

### 女性科學家實驗/研究場域之實境體驗

- 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「女性科學家實驗/研究場域之實境體驗」。
- 活動時間：104年8月10日(一)。
- 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助理教授、中山大學化學系林渝亞助理教授、中山大學海洋科學系林慧玲教授、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、中山大學物理系郭建成副教授、中山大學海下科技研究所教授兼任所長王兆璋教授。
- 參與人員：國立台南家齊女子高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立鳳山高級中學、高雄市立鳳新高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立鼓山高級中學，共九間學校 153 位高中生。



#### 照片說明

1. 活動時間：104年8月10日上午9點
2. 活動地點：中山大學社會科學院一樓
3. 活動內容：學生報到與集合



**照片說明**

1. 活動時間：104年8月10日上午9點
2. 活動地點：中山大學社會科學院一樓
3. 活動內容：學生報到與集合



**照片說明**

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學化學館
3. 活動內容：講解化學萃取與濃縮原理



**照片說明**

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學物理館
3. 活動內容：半導體元件展示



照片說明

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學物理館
3. 活動內容：學生們著裝步入無塵室



照片說明

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學物理館
3. 活動內容：無塵室體驗



照片說明

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學工學院
3. 活動內容：工學院簡介後，學生提問



照片說明

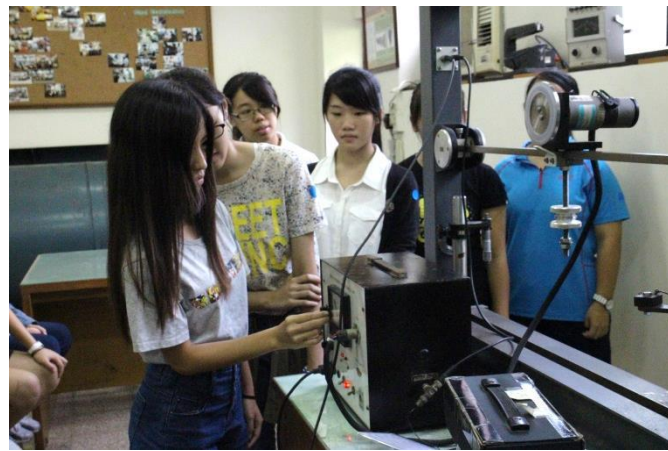
1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學工學院
3. 活動內容：金相研磨實作





**照片說明**

1. 活動時間：104年8月10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：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學工學院
3. 活動內容：學生嘗試操作機電器材



**照片說明**

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學海科院
3. 活動內容：學生研究海生標本



**照片說明**

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學海科院
3. 活動內容：教學助理帶領學生了解標本及樣品存放方式



照片說明

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學海科院
3. 活動內容：教學助理介紹海床反射係數的量測



照片說明

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學社科院一樓
3. 活動內容：中山大學通識教育中心陳孟仙主任與授獎學生合照



照片說明

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學社科院一樓
3. 活動內容：中山大學郭志文國際長與授獎學生合照





照片說明

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學社科院一樓
3. 活動內容：計畫主持人鄭英耀教授為參與同學勉勵



照片說明

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學社科院一樓
3. 活動內容：計畫協同主持人郭啟東校長與中山附中學生合影



照片說明

1. 活動時間：104年8月10日
2. 活動地點：中山大學社科院一樓
3. 活動內容：團體合照

- 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「女性科學家實驗/研究場域之實境參訪、體驗」
- 活動時間：104年8月12日(三)
- 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助理教

授、中山大學化學系林渝亞助理教授、中山大學海洋科學系林慧玲教授、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、中山大學物理系郭建成副教授、中山大學海下科技研究所教授兼任所長王兆璋教授

- 參與人員：高雄市立七賢國民中學、高雄市立龍華國民中學、高雄市立五福國民中學、高雄市立左營國民中學、高雄市立陽明國民中學、高雄市立鳳甲國民中學、高雄市立三民國民中學、立中山大學附屬國光高級中學國中部，共八間學校 44 位國中生。



#### 照片說明

1. 活動時間：104 年 8 月 12 日上午 9 點
2. 活動地點：中山大學社會科學院一樓
3. 活動內容：學生集合，教學助理宣讀注意事項



#### 照片說明

1. 活動時間：104 年 8 月 12 日
2. 活動地點：中山大學工學院
3. 活動內容：機電系吳美玲教授指導學生進行金相研磨試驗





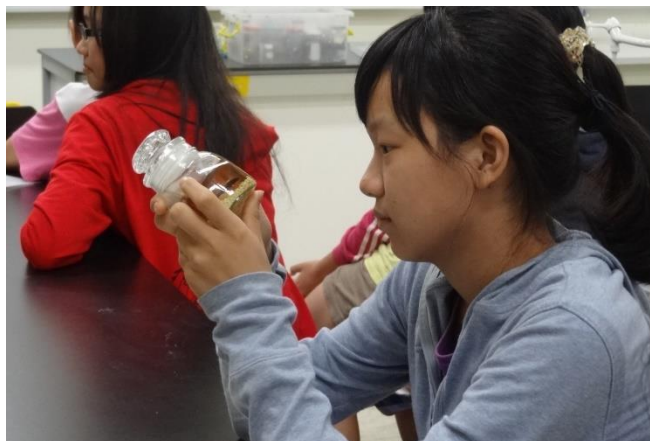
照片說明

1. 活動時間：104年8月12日
2. 活動地點：中山大學工學院
3. 活動內容：學生挑選合宜的研磨材料



照片說明

1. 活動時間：104年8月12日
2. 活動地點：中山大學工學院
3. 活動內容：教學助理指導學生操作器材



照片說明

1. 活動時間：104年8月12日
2. 活動地點：中山大學海科院
3. 活動內容：海底生物標本觀察





照片說明

1. 活動時間：104 年 8 月 12 日
2. 活動地點：中山大學海科院
3. 活動內容：海下探測儀器介紹



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：晶圓三原色原理說明



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：教學助理講解器材操作



#### 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



#### 照片說明

1. 活動時間：104 年 8 月 12 日
2. 活動地點：中山大學應數系
3. 活動內容：應數系郭美惠系主任簡介



#### 照片說明

1. 活動時間：104 年 8 月 12 日
2. 活動地點：中山大學社科院 2001 室
3. 活動內容：中山大學主任秘書蔡秀芬教授勉勵學生





#### 照片說明

1. 活動時間：104年8月12日
2. 活動地點：中山大學社科院2001室
3. 活動內容：蔡秀芬教授及吳美玲教授聯合頒發獎品



#### 照片說明

1. 活動時間：104年8月12日
2. 活動地點：中山大學社科院2001室
3. 活動內容：活動大合照