

技職見學遊程「化學和你想的不一樣」活動簡章

- 一、活動目的：為強化宣導技職教育，國立高雄科技大學計畫團隊承辦教育部 113 年「技職見學遊程」，帶領國小至高中職學生體驗不同群科遊程，並搭配類產業基地與各相關企業，完整串聯技職學用。
- 二、主辦單位：教育部、國立高雄科技大學。
- 三、體驗面向：產業基地+認知。
- 四、對應群科：化工/設計。
- 五、活動日期：113 年 11 月 23 日(六)。
- 六、參加對象：全台在學高中職生。
- 七、報名人數：正取 30 人，10 人備取。
- 八、報名截止：113 年 11 月 10 日截止，如報名人數額滿，會提前關閉表單。
- 九、活動費用：免費，並提供午膳。
- 十、報名網址：
- 十一、錄取公告日期：113 年 11 月 11 號前於活動 FB 粉專「技職動起來」公佈，以及 MAIL 通知，屆時請留意信箱。
- 十二、活動行程表：

| 時間 | 主題內容 | 地點 | 學習重點及目標 |
|-------------|---|---------------------------------|---|
| 09:20-09:30 | 樹火紀念紙博物館集合(台北市中山區長安東路二段 68 號) ※可搭乘捷運至松江南京站 3 號出口，步行 400 公尺 6 分鐘。 | | |
| 09:30-11:40 | 樹火紀念紙博物館 參觀與摺染涼扇創作課程 | 樹火紀念紙博物館 (台北市中山區長安東路二段 68 號) | 幫助學生理解化工技術在生活中常見工藝的應用，增強對紙張製造工藝與材料科學的理解，並透過實作課程，強化對化工群中相關工藝技術的掌握，尤其是在染色與材料結合等技術應用上的實務經驗。讓學生更深入認識產業端的需求與技術，對未來職涯發展有重要幫助。 |
| 11:40-12:20 | 交通接駁至龍華科技大學(桃園市龜山區萬壽路一段 300 號) | | |
| 12:25-13:00 | 午餐時間 | | |
| 13:00-16:00 | 龍華科技大學參訪 「半導體製程實驗室」&半導體製程實作(鑰匙圈) | 龍華科技大學 (桃園市龜山區萬壽路一段 300 號) | 認識半導體製程中的微影技術，透過曝光、顯影與蝕刻等流程，將電路圖案轉印至矽晶片與電路板。學員將實作濕式製程，學習相關材料與化學反應，掌握微影技術的應用與蝕刻參數控制，進一步了解化工群中的化學、材料及半導體製程核心技術。 |
| 16:00-16:10 | 技職遊程體驗問卷填寫 ※完成問卷可拿精美小禮。 | | 蒐集學生聲音，能幫助學校更清楚學生想法，讓學校能指引學生升學方向與分群，可更貼近學生需求。 |
| 16:10-16:20 | 交通接駁至捷運迴龍站-收穫滿滿回家 | | |

※主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將會另公告。