstone 實作
- 大四 / 企業實習課程：

「電機產業實務 (一)、(二)」

學分數：各3學分

修課方式：

1. 學生與公司簽約實習，將合約書交給系辦審核
2. 審核後，於選課期間加選課程
3. 期末繳交心得報告至系辦

實習時間：每週至少9小時，一個學期至少162小時 (9小時*18週)

創造力與產業連結

- 拓展學生在專業實務方面之體驗與學習
- 整合企業社會資源，提升學生在專業實務訓練之品質

跨領域的知識和才能
→ 專才兼通才

緯創
資通

華通
電腦

台灣
默克

群創
光電

聯華
電子

美商德
州儀器

合作產業
陸續增加

與管理學院合作服務



電機系公告

跨院選修

- 「基礎商管跨院選修線上課程」有預留本系名額。
- 屬於非同步線上課程，同學於規定時程內完成課程、測驗及繳交期末報告，即可取得學分。

微學程

- 「商業大數據微學程」，開放大三以上學生修習。
- 修課學生有權限可以使用管院「商業大數據平台」。

職涯發展服務



(限全英班)

- 職涯講座，依管院公告報名參加。
- 一對一職涯顧問諮詢服務及履歷健診，開放大三以上學生預約申請。

英語校外活動

- 規劃與「國際經營管理全英語學士學位學程(IBBA)」共同辦理英語校外活動，促進兩系學生交流。

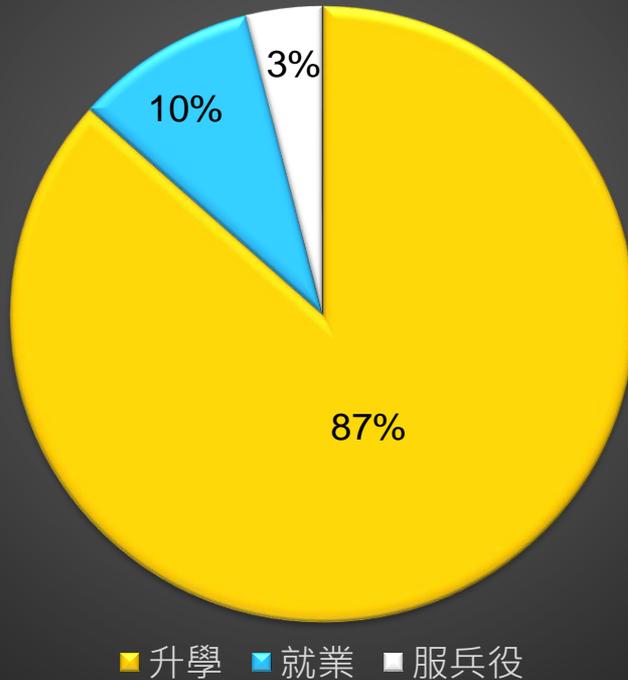
畢業與就業



升學？就業？

- ✓ 電機系大學部畢業生以升學為主要方向。
- ✓ 112學年度畢業生繼續升學比例為84%。

108-112學年度 大學部畢業生出路調查



碩士畢業就職企業

- 💡 台積電
- 💡 台達電子
- 💡 聯發科技
- 💡 立錡科技
- 💡 聯詠科技
- 💡 瑞昱半導體
- 💡 高通
- 💡 中科院
- 💡 台電
- 💡 中鋼
- 💡 聯電
- 💡 致茂電子
- 💡 光寶科技
- 💡 旺宏電子

學分抵免規定

條件

- 本系大學部學生必修課程，若要至外系或外校修課，需在本系有至少1次的重修紀錄。

抵免課程

- 大一至大四生可申請抵免：台大、清大、交大、成大、中山、中央、中興、中正等八校電機相關系所課程。
- 延畢生：由授課老師認定，經系主任同意後抵免【以國立大學為限】。

步驟

- 請在選課前提出「本系必修課程抵免同意書」，經原本的任課老師、導師、系主任同意後再修習課程，確保課程修業及格後能辦理抵免。

🔍 電機系學分抵免：[[電機系網頁](#) -> [學生資訊](#) -> [大學部](#) -> [學分抵免](#)]

五年學、碩士學位

凡本校理、工、海洋科學學院的學士班學生修業滿五學期，
表現優良且修課成績平均為全班或全系前百分之六十者，

或其他特殊情形經指導教授同意推薦

同學可依教務處行事曆規定時間提出五學年學碩士學位申請，
成果佳者將可望於第五年時取得碩士學位，縮短修業年限。

同意申請後，為本系碩士班預研究生，
於大四上學期時再申請碩士甄試，成為正式碩士生。

五年學碩生於碩士班入學後，可獲得12至18萬獎學金。



七年學、碩、博士學位



在校學業成績平均達GPA 3.38(百分制80分)
或名次在前10%，即可依規定提出申請。

學士3年

- 依提前畢業標準，三年取得學士學位
- 參加碩甄或碩班招考取得入學資格

碩士1年

- 修讀碩博士課程
- 申請逕讀博士班

博士3年

- 全額採認碩士學分
- 菁英獎學金
- 三年取得博士學位

博後2年

- 協助畢業生申請國外博士後研究二年
- 依研究成效，得申請本校師資或協助就業

本校目前僅研究生需修習學術研究倫理教育課程，
但身為學術研究者皆應留意學術研究不當行為。

學術倫理

接受訓練的研究者：

你應該了解學術研究不當行為

**學術研究
不當行為不限於
已發表的研究**

研究不當行為是偽造、竄改或抄襲，可能發生在出版品、文稿、海報或是申請經費的文件（無論最後是否能夠得到研究經費）。

**研究不當行為
將影響每個人**

有汙點的研究可能讓實驗室中的個人、較大的研究社群，甚至是公眾對於科學的信任產生負面影響。

**有個你可
聯繫的專業人士**

大多數機構將此人稱為RIO（研究誠信辦公室成員），如發現可疑的行為，可以與RIO聯繫。

**每個人都能夠
舉發研究不當行為**

不管在實驗室中處於什麼地位，科學家都有義務指證錯誤，而研究社群中也需要依賴你去幫忙指控研究不當行為。

**每個機構都有
保護牽涉在不當研究
案件中所有人的政策**

每個機構都需要採取合理且實際的措施，以保護舉發研究不當行為的人或被誣陷者的聲譽。

**你可以匿名
舉發研究不當行為**

每個人可以透過電話或電子郵件匿名聯繫ORI以解決問題。

☎ 240-453-8800
✉ AskORI@hhs.gov

在ORI的案例中

12% 有12%的案例由接受訓練的研究者舉發

40% 有40%的案例是由訓練中的研究者造成



¹ For the full definition of research misconduct, see 42 C.F.R. § 93.103.

² RIOs may have other titles, such as Chief Compliance Officer, Director of Compliance, Vice President/Dean of Research, or Director of Integrity.

³ Statistics based on closed ORI case findings from 2011–2015. Trainees are students and postdoctoral fellows.

Learn more about responsible research at: ori.hhs.gov

需要警戒注意的 學術研究不當行為



時間

在期限最後一刻前產出可用的數據、實驗比往常更快完成

結果

數據完美得很不真實
實驗室的其他成員無法複製研究結果



缺乏透明化

面臨質疑時，無法產生原始數據、隱藏研究材料和實驗程序、通常在無他人在場的情況下完成工作

如果你發現學術研究不當行為，

請與你機構裡負責研究倫理的人員聯繫，或是寄信到ORI電子信箱ORI@hhs.gov



獎助學金

英語修課、英語文測驗、系友會獎學金等

獎助學金

 獎學金	助學金 
電機系系友會獎學金	電機系系友會助學金
書香獎	就學貸款、學雜費減免
校內外各項捐助獎學金	校內工讀
校內外體育競賽獎助金	
獎勵優秀學生就讀本校獎學金	

其他校外和業界提供獎助學金，請見學務處或系網頁公告



校內各項捐助獎學金

獎助學金名稱	公告申請期間	學務處校園組申請資訊(參考)
<ul style="list-style-type: none"> 磐石文化原住民學生獎助學金 陳梧桐先生清寒獎助學金 柏緯鐵工股份有限公司清寒獎助學金 吳錦安先生紀念獎學金 清輝獎學金 友友錦祿教育基金會獎助學金 	11月	
<ul style="list-style-type: none"> 磐石文化原住民學生獎助學金 陳梧桐先生清寒獎助學金 柏緯鐵工股份有限公司清寒獎助學金 吳錦安先生紀念獎學金 清輝獎學金 張希達校友清寒獎助學金 蘇高秀琴孝行(親)及義行獎助學金 	4月	 112學年度第2學期

另有多項
校外獎學金



以下三項申請程序皆須完成：

(1)線上填報、(2)填寫就學調查表、(3)期限內繳交資料至校園組。

電機系系友會獎助學金

菁英獎學金

- 系必修全數修習系上英語授課且達語言測驗門檻
- 獎學金3千元/人

限大一及大二學生申請

- 前一學期GPA達3.38。
- 前一學期操行達A-。

傑出獎學金

- 參與國家級或國際性專業競賽獲得傑出表現者
- 獎學金5萬元/人

超群獎學金

- 參與校外專業競賽獲得傑出表現者
- 獎學金3萬元/人

- 前二學期GPA達2.44。
- 前二學期操行達B。
(一年級申請則採前一學期成績)

優秀獎學金

- 對社會或系上熱心服務或有傑出貢獻之優秀學生
- 獎學金1萬元/人

請班級幹部及系學會幹部踴躍申請！

安心就學助學金

- 協助遭遇重大急難事故之學生
- 獲獎助者需至系辦擔任志工16小時/月
- 助學金5千元/月，每次核定至多三個月



詳細資訊 [電機系 -> 學生資訊 -> 大學部 -> [系友會獎助學金辦法](#)]

電機系英語修課獎學金

菁英獎學金

由學生主動申請，系上審核通過後將發放獎金



菁英獎學金公告

- ✓ 對象與名額：大一及大二在校生，每學期以各十名為原則。
- ✓ 申請資格：
 - ✓ 前一學期系必修應全數修習本系全英語組課程，且不得於學期中棄選。
 - ✓ 前一學期選課達15學分、GPA達3.38、操行達A-、未受處分及無曠課紀錄。
 - ✓ 達到下列語言測驗門檻之一：

全民英檢(GEPT)
中高級複試通過

多益(TOEIC)
聽力與閱讀測驗785分

培力英檢(BESTEP)
聽讀及說寫測驗B2等級

托福紙筆測驗(TOEFL ITP)
543分

托福網路測驗(TOEFL iBT)
72分

雅思國際英語測驗(IELTS)
5.5級

- ✓ 獎勵金額：每名 3,000元。
- ✓ 申請期間：每年3月中旬及 10月中旬，依學校成績確認時間發佈公告。

本校(西灣)英語文測驗獎勵

申請資格

- ✓ 大學部及研究所在學學生及非英語系國家之外籍學位生與僑生。
- ✓ 從未獲得其他系院之語文測驗補助者。
- ✓ 於本校在學期間通過英語文測驗者。
- ✓ 於本校在學期間未參加校園多益測驗 (TOEIC) 者。
(參與多益口說與寫作測驗，可額外補助至多一次)

獎勵標準

- ✓ 英語文測驗達CEFR B2以上 (含 TOEFL、IELTS、TOEIC、GEPT等)，
即可申請報名費補助至多3500元，每人在學期間補助以一次為限。



校內外獎學金

書香獎：頒發獎狀及獎金六千元

每學期由學校/系辦主動通知
學生不需要提出申請

- ✓ 學業成績：在班上排名前5%，且無不及格科目。
- ✓ 學分數：一至三年級達15學分，四年級達9學分。
- ✓ 操行成績：A-等第(百分制80分)以上，且未受處分及無曠課紀錄。

校內、外體育競賽獎助金

- ✓ 系際運動競賽（系際盃競賽、全校運動會競賽）
- ✓ 校外比賽（全國大專運動會、全國大專單項錦標賽、大專運動聯賽）



獎勵/補助金額 [體育組網頁 -> [體育法規專區](#)]

校內外獎學金

似鳥(NITORI)國際獎學金

- ✓ 申請資格：在校之本國籍學士與碩士班且下一個學期仍在學非延畢之學生，且具備以下條件者，得提出申請。
 - 1) 前學期GPA達3.38，且無任何一科不及格者。
 - 2) 前學期之操性成績達A，且無懲處紀錄者。
 - 3) 於指定期間曾參與國際交流活動(如：國際志工、國際專業競賽、國際企業實習)、國內社會服務(如：志工)或發表學術期刊論文者。
- ✓ 名額與金額：每年甄選6名學生，每名獎學金金台幣10萬元。
- ✓ 申請期間：五月中旬起，詳細日期請見學務處校園組網頁說明。



詳細規定 [學務處校園組網頁 -> [校內獎學金](#)]

校內外獎學金

獎勵本國優秀學生就讀本校獎助學金

- ✓ 新生完成註冊後，學校將主動提供符合條件學生獎學金。
- ✓ 學士入學獎學金3萬至40萬；碩士入學獎學金4萬至18萬。

 詳細規定 [秘書室網頁 -> 法規專區 -> [教務處](#)]

校外獎學金，列舉如下：

- ✓ [台灣電力與能源工程協會獎學金](#)
- ✓ [華通電腦公司獎學金](#)
- ✓ [李長榮教育基金會優秀學生獎學金](#)
- ✓ [國家中山科學研究院優秀學生獎助金](#)

更多校內外獎助學金資訊
請見電機系和學務處網頁

碩士班新生獎學金

- 獎勵名額：學校依新生人數比例核定（本系112學年度配額18名）
- 獲獎條件及金額：

大學期間成績與獎學金額度 (元/人)	大學部畢業成績於全班排名		
	前20%	前21-40%	未達40%
學生入學方式			
(1) 五年學碩/七年學碩博的碩班研究生	18萬元	16萬元	12萬元
(2) 本校大學部進入碩班就讀	14萬元 (前15%)	12萬元 (前20%)	6萬元 --

(3) 碩班甄試入學，正取前30%：每名6萬元

(4) 碩班甄試入學，逕行錄取但未達前30%：每名5萬元

[甄試入學正取但成績未達前30%者，系上將視當年度經費額度核定獎學金名額與金額]

(5) 碩班考試入學，正取前10%：每名4萬元

- 以上各獎助不得重複領取，獎學金皆分成二學期發放。
- 獎助期間，入學後第一學期學業平均成績(GPA)須達3.5以上或通過，並經指導教授推薦者，始具續領資格。未修課致無法提供成績者，須另附說明書，並經指導教授或系所主管審核通過推薦。



英語資源

英語學習資源、西灣國際沙龍

英語學習資源

資源介紹

打造國際化學習場域

探索 x 實踐 x 跨域 x 國際

英語進修班：各級別英語會話課程
英文證照檢定班：多益、托福、雅思
英文文法寫作實力養成班



英語課程資訊

開設英語檢定及
聽、說、讀、寫相關課程
全英班學生可免費修讀1次

英語
檢定課程

英語
口語討論

English Table

時間：週一至週四 12:10-12:50

地點：圖資大樓10樓開放空間

英語
寫作工坊

數位
自學課程

提供多元的語言增能
活動，融入雙語環境，
並提升國際競爭力

國際數位線上自學課程
修畢課程後可申請補助



數位自學
課程平台

提供學生自由選讀
國際數位線上自學課程
可認列至多10學分

學生修畢課程後可申請經費補助：
每門課程至多補助\$2,000
每人至多申請補助\$4,000

詳細活動時間內容
請見西灣學院公告





IEET 認證

保障教學品質、畢業生學歷與國際接軌



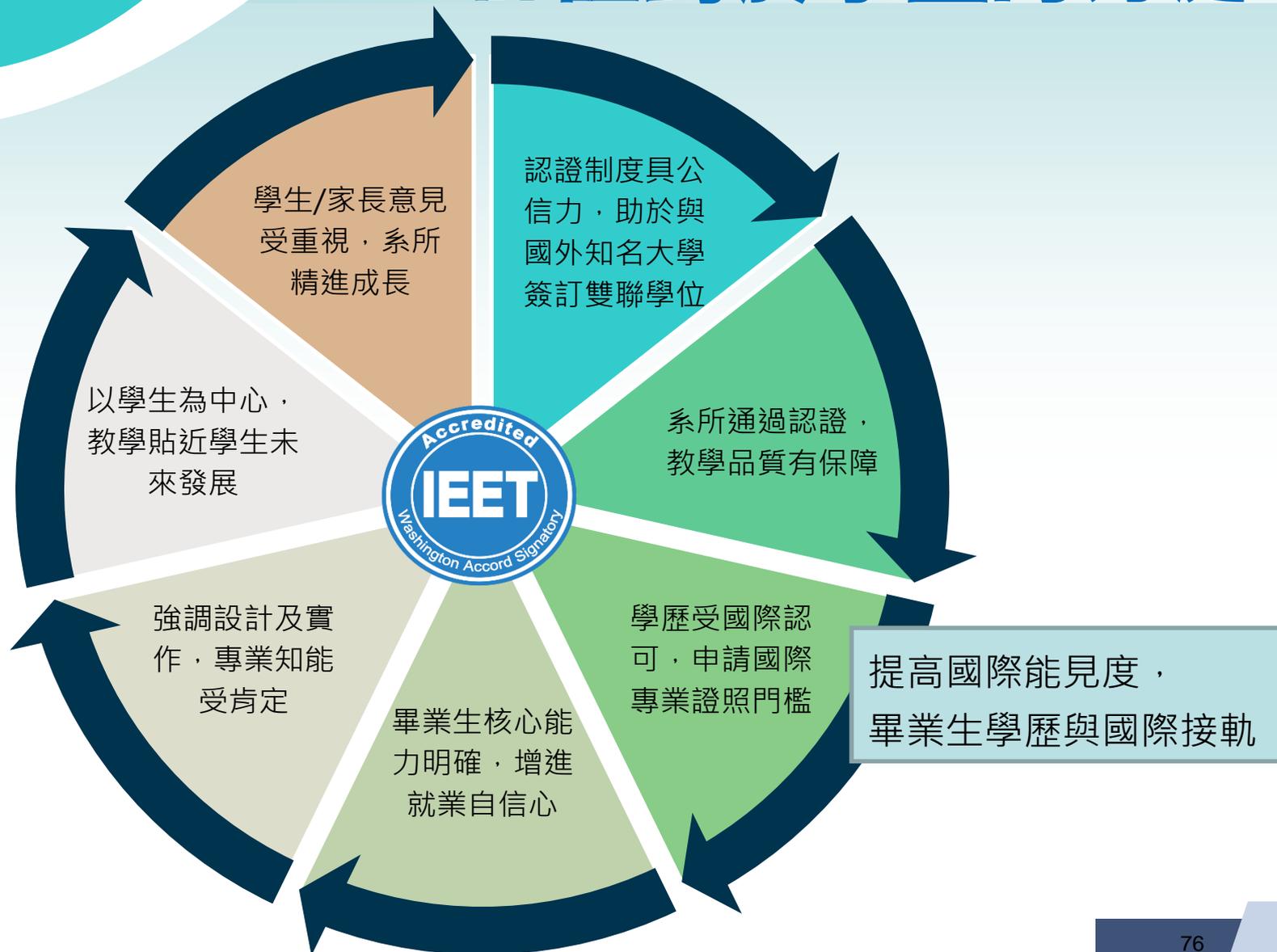
中華工程教育學會

(Institute of Engineering Education Taiwan)

- ⚙️ 國內首家受教育部認可的專業評鑑機構。
- ⚙️ IEET訂定維持國際間認可的專業核心能力及倫理規範，藉此維繫業界、政府及社會對我國未來工程、資訊、技術及建築領域專業人才的信心。
- ⚙️ 為保障教學品質、培養學生核心能力、重視設計與實作、提升國際知名度並讓學歷能在國際上獲得認可，**本系積極參與IEET認證，於2014年及2020年通過認證**，認證有效期限至2026年12月31日止。

- ⚙️ 在中山電機獲得的學位，為世界上24個國家所承認，包括美國、加拿大、日本、英國、澳洲、紐西蘭等。
- ⚙️ 畢業生的電機工程師資格可直接在國外找工作、申請加入工會、作為技術移民的資格。

IEET認證對於學生的好處



IEET認證： 教育目標與核心能力

本系教育目標（大學部）

學生核心能力（大學部）

學識理論

透過基礎及專業課程之開授，培養學生在電機領域之相關理論知識

能夠整合、組織電機專業理論來分析、表達問題之能力

專業技術

藉由實驗、實習及專題課程之開授，訓練學生在電機實務應用之技能

能夠運用電機專業知識解決及實作電機工程問題之能力

團隊精神與工程倫理

配合學校通識課程之開授以及導師制度之實施，輔導學生在進行工程專案（包含實驗、實習及專題課程）時重視團隊合作精神與工程倫理

具備分工、協調、重視團隊合作精神、遵守工程倫理以達成工作目標之能力

獨立思考與創新

藉由各項課程內容之規劃，啟發學生之潛能、培養獨立思考與研究創新之能力

能夠激發自己潛能、融合他人智慧，具備獨立思考以及研究創新之能力

國際視野

經由交換學生、教師互訪、課程安排、學位授予等學術交流活動之進行，擴大本系學生之視野，推動國際化

具備吸收電機新知、掌握國際發展趨勢，隨時接受競爭挑戰之能力



IEET
中華工程教育學會

認證委員會

認證證書

認證第 2021Y058 號

國立中山大學

電機工程學系
學士班

首次通過認證年度：2006 年

此週期為：2020 年 8 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日止

此證書有效期限：2020 年 8 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日止

碩士班/博士班

首次通過認證年度：2008 年

此週期為：2020 年 8 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日止

此證書有效期限：2020 年 8 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日止

以上認證結果係依「工程教育認證規範 EAC2016」認證之
特頒此證，以資證明

主任委員

林聰明

2021 年 5 月

IEET 認證： 本系參與認證歷程

- 94 學年度通過第 1 週期認證
- 103 學年度通過第 2 週期認證
- 108 學年度通過第 3 週期認證

Accreditation Council

Accreditation Certificate

No. 2021Y058

Hereby it is certified that upon decision of the Accreditation Council and based on the
Engineering Accreditation Criteria 2016

National Sun Yat-sen University
Department of Electrical Engineering

Bachelor of Science

First Accredited Year: 2006

Current Accreditation Cycle: from August 1, 2020 to December 31, 2026

Accredited Status

from August 1, 2020 to December 31, 2026

Master of Science

Doctor of Philosophy

First Accredited Year: 2003

Current Accreditation Cycle: from August 1, 2020 to December 31, 2026

Accredited Status

from August 1, 2020 to December 31, 2026

Chairman

May 2021



活動提醒

歡迎有興趣的同學留意時間

學程說明會

IC 設 計 學 程

時間：9/11(三)12:10-13:00
地點：圖資大樓B1F 視訊研討室

參加活動即
有機會獲得
限量好禮！



歡迎大一新生參加





歡迎加入 中山電機

Thank You !

