

便簽 日期：107年5月28日
單位：工學院化工系

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：有關台灣中油股份有限公司來文為培養化工產業人才，辦理107年產學合作(化工操作)研習(第6期)，詳如附件說明，轉知大三及研究生知悉並公告週知，歡迎報名。

會辦單位：

第二層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
助教 顧玉茹 0528 1516		教授兼工學院 院 長 王國禎 0529 1117
教授兼化學工程 學系系主任 蔡毓楨 0528 1709		
秘書 羅濟統 0529 1011		

裝
訂
線



檔 號：

保存年限：

台灣中油股份有限公司煉製事業部 函

機關地址：高雄市楠梓區左楠路2號
傳真：
聯絡人：林雅婷
聯絡電話：(07)5824141-3161
電子郵件：247537@cpc.com.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國107年5月28日

發文字號：煉人發字第10710335600號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：實施計畫、課程表及講師表、報名表、交通位置圖(實施計畫
A09550000Q0000000_10710335600-1.doc、課程表及講師表
A09550000Q0000000_10710335600-0.xlsx、報名表 A09550000Q0000000_
10710335600-2.xls、交通位置圖 A09550000Q0000000_10710335600-3.doc)

主旨：本公司預為培養化工產業人才，辦理107年產學合作(化工操作)研習(第6期)，詳如說明，請查照。

說明：

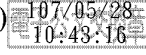
- 一、旨述產學合作研習由本事業部規劃與貴校進行企業實習指導，提供在校生職場研習機會，使其對石化產業的職場環境與工作型態有所瞭解。
- 二、研習對象：
 - (一) 化學工程(化材)系或相關學系應屆畢業生(107年升大四)。
 - (二) 化學工程(化材)系或相關科系研究生。
- 三、研習時間：107年7月23日至8月7日，總研習時數72小時。
- 四、研習實施計畫，請參閱附件。
- 五、報名方式：請填妥報名參訓學生名冊，並於107年6月25日前以電郵逕送台灣中油股份有限公司煉製事業部(247537@cpc.com.tw)彙辦。

正本：國立高雄大學、國立高雄科技大學、國立成功大學(能源科技與策略研究中



心)、國立中正大學、國立雲林科技大學、國立中興大學、國立勤益科技大學、國立聯合大學、國立清華大學、國立中央大學、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立宜蘭大學、高雄醫學大學、義守大學、南臺科技大學、東海大學、逢甲大學、明新科技大學、長庚大學、中原大學、元智大學、龍華科技大學、大同大學、中國文化大學、明志科技大學、淡江大學(淡水校區)

副本：台灣中油股份有限公司人力資源處(含附件)



裝

訂



台灣中油(股)公司煉製事業部與大學產學合作(化工操作)研習第 6 期實施計畫

一、依據

依據台灣中油股份有限公司 107 年 4 月 26 日人處發字第 10710263540 號書函辦理。

二、研習目的

配合國家經濟發展與產業發展的高值化人才需求，預為培育石化業所需人才，透過本公司與大學之產學合作，提供參觀研習機會，培養化工產業人才。

三、研習目標

經由企業實習指導，提供在校生職場學習機會，使即將畢業之化材系相關系所學生提早認識石化產業的職場環境與工作型態，俾利於順利與企業接軌。

四、研習對象

化學工程化材系(所)或相關科系(所)應屆畢業生(107 年將升上大四或碩士在學生)。

備註：限未曾參加第 1 至第 5 期研習者。

五、人數：預計 40 人。

各校化學工程(化材)系、所限 10 名以內，各相關系所每校 3 名以內為原則。

六、研習方式

(一) 實體教室部分：安排本公司專業人員擔任講師，採課堂講授、案例研討與互動學習等教學模式。

(二) 現場實習部份：安排煉油廠參觀、實際操作演練、現場生產設備見習。

七、研習時間：107 年 7 月 23 日至 8 月 7 日止，總研習時數 72 小時。

八、研習課程：研習課程表及講師簡歷如附表。

九、課業考評方式：期末舉行測驗（並須繳交研習心得報告），合格者頒結業證書，測驗成績得送學校參考（建議學校給予 1~2 學分，依各校規定辦理）。

十、研習地點

台灣中油(股)公司煉製事業部宏南訓練教室(高雄市 802 楠梓區宏毅一路 12 巷 2 號 2 樓)。

十一、經費預算：在本公司實習期間，不提供薪資、不提供住宿，但有供應午餐（便當）、茶水、研習教材等，但學生平安保險費由學校統一辦理。

附註

一、 本班班主任為本事業部執行長陳耀泉先生。

二、 本班承辦人：本公司煉製事業部人力資源室人力發展組林雅婷小姐
連絡電話：07-5824141 轉 3161；連絡信箱：247537@cpc.com.tw。

三、 本班輔導師：本公司煉製事業部人力資源室人力發展組謝錫林先生
連絡電話：07-5824141 轉 3181；連絡信箱：712451@cpc.com.tw。

四、 本班工作人員：本公司煉製事業部多角化事業處張智閔先生
連絡電話：07-5824141 轉 6689；連絡信箱：730564@cpc.com.tw。



中油公司107年與大學產學合作研習(第6期)課程表

對象：化學工程(化材)系或相關系所四年級、or研究生。

授課地點：中油公司煉製事業部宏南訓練教室202教室(高雄市802楠梓區宏毅一路12巷2號2樓)

人數：約40人(高雄大學、成功大學、.....等學校)

107.05.24

日期/星期	時間	時數	課目	講師	輔導師
第一週 107年 7/23 (一)	09:00-09:30		報到		謝錫林
	09:30-10:00	1	班務介紹	謝錫林	
	10:30-11:00	1	學員相見歡	謝錫林	
	11:30-12:00	0.5	開訓典禮	陳耀泉	
	13:10-13:30		課業預習		
	13:30-16:20	3	石油煉製常識	歐朝榮	
	16:30-16:50		課業複習		
第一週 107年 7/24 (二)	08:10-09:00		課業預習		謝錫林
	09:00-11:50	3	石油煉製過程介紹	林振興	
	13:10-13:30		課業複習		
	13:30-14:20	1	高雄廠區(週遭)環境認識(詳備註2說明)	方福祥	
	14:30-16:20	2	高雄廠區(週遭)環境認識(詳備註2說明)	謝錫林	
第一週 107年 7/25 (三)	08:10-08:30		課業複習		謝錫林
	08:30-11:50	3.5	石化原料煉製過程介紹(BTX類&烯烴類)	何信杰	
	13:10-13:30		課業複習		
	13:30-16:20	3	轉動機械簡介	劉錦榮	
	16:30-16:50		課業複習		
第一週 107年 7/26 (四)	08:10-09:00		課業複習		謝錫林
	09:00-11:50	3	電氣基本常識	黃錦郎	
	13:10-13:30		課業複習		
	13:30-15:20	2	觸媒與反應器	歐朝榮	
	15:30-16:00	1	參訪行前說明	謝錫林	
	16:30-16:50		課業複習		
第一週 107年 7/27	08:30-16:30	5.5	參訪活動：石化事業部(林園廠&前鎮儲運所)參訪		謝錫林
第二週 107年 7/30 (一)	08:10-09:00		課業複習		謝錫林
	09:00-11:50	3	公用系統簡介	潘昇煒	
	13:10-13:30		課業複習		
	13:30-16:20	3	油品輸儲簡介	謝寧鴻	
	16:30-16:50		課業複習		
第二週 107年 7/31 (二)	08:10-08:40		課業複習		謝錫林
	08:50-11:40	3	煉製設備簡介(塔槽/加熱爐/換熱器)	李建利	
	13:10-13:30		課業複習		
	13:30-16:20	3	機械設備簡介與材料運用	盧信佑	
	16:25-16:55	0.5	問題與回應	謝錫林	



中油公司107年與大學產學合作研習(第6期)課程表

對象：化學工程(化材)系或相關系所四年級、or研究生。

授課地點：中油公司煉製事業部宏南訓練教室202教室(高雄市802楠梓區宏毅一路12巷2號2樓)

人數：約40人(高雄大學、成功大學、.....等學校)

107.05.24

日期/星期	時間	時數	課目	講師	輔導師
第二週 107年 8/1 (三)	08:10-09:00		課業複習		謝錫林
	09:00-11:50	3	手工具介紹與使用	張子房	
	13:10-13:30		課業複習		
	13:30-15:20	2	工安須知	黃俊霖	
	15:30-16:50	1.5	實作課前教育(含換熱器、泵浦、壓縮機、配管操作解說)	張子房	
第二週 107年 8/2 (四)	08:40-11:30	3	實際操作 1.換熱器 2.泵浦 3.壓縮機 4.配管	1.張子房 2.楊文仁 3.吳清財 4.沈 珍	謝錫林
	13:40-16:30	3	實際操作 1.換熱器 2.泵浦 3.壓縮機 4.配管	1.張子房 2.楊文仁 3.吳清財 4.沈 珍	謝錫林
第二週 107年 8/3 (五)	08:10-09:00		課業複習		謝錫林
	09:00-11:50	3	工業儀器與控制簡介	王朝民	
	13:10-13:30		課業複習		
	13:30-16:50	3	PID&PFD研讀與實作	謝安和	
	16:30-16:50		課業複習		
第三週 107年 8/6 (一)	08:10-09:00		課業複習		謝錫林
	09:00-11:50	3	品質管制/ISO系統介紹	蔡和順	
	13:10-13:30		課業複習		
	13:30-15:20	2	環保概論	莊煒志	
	15:30-16:50	1.5	中油募才與育才	鄭南琪	
第三週 105年 8/7 (二)	08:10-09:00		課業複習		謝錫林
	09:00-11:50	3	中油的昔與今	謝錫林	
	13:50-14:30	1	期末測驗	林雅婷	
	14:30-15:30		閱卷&學員互動		
	15:30-16:40	1	結業座談	陳耀泉	

72.0



中油公司107年與大學產學合作研習(第6期)課程表

對象：化學工程(化材)系或相關系所四年級、or研究生。

授課地點：中油公司煉製事業部宏南訓練教室202教室(高雄市802楠梓區宏毅一路12巷2號2樓)

人數：約40人(高雄大學、成功大學、.....等學校)

107.05.24

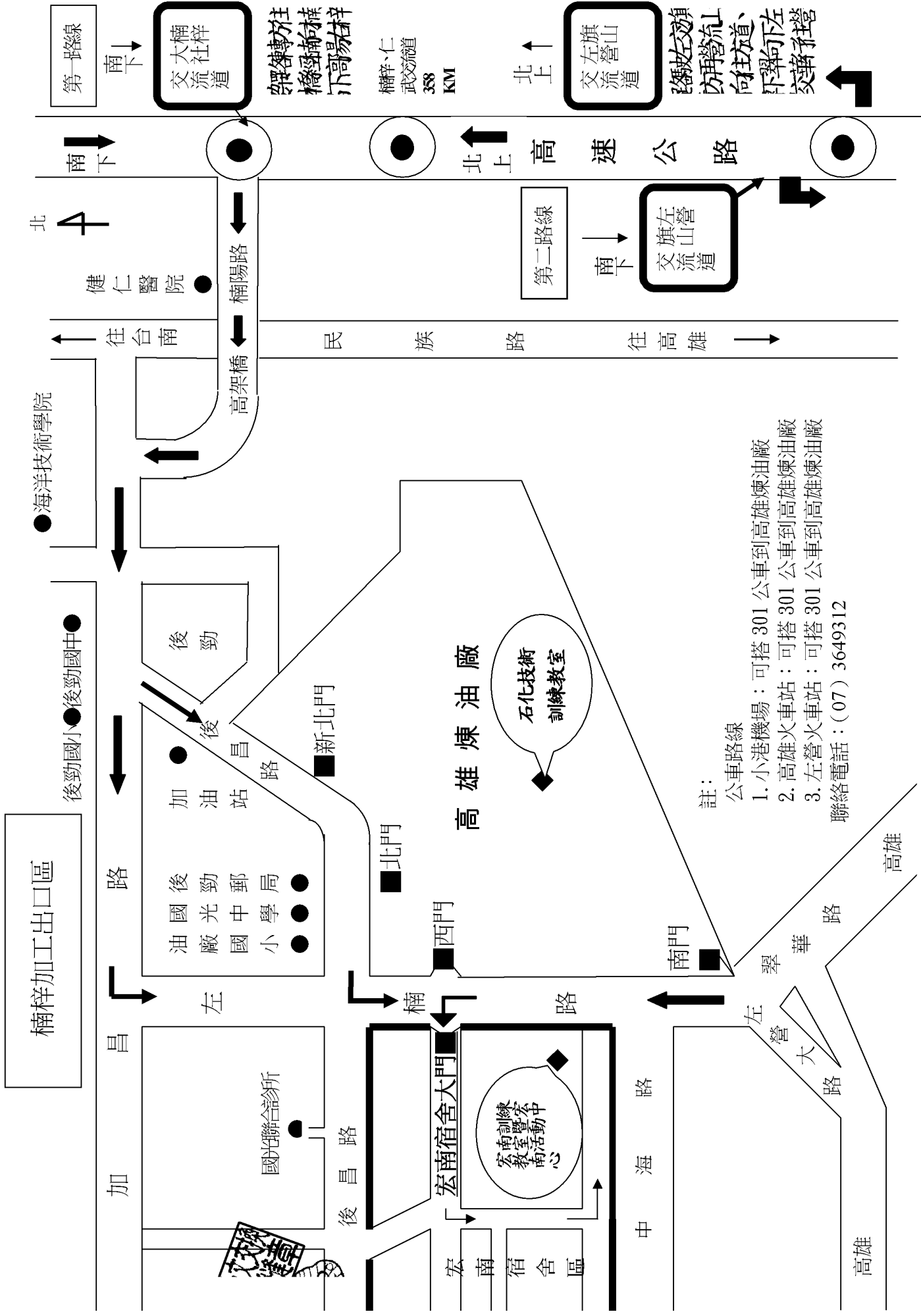
日期/星期	時間	時數	課目	講師	輔導師
備註： 1.本班輔導師：謝錫林先生 分機3181；工作人員：張智閔先生 分機6689 本班承辦人：林雅婷小姐 分機3161(總機：07-5824141) 2.高雄廠區(週遭)環境認識(7/24)流程說明: (1)13:30-14:20由方福祥先生於教室播放高廠及RBU簡報後，帶學員至宏南圖書室前搭車 (2)14:30-16:20：講師帶隊參觀宏南宿舍區、國光診所、320戶、單身宿舍、後勁宿舍區、高雄煉油廠區、半屏山公園等環境，並沿途介紹與解說。 (3)環境認識完畢，再將學員送回宏南教室。 3.心得報告撰寫： (1)本研習起迄期間：107年7/23~8/7 (2)繳交期限：請於8/10下班前電郵輔導師 7124514@cpc.com.tw(註明"產學實習心得報告")					



中油公司107年與大學產學合作研習(第6期)講師資料表107.05.24

序號	課程名稱	講師	時數	員工編號	服務單位	職稱	電話
1	開訓典禮	陳耀泉	0.5	226521	煉製部執行長室	執行長	2200
2	結業座談	陳耀泉	1	226521	煉製部執行長室	執行長	2200
3	班務介紹	謝錫林	1	712451	煉製部人力發展組	教育訓練師	3181
4	學員相見歡	謝錫林	1	712451	煉製部人力發展組	教育訓練師	3181
5	問題與回應	謝錫林	0.5	712451	煉製部人力發展組	教育訓練師	3181
6	參訪行前說明	謝錫林	1	712451	煉製部人力發展組	教育訓練師	3181
7	中油的昔與今	謝錫林	3	712451	煉製部人力發展組	教育訓練師	3181
8	高雄廠區(週遭)環境認識	謝錫林	2	712452	煉製部人力發展組	教育訓練師	3181
9	石油煉製常識	歐朝榮	3	229202	煉製部企劃室	副主任	2228
10	觸媒與反應器	歐朝榮	2	229202	煉製部企劃室	副主任	2228
11	石油煉製過程介紹	林振興	3	293920	煉製部企劃室技術規劃組	工程師	2600
12	高雄廠區(週遭)環境認識	方福祥	1	728489	煉製部人力發展組	教育訓練員	3191
13	石化原料煉製過程介紹(BTX類&烯烴類)	何信杰	3.5	291544	石化部林園石化廠	副廠長	6413701-8407
14	轉動機械簡介	劉錦榮	3	222224	高廠修護組	經理	2260
15	電氣基本常識	黃錦郎	3	713333	高廠儀電組	經理	2261
16	石化事業部參訪	待聘	5.5				
17	公用系統簡介	潘昇煒	3	291714	大林廠公用組	經理	8715151-5230
18	油品輸儲簡介	謝寧鴻	3	294845	高廠儲運組半屏山儲運課	課長	2159
19	煉製設備簡介(塔槽/加熱爐/換熱器)	李建利	3	584886	大林廠煉五組第五媒組	工場長	8715151-5221
20	機噐設備簡介與材料運用	盧信佑	3	737267	煉製部設備檢查技術中心設備管理組	經理	2305
21	手工具介紹與使用	張子房	3	711616	高廠修護組修護課	工程師	5695
22	實作課前教育(含換熱器、泵浦、壓縮機、配管操作解說)	張子房	1.5	711616	高廠修護組修護課	工程師	5695
23	設備實際操作(換熱器)	張子房	6	711616	高廠修護組修護課	工程師	5695
24	設備實際操作(配管)	沈 珍	6	714470	大林廠修護組修護課	領班	8715151-5496
25	設備實際操作(Pump.Compressor)	吳清財	6	732745	煉製部多角化產業技術所	領班	5712
26	設備實際操作(Pump.Compressor)	楊文仁	6	224901	高廠北區煉製組	經理	2212
27	工安須知	黃俊霖	2	095303	高廠工業安全組工安衛生課	工業安全衛生師	5946
28	工業儀器與控制簡介	王朝民	3	229199	大林廠儀電組	經理	8715151-5238
29	PID&PFD研讀與實作	謝安和	3	294799	興工處技術組	工程師	2900
30	品質管制/ISO系統介紹	蔡和順	3	229903	綠能所所長室	專案經理	7030
31	環保概論	莊煒志	2	291994	環境保護中心	工程師	2286
32	中油募才與育才	鄭南琪	1.5	293113	煉製部人力發展組	經理	3150
33	期末測驗	林雅婷	1	247537	煉製部人力發展組		3161
34	輔導師	謝錫林	12天	712451	煉製部人力發展組	教育訓練師	3181
35	工作人員	張智閔	12天	730564	煉製部多角化產技所	教育訓練員	6689
36	承辦人	林雅婷	第7頁, 共11頁	247537	煉製部人力發展組		2147





註：
公車路線
1. 小港機場：可搭 301 公車到高雄煉油廠
2. 高雄火車站：可搭 301 公車到高雄煉油廠
3. 左營火車站：可搭 301 公車到高雄煉油廠
聯絡電話：(07) 3649312

宏南宿舍區、宏南訓練教室臨時寄宿舍位置圖

備註：門禁時間為晚上 11 時，如逾時請先告知管理員

*側門晚上 10 點 30 分關門

臨時寄宿電話 (07) 5824141 轉 6300 無線計程車叫車 5555555

臨時寄宿舍地址：高雄市楠梓區宏毅一路自強巷 18 號。

宏南訓練教室電話：(07)5824141 轉 6689

宏南訓練教室地址：高雄市楠梓區宏毅一路 12 巷 2 號。

臨時寄宿位置圖如下：

