

女性科學家實驗室探險

- 活動名稱：從體驗、發現到反思：女性科技人才培育之科學活動 II 「女性科學家實驗室探險」。
- 活動時間：105 年 7 月 7 日、105 年 8 月 13 日。
- 活動地點：中山大學。
- 計畫主持人：中山大學教育研究所鄭英耀教授。
- 協同主持人：中山大學物理系郭啟東教授。
- 參與教授：中山大學物理系教授兼任主任秘書蔡秀芬教授、中山大學應用數學系教授兼任系主任郭美惠教授、中山大學機械及機電工程系吳美玲教授、中山大學化學系林渝亞教授、中山大學化學系王家蓁教授、中山大學化學系吳慧芬教授、中山大學海洋科學系陳孟仙教授、中山大學海洋科學系教授兼任系主任劉莉蓮教授、中山大學物理系特聘教授杜立偉教授、中山大學物理系特聘教授張鼎張教授、中山大學物理系羅奕凱教授、中山大學海下科技研究所教授兼任所長王兆璋教授、中山大學機械及機電工程系莊婉君教授、中山大學光電工程學系陳俐吟教授、中山大學光電工程學系張美濛教授、中山大學材料與光電科學學系吳欣潔教授、中山大學通訊工程研究所黃婉甄教授。
- 參與人員：高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立鳳山高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、天主教道明高級中學、高雄市立福誠高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立鳳新高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立左營高級中學、國立臺南家齊女子高級中學、國立臺南女子高級中學、天主教聖功女子高級中學、國立屏東女子高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立前鎮高級中學，共 19 間學校 175 位高一女學生報名，雖因颱風因素延期，最後仍有 89 位高一女生前來參與。



照片說明

1. 活動時間：105 年 7 月 7 日上午 8 點
2. 活動地點：中山大學社會科學院二樓
3. 活動內容：學生報到與集合



照片說明

1. 活動時間：105年7月7日上午8點半
2. 活動地點：中山大學社會科學院二樓2001
3. 活動內容：熱鬧的開幕(當時為計畫主持人致詞時間)



照片說明

1. 活動時間：105年7月7日上午9點
2. 活動地點：中山大學物理系
3. 活動內容：由女性助教說明該實驗室所展示的半導體元件



照片說明

1. 活動時間：105年7月7日上午10點
2. 活動地點：中山大學化學系氣膠實驗室
3. 活動內容：由王家蓁教授親自介紹氣膠實驗室的儀器



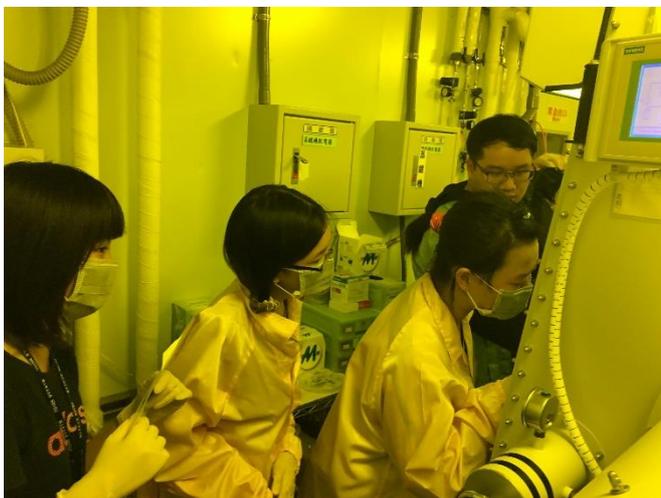
照片說明

1. 活動時間：105年7月7日上午11點
2. 活動地點：中山大學應用數學系
3. 活動內容：由女性助教介紹應用數學系研究人員從事研究時的工作模式



照片說明

1. 活動時間：105年7月7日上午10點
2. 活動地點：中山大學化學系有機化學實驗室
3. 活動內容：由林渝亞教授團隊的女性助教帶領學生操作萃取的實驗



照片說明

1. 活動時間：105年7月7日下午2點
2. 活動地點：中山大學電機系
3. 活動內容：由張美濛教授團隊帶領學生一一操作實驗室內的儀器



照片說明

1. 活動時間：105年7月7日下午3點
2. 活動地點：中山大學工學院
3. 活動內容：由吳欣潔教授帶領助教向學生一一介紹實驗室中的儀器



照片說明

1. 活動時間：105年7月7日
2. 活動地點：中山大學工學院
3. 活動內容：教學助理講解器材操作原理



照片說明

1. 活動時間：105年7月7日
2. 活動地點：中山大學工學院
3. 活動內容：學生與莊婉君教授的教學助理在黃光實驗室前合影



照片說明

4. 活動時間：105年7月7日
5. 活動地點：中山大學工學院
6. 活動內容：黃婉甄教授在實驗室向學生解釋通訊原理的基礎



照片說明

1. 活動時間：105年7月7日
2. 活動地點：中山大學化學系
3. 活動內容：教學助理帶領學生了操作該實驗室的儀器



照片說明

1. 活動時間：105年7月7日
2. 活動地點：中山大學海科院
3. 活動內容：劉莉蓮教授兼系主任向大家介紹海科院



照片說明

1. 活動時間：105年7月7日
2. 活動地點：中山大學海科院展示館
3. 活動內容：教學助理向學生介紹該館所展示的標本



照片說明

1. 活動時間：105年7月7日下午5點
2. 活動地點：中山大學社科院二樓
3. 活動內容：計畫主持人與共同主持人和當王家蓁教授與參與同學之大合照



照片說明

1. 活動時間：105年8月13日
2. 活動地點：中山大學社科院二樓
3. 活動內容：計畫主持人鄭英耀校長為排除萬難前來參與同學勉勵



照片說明

1. 活動時間：105年8月13日
2. 活動地點：中山大學社科院二樓(臨時實驗室)
3. 活動內容：黃婉甄教授向學生姐說通訊的原理基礎



照片說明

1. 活動時間：105年8月13日
2. 活動地點：中山大學社科院二樓(臨時實驗室)
3. 活動內容：學生實際製作通訊裝置並測試



照片說明

1. 活動時間：105年8月13日
2. 活動地點：中山大學黃光實驗室
3. 活動內容：學生實際操作顯影流程



照片說明

1. 活動時間：105年8月13日
2. 活動地點：中山大學工學院
3. 活動內容：所有的儀器展示都有讓學生在充分的保護下進行



照片說明

1. 活動時間：105年8月13日
2. 活動地點：中山大學工學院
3. 活動內容：吳美玲教授的教學助理向學生介紹研磨材料



照片說明

1. 活動時間：105年8月13日
2. 活動地點：中山大學化學系
3. 活動內容：教學助理指導學生操作萃取實驗



照片說明

1. 活動時間：105年8月13日
2. 活動地點：中山大學物理系
3. 活動內容：無塵室中的儀器介紹



照片說明

1. 活動時間：104年8月12日
2. 活動地點：中山大學物理系
3. 活動內容：教學助理解說儀器功用



照片說明

1. 活動時間：104年8月12日
2. 活動地點：中山大學化學系
3. 活動內容：液態氮實驗