



2015電機實驗營

活動時間：104年2月9日(一)至104年2月11日(三) (不提供住宿&交通安排)

活動地點：中山大學電資大樓6樓

參加對象：全國對電機領域有興趣之高中職生 (限額30人)

費用：新台幣2,000元整

報名日期：自103年12月2日起至額滿為止

活動網址：<http://www.ee.nsysu.edu.tw/EELab2015>

FB粉絲專頁：請google搜尋「2015中山大學電機實驗營」

聯絡人&連絡電話：黃小姐 07-5252000 分機：4107

Email：mayyola@mail.ee.nsysu.edu.tw

退費申請說明：若已報名繳費，因故無法參加而須辦理退費者，請於104年2月6日前email向本單位申請退費，本單位將退還全額款項，若逾申退期限，恕無法辦理退費。

生活科技生活，電機相關的科技已成為生活的主流，本校電機系藉由這次實驗營策劃一系列專題演講與實驗教學，帶領你認識電機領域的相關知識與探討未來科技發展，來吧，給自己一個機會，有個不同的寒假吧！

2月9日(星期一)	活動內容	地點
9:00-9:30	學員報到…相見歡	電資大樓6樓
9:30-9:50	主任致歡迎詞	工 EC6019
10:00-12:00	實驗基本工具介紹	工 EC6018
12:00-13:00	午餐時間	工 EC6011
13:00-13:50	講座：遙控器原理—一指神功	工 EC6019
14:00-16:00	「是誰在身邊：藍芽無線資料傳輸」	工 EC6018
16:00-16:30	實驗室參觀	電資大樓
2月10日(星期二)	活動內容	地點
9:00-9:50	講座：電波與生活—無所不在的波動	工 EC6019
10:00-12:00	「心聲唔人知：心音的量測」	工 EC6018
12:00-13:00	午餐時間	工 EC6011
13:00-15:00	「聽遙遠的聲音：無線對講機」	工 EC6018
15:00-15:30	實驗室參觀	電資大樓
15:30-16:30	漫步夕陽下…西子灣巡禮	校區
2月11日(星期三)	活動內容	地點
9:00-9:50	講座：無線能量的傳輸—提壺灌頂	工 EC6019
10:00-12:00	「無線?亮了!：無線充電原理」	工 EC6018
12:00-13:00	午餐時間	工 EC6011
13:00-15:00	專題製作	工 EC6018
15:00-16:30	專題成果發表及頒獎	工 EC6011

國立中山大學 電機工程學系

Department of Electrical Engineering



A. 本系接駁專車資訊如下：

104年2月9日 至104年2月11日	捷運西子灣站2號出口 ↔ 中山大學電資大樓1樓大門前	
接駁車日期：	發車時間：	發車地點：
首日(2月9日)	8:50、9:10	捷運西子灣站(出口 2)
2月10日至2月11日	8:20、8:40	捷運西子灣站(出口 2)
2月9日至2月11日	16:45、17:00	中山大學電資大樓1樓大門前

如未即時搭乘接駁車，請至西子灣站2號出口搭乘接駁公車「橘1」至本校行政大樓

B. 上課地點：電資大樓6樓





C. 交通資訊：

中山大學交通指南

火車：1. 高雄車站出站後可至火車站前搭乘高雄捷運紅線至美麗島站，轉橘線至西子灣站，在**2號出口**站前搭乘接駁公車「橘1」。

2. 高雄車站出站後可至火車站前的公車站搭乘248或50號公車即可到達中山大學隧道口。

台灣高鐵：1. 高鐵左營站位於高雄市左營區高鐵路105號，左營站可連接高雄捷運紅線至美麗島站，轉橘線至西子灣站，在**2號出口**站前搭乘接駁公車「橘1」。

2. 高鐵左營站位於高雄市左營區高鐵路105號，左營站(台鐵側)可搭乘**西城快線**至中山大學站或連接高雄捷運紅線至美麗島站，轉橘線至西子灣站，在**2號出口**站前搭乘接駁公車「橘1」。

高雄捷運：1. 從高醫至中山：於後驛站搭乘捷運，至美麗島站轉乘，至西子灣站在**2號出口**站前搭乘接駁公車「橘1」。

自行開車：1. 本校位置位於高雄市鼓山區連海路70號，由於本校為著名景點西子灣，因此指標相當明顯，在高雄市區只需跟隨西子灣、鼓山渡輪站或是英國領事館的路標即可至本校。

2. 若由外縣市而來，可由中山高速公路中正路交流道下，沿中正路接五福路直行到底→左轉鼓山路→右轉臨海二路直行到底→左轉哨船街之後直行，即可到達本校。

相關資訊網站

校內資訊	校園地圖
住宿資訊	高雄國軍英雄館 康橋商旅(高雄連鎖店) 西子灣沙灘會館
交通資訊	高雄捷運 高雄市公車動態資訊 接駁公車「橘1」路線圖 西城快線(高鐵至中山大學接駁車)

國立中山大學電機工程學系簡介

中山大學為教育部「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」選定之七所研究型大學之一，依據 2013 年英國《泰晤士高等教育專刊》公布亞洲大學排行，從亞洲十五個國家與地區，選出前一百所最佳大學，台灣共有十七所大學上榜，台灣前五名是台大、清華、交大、中山、成大。

本校校區依山傍海風景優美，西灣夕照、月亮海、打狗英國領事館及柴山自然公園更是許多畢業校友的共同回憶。校區交通便利，捷運橘線可銜接小港機場、高鐵左營站及高雄台鐵車站。



潛水課程



校園景觀



西灣夕照



風帆課程

教學研究涵蓋完整之電機領域：電子、控制、網路多媒體、電力、電波通訊及系統晶片。

電機系與高雄軟體園區、路竹科學園區及南部中小企業互動密切，將學術研究成果及技術，透過計畫合作及技術授權移轉，提升南部產業界的研發技術，帶動在地產業經濟發展。

電機系大學部學生校內獎助學金及各項獎勵辦法

- ※國立中山大學電機系系友會優秀高中生獎學金(南部地區各公私立高中二年級升三年級自然組之優秀學生)
- ※國立中山大學電機系系友會傑出獎學金、優秀獎學金、安心就學助學金。
- ※國立中山大學電機系專題競賽獎學金、獎勵學生參加英文能力檢定補助。
- ※國立中山大學工學院葉公節教授紀念受贈款獎助、日月光集團獎學金。
- ※國立中山大學鼓勵大學部學生參與專題研究計畫措施。

其他校內外各項獎助學金、獎勵補助及獎助明細請參閱電機系及各處室網站

高中生進入電機領域之引導

電機實驗營.. 寒假期間舉辦，由各領域教授精心設計實驗課程，讓同學從實際操作實驗設備開始，進入揭開 3C 科技產品的神秘面紗殿堂，全程專業課程安排，深入了解電機領域的世界。



10:00-12:00	實驗基本工具介紹
12:00-13:00	午餐時間
13:00-14:00	講義：電路原理及電子學基礎知識
14:00-15:00	「三國聯盟」- 智慧型機械設計
15:00-16:30	實驗室內容
16:30-18:00	講義：天線與無線
18:00-19:00	「二國聯盟」- 實驗室內容
19:00-19:30	晚餐時間
19:30-20:00	「兩國聯盟」- 電子學基礎
20:00-21:00	「三國聯盟」- 實驗室內容
21:00-22:00	晚餐時間
22:00-23:00	晚餐時間
23:00-24:00	晚餐時間
24:00-25:00	晚餐時間

電機營隊.. 暑假期間舉辦，電機領域的介紹、動手做的實驗課程、研究實驗室的參訪加上團康活動的穿插，讓暑假生活不留白。



學生出國拓展國際視野相關辦法

※交換學生計畫/ 短期研修/ 跨國雙聯學位計畫/ 實習及企業參訪

詳細辦法請參閱本校國際事務處網頁說明<http://oia.nsysu.edu.tw/bin/home.php>