

東海大學 2019 工學院體驗營×一起來練武工

本活動主要目的在於使高中三年級學生增進對東海大學工學院相關學習領域之瞭解，並提升選讀東海大學之意願及興趣。藉由本活動之辦理，鼓勵學生在未來升學時能正確選擇科系，活化工程相關之學習與研究。本活動由各系分別設計實作活動，由學生自由選擇參與項目，加深對有興趣之系所的認識，歡迎踴躍參加。

一、活動說明

1. 主辦單位：東海大學工學院、教務處招生策略中心
2. 承辦單位：東海大學環境科學與工程學系
3. 協辦單位：化學工程與材料科學學系、工業工程與經營資訊學系、環境科學與工程學系、資訊工程學系、電機工程學系
4. 舉辦日期：108 年 2 月 16 日(星期六)，上午 9 點至下午 5 點
5. 舉辦地點：東海大學
6. 活動對象：全國高中學生(以高三生為優先)
7. 活動名額：100 人(名額有限，依報名優先順序，額滿為止)
8. 活動費用：免費，含保險、午餐、材料費用(預先收取保證金 500 元，全程參與活動者當天退還)
9. 報名時間：107 年 11 月 15 日(星期四)起至 107 年 12 月 31 日(星期一)止

二、活動流程

時間	主題	活動內容
09:00~09:30		報到
09:30~10:30	開幕典禮	歡迎暨東海大學與工學院介紹(含各系說明會)
10:30~12:00	場次一	工學院各系實作(志願五選三)
12:00~13:00		午餐
13:00~14:30	場次二	工學院各系實作(志願五選三)
14:30~16:00	場次三	工學院各系實作(志願五選三)
16:00~16:30	閉幕典禮	證書頒發、大合照
16:40~		賦歸

三、活動介紹

系所	活動名稱	活動地點	活動概述
化材系	轉動世界的鍊金術士	化材系	有趣生動的體驗活動，一次三個主題讓你更清楚明白化材在做什麼！ 製程組：設計一個鍊金的香精工廠 材料組：蜘蛛人的秘密~高壓電紡奈米絲線 生化組：玻尿酸的發酵生產
資工系	燈光達人	科技大樓四樓	實地上機操作，讓你親自製作個人化可互動的小程式及成品！

		ST436 教室	學習 Android App 程式設計，透過 Arduino Uno R3 開發板及簡單電路，設計、控制 LED Matrix 的顯示方式，如製作交通號誌小綠人、呼吸燈、流星燈等顯示功能。 註：需自備 Android 系統手機
環工系	濾巨人的水魔術	理學院 S210 教室	讓你親手操作並製作濾水裝置，生活化的學習讓你對環境污染防治更加了解！ 有想過污水是怎麼變乾淨的嗎？有想過你喝的水是真的乾淨嗎？給自己一個機會，放開雙手，讓我們一起來學個污水隱身術，放膽去喝吧！不要再猶豫了！
工工系	科技賺錢計劃	工工系	由專家來告訴你，該怎麼用科技化的方法來訂定最有效率且利潤最高的計劃！講授主題：如何生產才能創造最佳的獲利？讓系統模擬告訴你/妳。
電機系	無線充電體驗	電機系	充電線很麻煩嗎？帶你了解無線充電的技術體驗，也許你就是下一個發明家！ 無線充電技術體驗：體驗以無線傳輸方式透過磁場感應把電能傳遞到待充目標，而省去了惱人的連接線。

四、 活動相關網頁

1. 報名網站：<http://event.ithu.tw/2018100041>
2. 粉絲專頁：2019 東海大學工學院體驗營

五、 活動聯絡窗口

東海大學環工系 郭欣怡助教
電話：04-23590121 #33610
E-mail：thuenvsci2@gmail.com



活動粉絲專頁