



# 國立中山大學電機系 碩士班、博士班

114學年度

## 新生座談會

# 目錄

- ◆ 校園生活
- ◆ 書報修課規定
- ◆ 碩士修課規定
- ◆ 博士修課規定
- ◆ 獎助學金
- ◆ 國際交流
- ◆ IEET 認證



# 校園生活

# 系主任與系辦

## ◆ 系主任

**謝耀慶教授** ext.4150(研究室 IEC8009)

## ◆ 系辦公室 ( 電資大樓 IEC6013 )

**陳宜雯** ext.4102

外籍師生、國際交流  
(出國交換與雙聯學位)  
全英班、僑生、陸生

**洪綺雲小姐** ext.4104

註冊選課、修課抵免、  
休學退學、畢業學分、  
口試、菁英博獎學金

**郭秋霞小姐** ext.4106

導生活動、獎助學金、  
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

**柳瑛峻先生** 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、  
出差、報帳、出席國際  
會議補助、IEET認證

# 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

G Suite應用服務

網路郵局 (Email)

虛擬私人網路VPN

電腦教室借用

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
- 樓層介紹
- 館藏統計
- 成果展示
- 分眾導覽

## 本處公告

- 服務時間
- 規章辦法
- 圖書館業務委員會會議紀錄

## 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！

# 電機系教室預約系統

## 校園資訊

✦ 徵求專任教師 ✦

系學會專區

學士全英文專班

緯創資通AI產碩班

各學程介紹

## 系內網頁

🏆 2025工學院電機系專題競賽

系內網路登入

會議紀錄查詢

教室預約系統

電機系郵件系統

## 校友專區

校友線上捐款

系友會專區

系友會臉書

校友聯絡資料更新

中山電機電子報

📌 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

# 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

## 114學年度 汽機車停車證 (效期至115年10月31日)



請於114年10月31日前  
完成申請、領取及張貼

### 安全的不二法門

- 專心
- 守法
- 慢一點

總務處校安組



-車輛管理 -線上申請



學生收費  
300元/機車

# 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」。



# 垃圾清運

## 一般垃圾

禁止亂丟垃圾

- ✓ 清運時間：星期一至星期五14:10-14:15 (請提早準備抵達)
- ✓ 清運地點：電資大樓四樓正門的公車迴轉道

## 資源回收

- ✓ 清運時間：每週五，隨垃圾清運一起。

 [環安中心網頁 -> 最新消息](#)

環安中心



# 請TA配合教室使用規定

## 上課前

如有問題，請儘快詢問系辦

- ✓ 正常上課期間(第1至20週的08:40-17:20)多數上課教室會是開啟的，不用借教室鑰匙。若不確定，上課前可以先詢問系辦。
- ✓ 檢查教學設備可否正常使用，如：電腦、投影機與麥克風
- ✓ 檢查上課用品是否足夠使用，如：白板筆、電池

## 下課後

- ✓ 空調(分離式與中央空調)開關請務必關閉
- ✓ 白板筆請蓋好筆蓋、白板及黑板請擦拭乾淨
- ✓ 資訊講桌、投影機、電腦等設備請關閉

電機系環境需要大家一起維護



# 書報修課規定

選場、出席、心得報告

# 書報 - 基本規定

## 必修書報學分

碩士：4學分  
博士：2學分

碩生符合校規出國交換、研習課程或雙聯學位，且出國期間達六週者，提出申請獲同意後，得免修出國當學期規定應修「書報討論」學分

## 選擇六個場次

\* 依公告時間上網選擇聽講場次

## 出席聽講

勿遲到入場，影響上課  
避免穿拖鞋和汗衫入場

學分

選場

出席

# 書報 - 選課與選場

## 114-1 書報課程選場公告

第二次加退選：  
9/10-11(09:00-17:00)

- ✔ 請務必確認自己的選課紀錄有【書報討論】，晚報到的要自行加選！
- ✔ 新生請先至書報網頁完成【學生基本資料登錄】。
- ✔ 依公告時程上網選擇場次，每位學生必須選滿六場。
- ✔ 選場分二階段，第一階段僅開放部分名額，第二階段將釋出剩餘名額。
- ✔ 本學期選場時間：
  - 第一階段：9/17(三)12:30-24:00
  - 💡 第二階段：9/18(四)12:30-24:00
  - 若二階段結束後仍未選滿六場，請至系辦調整場次。



- ✔ 本學期必選場次（已列入必選六場之一）：
  - 12/19(五)14:00-16:30 | 地點：逸仙館1F **請提早15分鐘入場**
  - 💡 若因課程或與指導老師行程衝突等不可避免之情況，而無法出席者，請**事先**至系辦調整場次；**未事先調整者**，將記錄為缺席。

# 書報 - 評分原則

- 第1次出席：向教室內TA領空白書報單（電機系和通訊所、IC設計所是通用的）
- 第2次起出席：在演講當日的上課前至電機系辦領取自己的書報單

出席且繳交合格的心得單，各場次計分如下：

場次計分	已選場 (共6場/學期)	多聽 (至多5場/學期)
出席分數	10分/場	1分/場
心得分數(字數)	0-3分/篇	0-3分/篇
心得分數(內容)	0-4分/篇	0-4分/篇

計分說明



自己的心得感想占比越多，分數越高；  
抄寫投影片或講者簡歷等，分數越低。

字數 分數	字數 (含中英文及標點符號)
0分	120字以下
1分	121-160字
2分	161-200字
3分	201字以上


# 書報 - 評分原則

\* 凡心得有以下情況，該場次視同缺席（不予計分）：

- 完全空白
- 同學間互相複製文章
- 非本人親自書寫
- 與演講完全無關的內容
- 逾期繳交(下課後交給TA，最遲當日17時前交至系辦)

(筆記):

飛行我具有現在趨勢  
也對我過去經驗有限  
收據是常。



心得 Report

今天是由資研科-WiFi通訊系統設計的劉軒宇副處長(副處長)介紹現今WiFi技術的演進與應用,還要有劉俊卿副處長(副處長)適入社會的新鮮人的建議。WiFi的世代演進已經要邁向Wi-Fi 8,但有趣的筆觸是,Wi-Fi 6到Wi-Fi 7,throughput有顯著的提升,但在未來Wi-Fi 8的世代,卻沒有預計要往throughput提升,而是考慮如何降低傳輸的latency和robust communication(主要是受限於hardware的成本),但本來的世代一定當繼續考量傳輸量的提升。另外一件比較新穎的事,是想到連Wi-Fi通訊的橋樑設計,想到人體等因素。還有一件新奇的事是均有想到AP天線連線受到的干擾來得知是否有小偷,最後對小偷的討論,是讓小偷感同身受,不論是如何懂得買單,買單或數目,或者是對任何事情要有配的看法,懂得如何看待事情。

心得字數(含標點符號)Word Number with punctuation: 311

心得 Report

今天的演講是清大的吳益奇教授來和我們分享他所做的有關LED的研究。教授的經驗非常豐富,學術研究也非常優秀。而且教授實驗室內的儀器真的夠多,甚至有一臺儀器就要價值2000多萬,非常驚人。但教授的顯示器製作技術真的很厲害,包括一個大小不到一元硬幣的LED,還有將50幾萬顆LED做出來的技術。接著教授分享了很多有關他實驗室研究相關的成果,以及研究本身的理念設計,原理介紹及結果影片展示。其中有一個印象特別深刻的研究,就是bio detector,當光波長越長,生物的影響會更明顯,沒想到可以和生物相關的技术結合。之後也陸續介紹了各式各樣的LED,像是RGB MicroLED和UCV MicroLED,收穫了很多有關LED的知識。

心得字數(含標點符號)Word Number with punctuation: 311

心得 Report

今天是我碩士期間最後一個書報,一個學期有6場,四個學期至少有24場書報,我自己也參加了幾次,覺得這是不錯的活動,不管是外校的好老師,中央的研究員,或是公司企業的經理,前輩們,我們都能獲得不少,像是研究趨勢,科技發展,這些都是非常寶貴的知識分享,現在也了解到不是只有在Lab才能學習,修課才能學習,聽聽各種領域的演說,也是可以得到很多的。今天邀請到的是致茂電子的副總經理,談到的是電動車,在這個各國減碳排汙的時代,電動車也成為大家購車時的首選,雖然副總經理是說電動車不見得能更加環保,但能破排放量最大,破減。電動車最核心的問題就是電池,電池的續航力(時間),還有價格,是各公司最提升的能力,以心得字數(含標點符號)Word Number with punctuation: 403 符合市場。

廖經理在演講開頭向我們簡介了AI影像辨識的基礎原理,然後便解釋締創公司是如何將影像辨識技術應用在生產線的管理上,老實說這是一件十分有趣的事情,藉由經理向我們展現出的實際操作影片可看出相較於實驗室版本,現場畫面情況不僅物件更為複雜,樣本數較多且可能發生人為操作上的疏失,但要是技術越發成熟則因此降低人成本以及人為因素造成的損耗情形;接著最讓我眼前一亮的是藉由物件創製於虛擬世界中以模擬現實中的工廠運作情形,由此可對諸如動線,規畫等方面進行模擬運作從而避免無辜損耗,並且可由此進一步設計能夠節省成本的運作模式與相對安全的工作環境,這使我對未來世界的樣貌懷有憧憬。

心得字數(含標點符號)Word Number with punctuation: 311

# 書報 - 心得單

\_\_\_\_\_學年度第\_\_學期書報討論心得單  
Seminar Records (\_\_\_\_\_ Semester, \_\_\_\_\_)

學號 Student ID : \_\_\_\_\_ 姓名 Name : \_\_\_\_\_

選場場次 : \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

日期 Date : \_\_\_\_mm/\_\_\_\_dd  
(第\_\_\_\_場)

講題 Topic :

講者 Speaker :

學生簽名 Student Signature :

心得 Report

心得字數(含標點符號)Word Number with punctuation : \_\_\_\_\_



# 碩士修課規定

修課、指導教授規定、學位考試、轉系所等

# 碩 - 修業規定

## 指導教授確認單

入學後五個月內，將指導教授親簽之確認單交至系辦，確認指導關係成立。系辦將註記生效日期，起算18個月方能提出學位考試申請。

指導關係生效五個月後，學生得提出更換指導教授並重新送確認單。

## 修業一至四年

不含保留入學及休學  
(休學至多4學期)

## 畢業學分24學分

不含必修書報討論4學分

## 轉系所

修業滿一學期(不含休學)、修畢本系碩士班畢業學分二分之一以上，且包含2門本組核心課程，經指導教授同意後可提出申請。

## 學位考試申請

學位考試申請系統：口試  
2週前將申請表交至系辦。



碩生符合校規出國交換、研習課程或雙聯學位，且出國期間達六週者，提出申請獲同意後，得免修習出國當學期規定應修「書報討論」學分。

# 碩 - 畢業學分



## 畢業學分：24學分 (不含書報討論4學分)

- 至少修習2門基礎核心課程，  
其中1門必須為本組核心課程



## 學術研究倫理教育研習課程

- 入學第一學年結束前完成為原則，  
未通過者，不得申請學位考試



## 選修專題課程


- 選修專題課程至多6學分，  
得計入最低畢業學分數



## 學分抵免至多畢業學分之1/2

- 五年學碩生在學士班所修研究所課程，超過學士班畢業學分規定的部分，可全數抵免為碩班學分  
，不限抵免至多畢業學分1/2規定

學生畢業需修畢所屬系所規定之應修課程與學分，  
並符合系所訂定之各項考核規定。

 [ 電機系網頁 -> 學生資訊 -> 研究所 ]

電機系網頁



學術倫理課程



# 碩 - 學位考試

## 提出申請

- ✓ 學位考試申請系統：口試的2週前將申請表交至系辦。
- ✓ 學位考試1週前，將論文初稿及原創性比對結果送給學位考試委員。
- ✓ 學生申請學位考試時，須勾選「**立即公開**」或「**延後公開**」並填列原因。倘選擇延後公開，應檢附證明資料，並由考試委員於口試時審核並簽章。

**延後公開**：(1)涉及機密或依法不得提供事項：須提出適用法規或具體事實證據。  
**審核要件**：(2)專利事項：須提供申請專利案號或提出相關申請說明。

## 學位考試

- 💡 提出學位考試者，應於當學期結束前完成口試並繳交成績，否則將予撤銷。
- 💡 完成口試者，若無法於次學期註冊前離校者，將提緩送，至多只能延1學期，若無法於次學期結束前離校，則該次口試無效。
- 💡 學位考試不及格者，得於修業年限內重考一次，若仍未通過則依學則退學。
- 💡 若修業年限屆滿(4年)，須於學期結束7/31前完成口試，否則將予退學。

# 碩 - 畢業離校

## 防論文抄襲

- ✔ 學生在繳交論文終稿時要有防抄襲之分數證明。
- ✔ 防論文抄襲以中山大學當年度之論文原創性比對系統為主。論文原創性比對系統排除引言、參考文獻、目錄、附件等，指標分數以不超過12%為原則，超過者須經指導教授簽名確認未有抄襲疑慮，始得通過。

## 畢業離校

- 💡 研究生辦理畢業離校時，需繳交論文「原創性比對結果報告」及「研究生學位論文符合學術倫理規範聲明書」，並由指導教授親簽，經系上審核後，始得離校。

# 工學院聯合專題競賽與展示



- 每年一度盛事，114年為11月18日(二)舉辦
- 推動學生組成專題團隊合作解決跨域問題
- 邀請業界專家擔任複賽評審，展示學生實力

競賽獎金3千元至1萬元！



- 每年5月起開放報名，約8月初評完成
- 電機系網頁可查詢歷年的競賽內容

[ 系所公告 - 系所活動 ]





# 博士修課規定

修課、資格考、發表著作、英文門檻等

# 博 - 修業規定

## 英文畢業門檻

英檢達標或修習英文課

## 國外交流

出國交換、國外研修、雙聯等

## 修業二至七年

不含保留入學及休學  
(休學至多4學期)

## 畢業學分18學分

不含必修書報討論2學分

## 指導教授確認單

入學後五個月內，將指導教授親簽之確認單交至系辦，確認指導關係成立。入學二年後才能提出轉組。

## 博士候選人資格

入學後四學期內(不含休學)完成資格考核。考核通過且指導教授同意後，入學五年內提論文計畫書審查，通過後取得博士候選人資格。

取得博士候選人資格、符合論文發表規定且指導教授推薦，於規定期限內申請學位考試。

修業年限

英文門檻  
國外交流

指導教授

學位考試

# 博 - 畢業學分



## 畢業學分：18學分 (不含書報討論2學分)

- 選修專題課程至多6學分，得計入最低畢業學分數
- 在提出論文計畫書審查前須修完本系博班最低畢業學分



## 學術研究倫理教育研習課程

- 入學第一學年結束前完成為原則，未通過者，不得申請學位考試



## 逕修讀博士學位：42學分 (不含書報討論2學分)

- 選修專題課程至多6學分，得計入最低畢業學分數



## 學分抵免至多畢業學分之1/2

- 七學年學碩博學生在學士班所修研究所課程，超過學士班畢業學分規定，可全數抵免為博士班學分，不限抵免至多畢業學分之1/2規定

學生畢業需修畢所屬系所規定之應修課程與學分，並符合系所訂定之各項考核規定。

電機系網頁



學術倫理課程



# 博 - 博士候選人資格考核

- 入學後四學期內（不含休學期間）**需擇一完成資格考核**，未通過者，得令退學。
- 資格考核若本組科目未通過，則須增加畢業論文點數50%。外組科目未通過，則須增加畢業論文點數25%。上述增加點數，不以期刊論文為限。

## 【資格考試】

- » 採筆試，每學期末舉行一次。
- » 下列考科內應選二科，本組科目為必選。每科至多可考二次，重考時得變更外組選考科目。

半導體物理與  
元件(電子組)

控制系統  
(控制組)

離散數學  
(AI與網路組)

電力工程  
(電力組)

電磁波  
(電波組)

數位邏輯  
(SOC組)

訊號與系統  
(生醫組)

數位信號處理  
(通訊所)

通訊理論  
(通訊所)

隨機過程  
(通訊所)

或

## 【修課】

- » 修習2門本組及1門外組碩博士班之核心課程(含本系及通訊所)。
- » 通過成績標準：
  - \* 本組核心課程：該班成績排序 30%或A-以上
  - \* 外組核心課程：該班成績排序 50%或B+以上

若選擇以修課方式認列資格考試者，其修習之課程學分**不應列入**畢業學分

# 博 - 博士候選人資格考核

## 論文計畫書審查

- ✔ 修完最低畢業學分之課程，通過資格考核及指導教授同意後，於入學五年內(不含休學期間)提出論文計畫書審查。審查以口試行之，通過後取得博士候選人資格。
- ✔ 若研究生於更換指導教授前，已通過論文計畫書提審取得博士候選人資格，則需於更換指導教授後，重新通過博士論文計畫書審查。

## 發表著作計點

- 💡 於註明該研究生所屬單位時，本系應為唯一之掛名單位，若該研究生同時掛有其他單位名稱，則該篇論文不計入其畢業論文點數。
- 💡 每篇著作僅供作一位研究生之申請參考，且該研究生排名必須為所有學生作者中掛名的第一位，同時其指導教授之排名亦須為該著作中所有非學生作者的第一位。
- 💡 博士班各組論文計點規定，請至系上網頁查閱。

# 博 - 學位考試

## 提出申請

- ✓ 通過博士候選人資格考核並符合論文發表相關規定後，由指導教授推薦，於學校學位考試申請期限內提出申請，始得參加博士候選人學位考試。
- ✓ 學位考試申請系統：口試的2週前將申請表交至系辦。
- ✓ 學位考試1週前，將論文初稿及原創性比對結果送給學位考試委員。
- ✓ 學生申請學位考試時，須勾選「**立即公開**」或「**延後公開**」並填列原因。倘選擇延後公開，應檢附證明資料，並由考試委員於口試時審核並簽章。

**延後公開**：(1)涉及機密或依法不得提供事項：須提出適用法規或具體事實證據  
**審核要件**：(2)專利事項：須提供申請專利案號或提出相關申請說明

## 學位考試

- 💡 完成口試者，若無法於次學期註冊前離校者，將提緩送，至多只能延1學期，若無法於次學期結束前離校，則該次口試無效。
- 💡 學位考試不及格者，得於修業年限內重考一次，若仍未通過則依學則退學。
- 💡 若修業年限屆滿（含休學），須於學期結束7/31前完成口試，並於下學期開學前辦理離校，否則將予退學。

# 博 - 英文門檻及國外交流

## 英文門檻

建議二種方式同時進行！

- ✔ 為加強學生語文能力，在申請博士論文考試前，需擇一達成英語門檻。

多益測驗(TOEIC)700分以上，或經由其他語言測驗機構及教育部頒訂之同等於前述檢核考試之測驗標準者，請檢附具公信力之證明文件，並授權由系主任認定。

博士班修業期間，修習本校外文系開設之英文三級課程至少**3**學分，或本院各系所開設之科技英文寫作課程一門**3**學分。

[ 上述修課成績需**70**分以上 ]

## 國外交流

- 💡 本國籍博士生畢業前需赴國外交流，方得提學位考試。以下擇一完成：

出國交換、參與國外研修課程或計畫  
3個月以上

取得本校合作之境外大學的雙聯學位

若有其他因素無法長期出國交流者(如具在職身分、懷孕、育嬰等)，需以口頭報告方式，出境參加國際研討會3次以上

# 博 - 畢業離校

## 防論文抄襲

- ✓ 學生在繳交論文終稿時要有防抄襲之分數證明。
- ✓ 防論文抄襲以中山大學當年度之論文原創性比對系統為主。論文原創性比對系統排除引言、參考文獻、目錄、附件等，指標分數以不超過12%為原則，超過者須經指導教授簽名確認未有抄襲疑慮，始得通過。

## 畢業離校

- 💡 研究生辦理畢業離校時，需繳交論文之「原創性比對結果報告」及「研究生學位論文符合學術倫理規範聲明書」，並由指導教授親簽，經系上審核後，始得離校。



# 獎助學金

校內外獎學金、電機系系友會獎學金

# 研究生獎助學金

## 申請資格

- ✓ 依本系課程基數及研究生獎助學金分配要點，由授課教師指定領取對象。
- ✓ 發放對象：碩士一/二年級、博士一/二/三年級在校生
- ✓ 預定每年11月及4月分別發放上下學期助學金。
- ✓ 學生可自由參加「教學助理培訓營」，爭取優秀教學助理獎勵。工學院與教務處各別舉辦一場，二場皆要參加，才能取得教學助理資格。

## 獎勵標準

- ✓ 當選優秀教學助理者頒予獎狀及獎金，獎金視當年經費額度酌予補助。



# 博士生獎學金

獎學金類別	獎助對象	獎助金額 & 期限	獎助延長至第八學期之條件
國科會 博士生獎學金 (新制)	本國全職博士生 (博一)	<ul style="list-style-type: none"> <li>每月 4 萬元</li> <li>核給期限：3 年</li> </ul>	入學後三年內，通過「國科會補助博士生赴外國研究(千里馬計畫等)」
教育部 博士生獎學金	本國全職博士生 (博一至博三)	<ul style="list-style-type: none"> <li>每月至少 4 萬元 (若當年度教育部另有加碼補助或學院經費狀況許可，將視分配會議決議酌予增額)</li> <li>核給期限：1至3年</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>入學後三年內，通過「國科會補助博士生赴外國研究(千里馬計畫等)」</li> <li>入學後三年內，以第一作者且以本校名稱為第一單位發表論文獲刊登於 SCIE、SSCI、AHCI 等期刊，且論文 JCR 資料庫分類領域之 Journal Impact Factor(JIF)獲 JCI 排名為該學門領域前 25%。</li> </ul>
本校 菁英博士生 獎助學金	本國全職博士生 (博一至博三)	<ul style="list-style-type: none"> <li>每月 3 萬元</li> <li>核給期限：3 年</li> </ul>	

# 系友會獎助學金

獎學金	傑出	<ul style="list-style-type: none"><li>• 參與<u>國家級或國際性專業競賽</u>獲得傑出表現者</li><li>• 獎學金5萬元/人</li></ul>
	超群	<ul style="list-style-type: none"><li>• 參與<u>校外專業競賽</u>獲得傑出表現者</li><li>• 獎學金3萬元/人</li></ul>
	優秀	<ul style="list-style-type: none"><li>• 對社會或系熱心服務或有傑出貢獻之優秀學生</li><li>• 獎學金1萬元/人</li></ul>
助學金	安心就學	<ul style="list-style-type: none"><li>• 協助遭遇重大急難事故之學生</li><li>• 獲獎助者需至系辦擔任志工16小時/月</li><li>• 助學金5千元/月，每次核定至多三個月</li></ul>
	逆境成長	<ul style="list-style-type: none"><li>• 鼓勵長期處於經濟困難之學生努力進修</li><li>• 獲獎助者需至系辦擔任志工16小時/月</li><li>• 助學金2萬元/人</li></ul> <p>(每學期2名為原則)</p>



# 電機系英語文測驗獎勵

## 申請資格

- ✓ **電機系碩士生**且參加校外英文能力測驗。
- ✓ 測驗項目：GEPT、FLPT、CSEPT、Cambridge Main Suite、BULATS、TOEIC、TOEFL、IELTS。
- ✓ 每年6月及11月開放申請，依系辦公告為主。
- ✓ 若成績符合西灣補助標準，請優先向西灣學院提出申請。若未獲得西灣補助，再申請系上補助。【**同一次檢定測驗費用，不可重複申請補助**】

## 獎勵標準

- ✓ **補助參加檢定測驗所需報名費之一半**，每人在學期間補助**二次**為限。



# 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。





# 校內各項捐助獎學金

獎助學金名稱(列舉)	申請期間
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 磐石文化原住民學生獎助學金</li> <li>• 陳梧桐先生清寒獎助學金</li> <li>• 柏緯鐵工股份有限公司清寒獎助學金</li> <li>• 吳錦安先生紀念獎學金</li> <li>• 清輝獎學金</li> <li>• 友友錦祿教育基金會獎助學金</li> </ul>	11月
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 磐石文化原住民學生獎助學金</li> <li>• 陳梧桐先生清寒獎助學金</li> <li>• 柏緯鐵工股份有限公司清寒獎助學金</li> <li>• 吳錦安先生紀念獎學金</li> <li>• 清輝獎學金</li> <li>• 張希達校友清寒獎助學金</li> <li>• 蘇高秀琴孝行(親)及義行獎助學金</li> </ul>	4月

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。

# 校內各項捐助獎學金

## 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) 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，詳細日期請見學務處校園組網頁說明。



[ 學務處校園組網頁 -> [校內獎學金](#) ]

# 校外各項捐助獎學金

## 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

ⓘ 請留意企業提供的獎學金可能需要簽定畢業後的服務合約。

ⓘ 更多校內外獎助學金資訊，請見電機系和學務處網頁。



# 國際交流

交流管道、英語學習資源

# 國際交流管道



## 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。

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！

## 雙聯學位

- 研修時間一至二年，學分可抵免。
- 可取得二校學位。
- 部分學校僅需支付中山學費。



本校出國資訊

## 電機系簽訂雙聯

- 美國紐澤西州立羅格斯大學 (3+2學碩)
- 美國南卡羅萊納大學 (3+2學碩)
- 印尼泗水理工大學 (2+2學)
- 印尼布勞爪哇大學 (1+1碩)
- 立陶宛維爾紐斯科技大學 (1+1碩)
- 菲律賓八打雁州立大學 (1+1碩、博)

# 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



# 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**1至1.5萬元**  
最高補助6個月

## 補助類型

研修

## 申請資格

中低收入戶、身障、  
特殊境遇家庭、  
弱勢助學等

## 補助金額

教育部逐案核定  
20-60萬不等

NSYSU  
西灣領航

NSYSU  
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

研修/實習/志工

## 申請資格

中低收入戶  
特殊境遇家庭  
教育部弱勢助學

## 補助內容

近乎全額補助機票、  
海外生活費及學費

## 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

# 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



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

English Table  
(需預約)

英語  
口語討論



提供多元的語言  
增能活動，激發  
英文寫作潛力

寫作工坊  
國際論壇

數位  
自學課程



連結本地生與國際生，  
增進文化與習俗交流，  
提升英文口語表達能力

國際數位線上自學課程  
修畢課程後可申請補助

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

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，為多個國際協定成員，具國際認證效力。
- ⚙️ 本系積極參與認證，於2005、2014及2020年通過認證，效期至2026年12月31日止。



### 教育目標(研究所)

- 學識理論
- 專業技術
- 團隊精神與工程倫理
- 獨立思考與研究創新
- 國際視野與競爭力

# IEET認證： 教育目標與核心能力

## 本系教育目標（研究所）

## 學生核心能力（研究所）

### 學識理論

透過前瞻性專業課程之開授，培養研究生在電機領域之相關理論知識

具備整合與分析前瞻性電機專業理論之能力

### 專業技術

藉由專題課程之開授、研究計畫參與及論文寫作，培養研究生在電機實務應用之素養與技能

具備運用先進電機專業技術進行研發並解決問題之能力

### 團隊精神與工程倫理

配合書報討論之實施及指導教授之專題討論，輔導研究生在進行學術研究時重視團隊合作精神與學術倫理，並培養領導統御能力

能夠遵守專業倫理，並具備團隊合作精神與領導統御之能力

### 獨立思考與研究創新

藉由各項進階課程及專題研究之規劃，啟發研究生之潛能、培養獨立思考與研究創新之能力

能夠融合眾人智慧並提昇自我能力，以具備獨立思考與研究創新之能力

### 國際視野與競爭力

經由學生交換、教師互訪、英文課程安排、雙聯學位、參與或舉辦國際會議等學術交流活動之進行，擴大本系研究生之視野，推動國際化

能夠吸收尖端電機新知並結合世界發展潮流，以具備國際化競爭之能力



# 歡迎加入 中山電機

**Thank You!**

