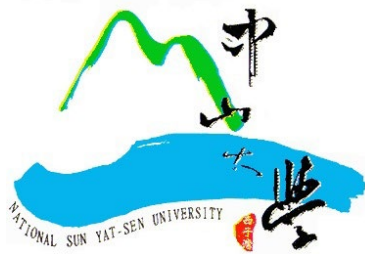


# DOUBLE DEGREE PROGRAM



Department of Electrical Engineering,  
College of Engineering,  
National Sun Yat-sen University (NSYSU)



Department of Electrical Engineering,  
College of Engineering and Computing,  
University of South Carolina (USC)

# 雙聯學位

雙聯學位為2所學校簽署合作協議，並選送學生至對方學校註冊修課，

2校修讀學分可相互抵免，同時需符合2校畢業規定，

學生可用較短時間取得不同學位。

# 雙聯學制

每年開放至多20位名額



中山電機3年



美國南卡2年



3+2學碩雙聯

學士學位：中山電機

碩士學位：美國南卡

# 學校介紹

南卡羅來納大學的前身為南卡羅來納學院，於1801年12月19日創立，是美國歷史最悠久的公立大學之一。

大學經過長達兩個世紀的發展，已發展成一座擁有六大院系的公立研究型綜合大學，工程和資訊科技學院在過去的三十年中取得了突破性的進展。

學院設置的土木與環境、化學、計算機、電機、生物醫學以及機械工程等學科備受業界好評，也吸引了其他學院的在校生前來選修課程學習。

# 研究領域

- Power & Energy Systems
- Communications & Electromagnetics
- Electronic Materials & Devices
- Decision & Control

# 學分抵免

NSYSU畢業學分為132，參加學生須於大三前完成120學分，剩下12學分可於USC修讀抵免。  
在USC第一年的課程學分可同時認列NSYSU系選修(最多可認列12學分)，藉以完成NSYSU學士學位。

## 畢業學分132

- 系必修：67學分(110及111入學)  
65學分(112入學)
- 系選修：24學分(110及111入學)  
26學分(112入學)

**其中12學分可於南卡修讀，Email相關證明文件至電機系辦可辦理抵免**

- 通識教育(不含運動與健康)28學分
- 自由學分13學分

# 課程概覽

## Available Fall Courses

- ELCT 541 - Sensors for Biomedicine (3 Credits)
- ELCT 563 - Semiconductor Devices for Power, Communications and Lighting (3 Credits)
- ELCT 564 - RF Circuit Design for Wireless Communications (3 Credits)
- ELCT 572 - Power Electronics (3 Credits)
- One or more ELCT 700-800 level courses and ELCT 897 Individual Directed Study

## Available Spring Courses

- ELCT 510 - Photovoltaic Materials and Devices (3 Credits)
- ELCT 531 - Digital Control Systems (3 Credits)
- ELCT 533 - System Health Management (3 Credits)
- ELCT 554 - Integration of Photovoltaics in Modern Power Systems (3 Credits)
- ELCT 562 - Wireless Communications (3 Credits)
- One or more ELCT 700-800 level courses and ELCT 897 Individual Directed Study

# 課程規劃

- 第一學期：選3門500 Level課程(9學分)
- 第二學期：選1門500 Level課程、2門700/800 Level課程(9學分)  
若700/800 Level課程不足，可選1~2門 ELCT 897課程
- 第三學期：選2門700/800 Level課程、3小時ELCT 799課程(9學分)
- 第四學期：完成論文及口試



# 所需費用

- 學費：須繳交NSYSU及USC雙邊學費  
本系學生適用USC州民學費方案，2023-2024學費(不含雜費)USD6,867/學期
- 下表為一年預計會花費的項目及費用，因每人生活型態不同，實際花費依個人需求增減。

	美金:台幣=1:32	
Books and Supplies	\$696	約台幣\$22,272
Room	\$9,434	約台幣\$301,888
Board	\$5,278	約台幣\$168,896
Personal Expenses	\$4,308	約台幣\$137,856
Transportation	\$2,414	約台幣\$77,248
<b>Total estimated average cost for first 2 semesters of study</b>	<b>\$22,130</b>	<b>約台幣\$708,160</b>

USC國際學生須提供財力證明，以確保學生能夠負擔一年的學雜費及生活費，至少美金\$38,470(約台幣120萬)。

# 獎學金

## NSYSU獎學金

- 提供「西灣領航」獎學金補助
- 最高補助12萬(每月1萬，最多補助1年)

## USC獎學金

- 暫無提供

# 申請文件

申請時間：01/29~03/01

申請資格：限電機系學生

- [申請表](#)(上網填寫)
- 成績單(平均成績需達B，3.0以上)
- GRE成績單(Verbal：153分以上、Quantitative：155分以上、Analytical：3分以上)  
(若無GRE者，進入南卡後再參加亦可)
- 簡歷
- 個人陳述
- 兩封推薦函
- 英文能力檢定證明(三擇一)
  - IELTS International Academic Course Type 2, Minimum Score: 6.5
  - PTE Academic, Minimum Score: 53
  - TOEFL, Internet-based tests, Minimum Score: 80

**THANKS!**