

各位機械系同學：

本學期為配合教學改進計畫，於機械系一年級學生普化實驗安排直接甲醇燃料電池實驗，並請機械系相關教師陽毅平教授與鄭榮和教授為學生介紹機械系燃料電池實驗機台參觀，參觀活動共計二次，流程如下。

第一次課程（陽毅平教授，官瑞明研究生）

時間：98年3/31 週二上午 9:10-12:00

集合地點：工學院綜合大樓各討論室（534R, 742R, 734R）

第二次課程（鄭榮和教授，林松慶研究生）

時間：98年5/26 週二上午 9:10-12:00

集合地點：實習工廠二樓

請同學們準時到集合地點報到。

化學系講師 余瑞琳（TEL：33661163）98/02/21

## 普通化學實驗-燃料電池實驗機台參觀流程(一)

對象：機械系一年級學生

參觀時間：98 年 3/31 週二上午 9:10-12:00

參觀地點：

1. 工學院綜合大樓 534, 742, 734 討論室(Introduction)
2. 工學院綜合大樓 131 推進控制實驗室(Fuel cell 機台)

參觀人數分配:

Group A : 30 人(534R)，普化實驗 A 班（杜凰祺）

Group B : 30 人(742R)，普化實驗 B 班（林宛穎）

Group C : 90 人(734R)，普化實驗 C 班（黃靖雅）

參觀組別負責人：

Group A : 官瑞明(Introduction),

Group B : 黃彥銘(Introduction),

Group C : 劉玉銘(Introduction),

Discussion : 劉玉銘, 侯政杭

機台展示 : 徐茂恩, 官瑞明

聯絡資料：

台灣大學推進控制實驗室 (02)33662771

官瑞明 r96522819@ntu.edu.tw

參觀流程：

	Group A	Group B	Group C
9:00~10:00	Fuel cell Introduction		
10:00~10:30	FC 機台展示	Discussion	Discussion
10:30~11:00	Discussion	FC 機台展示	Discussion
11:00~12:00	Discussion	Discussion	FC 機台展示

**Discussion Topic:**

How can ME background students do in Fuel Cell research?

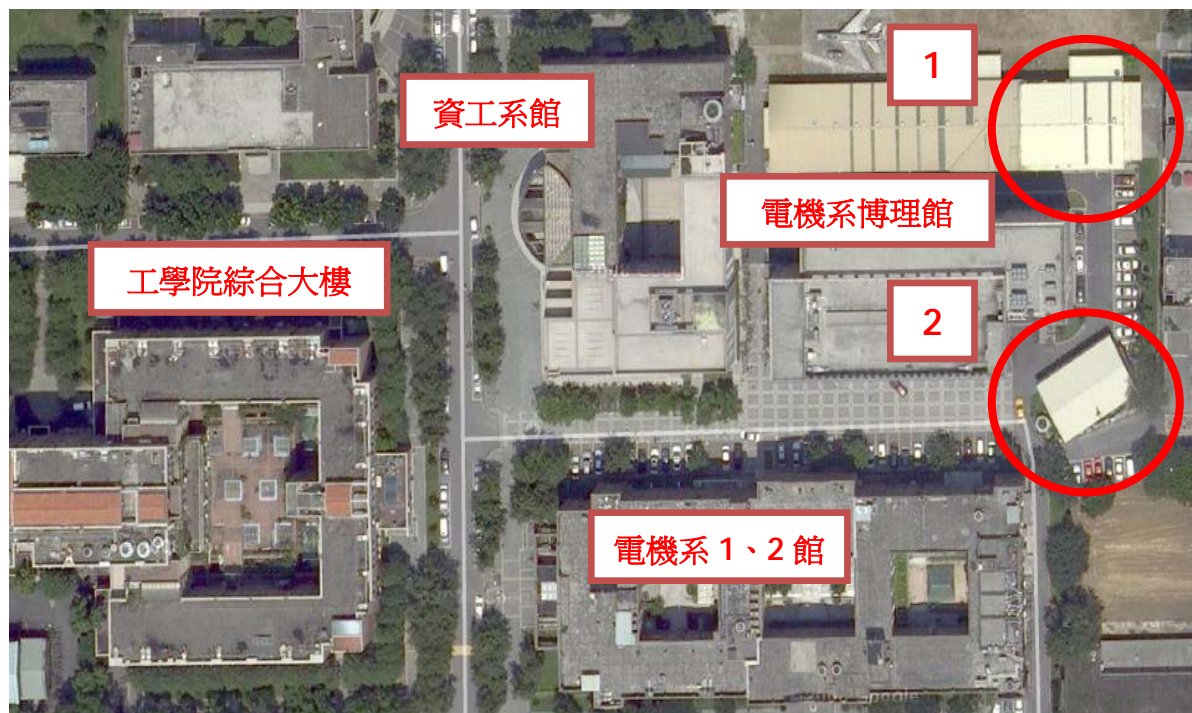
## 普通化學實驗-燃料電池實驗機台參觀流程(二)

對象：機械系一年級學生

參觀時間：98 年 5/26 週二上午 9:10-12:00

參觀地點：

- 1、機械系實習工廠二樓（燃料電池於載具應用介紹）
- 2、FORMOSUN 先進動力研究中心飛機工廠（燃料電池複合動力機車展示）



參觀人數分配：

Group A : 75 人、Group B : 75 人（可按照普化實驗分組）

參觀組別負責人：（兩組輪流進行）

燃料電池系統於載具應用介紹（實習工廠二樓）：楊毅祥

燃料電池複合動力機車展示（飛機工廠）：林松慶

聯絡資料：

台灣大學機械系 FORMOSUN 先進動力研究中心 (02)23626935

林松慶 f95522515@ntu.edu.tw

參觀流程：

	Group A	Group B
9:10~10:00	載具應用介紹	實際系統展示
10:10~11:00	實際系統展示	載具應用介紹
11:10~12:00	問題與討論	

討論主題： 氫能源社會與燃料電池系統在載具應用上之關鍵技術！