

# 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 (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。 (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	家長座談會 化工系蔡德豪副系主任 動機系林昭安副院長 材料系廖建能副系主任 化工系盧俊銘教授	實驗室參觀 (各系實驗室安排詳見後頁) A 組：動機系系學會學生於工一館等候帶隊 B 組：工工系系學會學生於工一館等候帶隊 C 組：化工系系學會學生於化工館等候帶隊 D 組：材料系系學會學生於工四館等候帶隊		
	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 B 組：材料館(工四館)一樓 C 組：工程一館一樓 102 室 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 (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 (周鶴修教授)	化工館 425
化工系	功能奈米粒子實驗室 (蔡德豪教授)	化工館 601
動機系	DIT 機器人 (陳榮順教授)	工程一館 314 室
動機系	賽車工廠 (林昭安教授)	工程一館 1 樓中庭
材料系	電子顯微鏡分析 (呂明諺教授)	材料館 229 (工四館)
材料系	仿生材料 (陳柏宇教授)	材料館 419 (工四館)
材料系	陶瓷儲能材料 (陳翰儀教授)	材料館 416-2 (工四館)
材料系	薄膜及能源材料 (杜正恭教授)	材料館 119 (工四館)
工工系	人因實驗室 (張堅琦教授)	工一館一樓或九樓
工工系	精實管理實驗室 (陳建良教授)	工一館 725
工工系	產品開發實驗室 (瞿志行教授)	工一館 727