

# 國立清華大學工學院『天下為工』一日營活動

時間：109 年 11 月 28 日星期六 上午 8:30 至下午 4:30

活動對象：全國各公私立高中

主辦單位：國立清華大學工學院

活動流程：

| 時間          | 活動內容   | 地點  | 備註  |   |
|-------------|--|---|---|---|
| 8:30-9:00   | 報到   | 工程一館中庭  | 完成簽到後發放資料袋  |   |
| 9:00-9:05   | 院長致詞   | 工程一館 107  | 清華大學工學院 賴志煌院長   |   |
| 9:05-9:10   | 副院長致詞  |   | 院學士班 林昭安主任  |   |
| 9:10-9:20   | 團拍(所有師生)   |   | 工程一館 107 扇型廣場   |   |
| 9:20-9:40   | 工院學士班介紹  |   | 工學院學士班系學會幹部   |   |
| 9:40-10:20  | 各系介紹   |   | 各系學會推派學生介紹，時間：10 分鐘/系                                     |   |
| 10:20-10:25 | 流程說明   |   | 簡略說明今日流程、分隊方式、以及注意事項<br>(ex: 務必跟緊各隊隊長、遵守下午集合時間、注意下午集合地點等) |   |
| 10:25-10:40 | 休息+分隊帶開  |   | 工程一館中庭  | (1) 預估學生 200 人，分成 4 組，每組 50 人。<br>(2) 各組分別由 2 位工院學士班學生帶隊至各館舍。 |
| 10:40-12:00 | <p>家長座談會</p> <p>化工系蔡德豪副系主任<br/>動機系林昭安副院長<br/>材料系廖建能副系主任<br/>化工系盧俊銘教授</p> | <p>實驗室參觀 (各系實驗室安排詳見後頁)</p> <p>A 組：動機系系學會學生於工一館等候帶隊<br/>B 組：工工系系學會學生於工一館等候帶隊<br/>C 組：化工系系學會學生於化工館等候帶隊<br/>D 組：材料系系學會學生於工四館等候帶隊</p> |   |   |
|             | 動機系  | 工工系   | 化工系   | 材料系   |
| 10:40-11:25 | A  | B   | C   | D   |
| 11:25-11:40 | 各組移動至下一站   |   |   |   |
| 11:40-12:25 | B  | A   | D   | C   |
| 12:25-13:50 | 午餐，休息  |   |   |   |
| 13:50-14:00 | 各組於指定地點集合  |   |   |   |
|             | A 組：化工館一樓<br>C 組：工程一館一樓 102 室  |   | B 組：材料館(工四館)一樓<br>D 組：工程一館一樓 103 室                        |   |
| 14:00-14:45 | C  | D   | A   | B   |
| 14:45-15:00 | 各組移動至下一站   |   |   |   |
| 15:00-15:45 | D  | C   | B   | A   |
| 15:45-16:00 | 所有學生帶回工程一館 107，休息  |   |   |   |
| 16:00-16:30 | 頒發天下為工證書及拍照  |   |   |   |

## 參觀實驗室清單

| 所屬單位 | 實驗室名稱                     | 地點                 |
|------|---------------------------|--------------------|
| 化工系  | 微流體先進製程實驗室<br>(黃振煌教授)     | 化工館 319            |
| 化工系  | 軟性功能材料與永續能源實驗室<br>(周鶴修教授) | 化工館 425            |
| 化工系  | 功能奈米粒子實驗室<br>(蔡德豪教授)      | 化工館 601            |
| 動機系  | DIT 機器人<br>(陳榮順教授)        | 工程一館 314 室         |
| 動機系  | 賽車工廠<br>(林昭安教授)           | 工程一館 1 樓中庭         |
| 材料系  | 電子顯微鏡分析<br>(呂明諺教授)        | 材料館 229<br>(工四館)   |
| 材料系  | 仿生材料<br>(陳柏宇教授)           | 材料館 419<br>(工四館)   |
| 材料系  | 陶瓷儲能材料<br>(陳翰儀教授)         | 材料館 416-2<br>(工四館) |
| 材料系  | 薄膜及能源材料<br>(杜正恭教授)        | 材料館 119<br>(工四館)   |
| 工工系  | 人因實驗室<br>(張堅琦教授)          | 工一館一樓或九樓           |
| 工工系  | 精實管理實驗室<br>(陳建良教授)        | 工一館 725            |
| 工工系  | 產品開發實驗室<br>(瞿志行教授)        | 工一館 727            |