

國立中山大學電機系 碩士班、博士班舊生

110學年度





目錄

- 校園生活
- 書報修課規定
- 碩士學位考試及畢業規定
- 博士學位考試及畢業規定
- 獎助學金、國際交流
- IEET認證
- 電機系系友會



校園生活

系辦聯絡管道

電機系辦公室：電資大樓六樓工EC6013

系主任：李宗璘教授

業務分項	人員	電話分機
主計室、研發處、 產學處、人事室業務	李佳穎小姐	4103
教務處業務	洪綺雯小姐	4104
學務處業務、書報課程	郭秋霞小姐	4106
圖書資訊處、電腦網路	黃怡章小姐	4107
總務處業務	林雅雯小姐	4108
國際事務處業務	陳玉侖小姐	4175

服裝儀容

- 上課時應注意服裝儀容，禁止穿拖鞋(請尊重老師)。
- 參與演講活動時，禁止穿拖鞋出席(請尊重演講者)。



- 請勿copy電梯 RFID key，以免觸法(偽造文書)。

請假規定

- 如需要請假，請至學務處【學務綜合資訊平台】，點選學生個人請假操作管理登入。
- 學生請假系統操作手冊，請至生輔組網頁查詢。

學務綜合資訊平台



學生請假系統操作手冊



教室使用規定

- 上課前後請各課程助教配合使用規定
 - 上課前：
 - ✓ 上課10分鐘前請先檢查教學設備(如電腦、投影機與麥克風等是否可正常使用)與用品(如白板筆)，如有問題請趕快洽系辦人員。
 - 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，謝謝您的配合。

抽菸規定

- 電資大樓抽菸區：頂樓的遮雨棚下方（如右圖），其餘地點禁菸。
(有架設攝影機，請遵守規定)
- 務必熄滅菸蒂，並將菸蒂放入垃圾桶內。
- 校內訂有吸菸區，如次頁附圖。



校內抽菸地點



垃圾清運

- 務必遵守規則，禁止亂丟垃圾。
- 電資大樓區域的垃圾車：
 - ✓ **一般垃圾**
 - 清運時間：星期一至星期五 14:05 ~ 14:10。
 - 清運地點：4樓正門的公車迴轉道。
 - ✓ **資源回收垃圾**：每月第二、四個星期五，隨垃圾清運時進行資源回收。
- 清運資訊請見 [環安中心網頁 -> 最新消息]

環安中心



110年校內垃圾清運路線

一般垃圾清運點及清運時間

順序	位置	時間	備註
1	教職員宿舍區	星期一至星期五 12:30~12:40	放置垃圾子車
2	武嶺宿舍區	星期一至星期六 12:45~13:00	放置垃圾子車
3	藝術大樓	星期一至星期五 13:10~13:15	
4	文學院	星期一至星期五 13:20~13:25	
5	海科院	星期一至星期五 13:35~13:40	
6	通識中心	星期一至星期五 13:45~13:50	
7	活動中心	星期一至星期五 13:55~14:00	
8	電資大樓區域	星期一至星期五 14:05~14:10	
9	理工實驗大樓	星期一至星期五 14:15~14:20	
10	理工一道區域	星期一至星期五 14:25~14:30	
11	社科院	星期一至星期五 14:35~14:40	
12	管理學院	星期一至星期五 14:45~14:50	
13	海景餐廳區域	星期一至星期六 14:55~15:00	放置垃圾子車
14	國際研究大樓區域	星期一至星期五 15:05~15:10	
15	西子樓校友會館	星期二、星期五 15:20~15:30	放置垃圾子車

資源回收日：
每月第二、四個星期五
隨垃圾清運時施行

最新消息請見 [環安中心]
網頁公告

交通事故熱點



主要事故原因：

1. 超速
2. 跨雙黃線超車
3. 未保持安全距離
4. 轉彎未確認是否有來車





書報修課規定

書報討論修課規定

- 碩士必修4學分書報討論，博士必修2學分書報討論。
- 110學年上學期書報討論
 - 選場時間：110/09/29(三)12:30-23:59、10/7(四)12:30-23:59
 - 每學期應依規定時間選擇六個場次。
 - 若選場後因故無法出席已選場的場次，請提前至系辦提出修改場次。
- 碩士班研究生因符合校內規定經推薦出國交換、研習課程或修讀雙聯學位，且出國期間達六週者，得免修習出國當學期規定應修之「書報討論」課程學分，並得溯及既往。
- 請於演講前十分鐘入場就座。演講開始後，除有特殊原因不得入場。
- 參加書報課時，請避免穿拖鞋，以示對演講者的尊重。

書報討論修課規定

• 書報評分原則：

- ✓ 出席已選場的演講且繳交合格心得：
出席分數10分/場（共六場/人）
- ✓ 多聽場次：出席分數 1分/場，至多五場
- ✓ 出席演講並繳交心得：0-7分/篇（內容佔4分，字數佔3分）。
- ✓ 凡心得有以下情況，該場次視同缺席：

- 完全空白
 - 非本人親筆，而由他人代筆
 - 抄襲網路文章
 - 完全抄錄講者投影片
 - 同學間互相複製文章
 - 與演講完全無關的內容
 - 逾期繳交（於課程結束後交給助教，若來不及寫完，最遲17:00前交至系辦）
- （至少應搭配個人心得，始得計分）

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

書報討論心得範例

- 請認真撰寫書報討論心得，否則不予計分。
- 演講結束後，將徵詢同學意願以公開優異心得於系網頁，供同學們參考。

心得(筆記):

記得我是有現在趨勢
也對我過去經驗有限
收穫良多。

心得(筆記):

辛苦講者
收穫良多。

心得(筆記):

內容豐富
收穫良多。

心得(筆記):

感謝分享，受益良多

心得(筆記):

Asthma在美國,不管是成人還是小孩,對患者
者的影響或是社會成本的損失都非常可
觀。透過設計的感測器來偵測NO濃度,
可以提前在發病時得到警訊。藉由對表
面覆被以及訊號特性的分析,配合不同
的特殊材料,做出靈敏度夠好的sensor。
在聽今天演講之前,還不知道氣喘還能
用這樣的方式檢測;聽了教授分享他
做研究的過程,也認識到學習專業以外
的知識的重要。

心得(筆記):

雷達是一個發展已久的
技術,而演講者將此技術
應用在手指辨別上,而其中使
用了典型機器學習的理論,
用以分析手指運動時所產生的
訊號,最後則是探討硬體及
Bandwidth對分析手勢的影響
利用傅立葉轉換去得出V.O.S
得知手勢變化

心得(筆記):

中鋼的產品,很多也是電機機件相關
的。電磁鋼片從傳統應用的領域到
現代IC產品都有使用到,範圍很廣。
鐵損、磁帶損、渦流損、異常渦流損
電動車發展趨勢,電動馬達的使用。
產品品質檢測,可透過電腦儀器,系
統化的檢查。

心得(筆記):

手繪動畫、各動畫、電腦動畫,
這三種是主流動畫類型,如何區
分則要看其流暢度、上色區塊來
製作動畫其實是非常花費人力、物
資的,且從不同年代的動畫可以看
出動畫也跟科技習習相關

110學年度適用書報心得單

_____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 : _____

重要提醒

書報課 第二週

10/05(二)14:10-16:00

- * 碩二：系友專題演講(實體與線上同步)
- * 現場聽講人數限20人(坐滿為止)，地點：EC6019

書報課 選場

10/12開始上課(演講)

第一次選場：09/29(三)12:30

第二次選場：10/07(四)12:30

- * 請勿選擇相同日期的場次
- * 第一場10/5(二)電機系已安排活動，請勿選場



碩士 學位考試及畢業規定

碩士班學位考試規定

- 修業年限：每位學生修業年限一至四年（不含保留入學及休學期間）。
- 學位考試申請：
 - ✓ 由「學位考試申請系統」提出申請，於口試二週前將申請表件送系辦申請。
 - ✓ 學位考試一週前，將論文初稿及原創性比對結果送學位考試委員。
- 提出學位考試之研究生，最遲應於當學期結束前(上學期約1月25日,下學期約7月27日)完成口試並繳交學生學位考試成績，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。
- 學位考試成績不及格而其修業年限尚未屆滿者，得於次學期或次學年舉行重考，重考以一次為限，經重考一次仍不及格者，依本校學則規定應令退學。
- 若修業年限屆滿(4年)，則務必於學期結束7/31前完成口試，而不能延至暑假期間(8月份)，否則將予退學。

碩士班畢業規定

- 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。
- 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。



博士 學位考試及畢業規定

博士班學位考試相關規定

- 修業年限：每位學生修業年限二至七年（不含保留入學及休學期間）。
- 博士生須於修完本系博班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。
- 論文完成後，由指導教授推薦，於學校規定期限內提出申請。
- 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。
- 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。
- 學位考試成績不及格而其修業年限尚未屆滿者，得於次學期或次學年舉行重考，重考以一次為限，經重考一次仍不及格者，依本校學則規定應令退學。

博士班發表著作計點規定

博士班研究生發表之著作，於計點時須符合下述規定：

- 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。
- 每篇著作僅能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必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。

博士班畢業規定：英文門檻

為加強本系博士班學生語文能力，本系博士班研究生在申請博士論文考試前，必須取得下列任一種之英語能力證明：

➤ 多益測驗 (TOEIC) 700分 (含) 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 (含)，或本院各系所開設之科技英文寫作課程乙門3學分，上述所修課程之成績需70分以上。

- 建議參加英文測驗及英文修課同時進行。



獎助學金、國際交流

研究生獎助學金

獎助學金	說明
研究生助學金	• 依課程基數分配辦法及研究生助學金(研究部分)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11-1月及4月分別發放上下學期助學金。
參加英文能力檢定補助	每位碩士生至多可以申請二次， 每年6月及11月提出申請 ，申請表格請見系網頁公告
工學院	• 張道源講座教授紀念獎學金（碩博） • 華立集團獎學金（博） • 可自由參加「教學助理培訓營」（工學院與教務處各辦一場），取得教學助理資格

電機系系友會獎助學金

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

前二學期GPA
達2.44以上
(一年級：前一學期成績)

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

前二學期操行
達B以上
(一年級：前一學期成績)

優秀獎學金

- 對社會或母系熱心服務或有傑出貢獻之優秀學生
- 獎學金1萬元/人

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/人(單月)，每次核定至多三個月

系友會網頁



詳情請見 [電機系 -> 學生資訊 -> 大學部 -> 系友會獎助學金辦法]

校內外獎助學金

校外獎學金項目（舉例如下）

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

台灣國際造船公司獎學金

國家中山科學研究院優秀學生獎助金

- ✓ 更多獎助學金資訊，請見電機系網頁和學務處生輔組網頁
- ✓ 更多徵才、實習與職涯活動，請見學務處諮職組網頁

國際交流管道

姊妹校：271所（歐洲92所、美洲26所、亞洲149所、大洋洲4所，共43個國家）

交換校：199所（日本25所、其他國家與地區147所、中國27所）

交換生計畫

出國獎學金資訊，
請見國際處網頁



- 研修期間一學期或一學年，學分可互相採認(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、慕尼黑大學、德國奧格斯堡大學、捷克科技大學、里昂高等商業管理學院、韓國梨花女子大學等

雙聯學位

- 研修時間一至二年，學分可互相採認(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



IEET認證



IEET認證

中華工程教育學會

(Institute of Engineering Education Taiwan)：

- IEET是國內首家受教育部認可的專業評鑑機構，主要業務為規劃及執行符合國際標準的工程教育(EAC)、資訊教育(CAC)、技術教育(TAC)、建築教育(AAC)認證及設計教育(DAC)認證。
- 透過認證機制，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、政府及整體社會對於我國未來工程、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。



IEET認證對於學生的好處

• 提高國際能見度、畢業生學歷與國際接軌

- ✓ IEET認證和國際協定接軌，通過IEET認證的系所畢業生將可受到協定中其他會員的認可，讓畢業生的學歷能在國際上獲得承認，利於畢業生爭取國外大學就讀機會，也提升國外工作的就業競爭力。
- ✓ 獲得認證將有助於與國外知名大學簽訂雙聯學位，在保障國內學生權益的同時，也能吸引國外學生來台就讀，增加學生間交流機會。



IEET認證對於學生的好處

- **總結**

- ✓ 認證制度具公信力
- ✓ 系所通過認證，教學品質有保障
- ✓ 學歷受國際認可，申請國際專業證照門檻
- ✓ 畢業生核心能力明確，增進就業自信心
- ✓ 強調設計及實作，專業知能受肯定
- ✓ 以學生為中心，教學貼近學生未來發展
- ✓ 學生/家長意見受重視，系所精進成長



電機系研究所教育目標

本系教育目標(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

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

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

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

國際視野與競爭力

經由交換學生、教師互訪、英文課程安排、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

學生核心能力(研究所)

具備前瞻性的電機專業理論整合與分析之能力

具備運用先進電機專業技術進行研發並解決問題之能力

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

能夠融合眾人智慧並提升自我潛能，以具備獨立思考與研究創新之能力

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



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

本系參與IEET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
- 109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: 2003

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



電機系系友會

國立中山大學電機工程學系系友會

成立宗旨與會員

- 九十四年校慶時成立
- 宗旨：以維持及增進系友間之友誼，共謀事業之發展，協助學弟妹之學業及德業並協助母系之發展
- 凡本系畢業或肄業者，均為本會之會員。凡對本會有特殊貢獻者，經理事會通過得聘為本會榮譽會員。



系友相關活動

- 舉辦系友回娘家活動
- 寄送歲末祝福卡
- 舉辦系友代表大會
- 設置系友會獎助學金
- 系友返校座談活動
- 電機系金心獎選拔



千人千元百萬助學

如何讓一滴水不會乾涸？
就是將水滴入大海中。

系友們點滴的心意，
將匯聚成巨流，
流入西灣學海中。

第一個百萬基金：

- 設立在校生傑出、超群、優秀獎學金
- 設立在校生安心就學助學金
- 設立在校生傑出獎學金
- 設立在校生專題製作競賽獎學金

未來目標：

- 設立在校生無息貸款助學金【募集第二個百萬基金】
- 設立優秀國際生獎學金【募集第三個百萬基金】

電機系系友返校互動



國立中山大學電機工程學系系友會

- 電機系系友會FB、系友專區：
電機系網頁系下方即可連結



中山大學電機系系友會

公開社團 · 494 位成員



+ 邀請

2021/9/28

關於 討論 視訊圈 成員 活動 影音內容 檔案

🔍 ...

我們也許不是排名第一的系所 但我們是一個偉大的系所

110學年度電機系傑出系友共二位，同時也榮獲工學院傑出校友！

陳建志 (學83級)
北極光電股份有限公司 董事長



卓明遠 (碩78級/博81級)
高雄科技大學電機工程系 教授



感謝聆聽

Thank You !