

## 2017 中級化工製程工程師培訓班

上課日期	課程內容	講師	備註
<b>單元(一)：分離程序</b>			
7/27 (四)	09:00~12:00	萃取、變壓蒸餾、非均相共沸蒸餾	張瑞玉 研究員 工研院材化所
	午 餐		
	13:00~16:00	蒸餾塔去瓶頸改善設計實務	何宗仁 研究員 工研院材化所
7/28 (五)	09:00~12:00	固液分離程序	莊清榮 教授 中原大學化工系
	午 餐		
	13:00~16:00	過濾程序	莊清榮 教授 中原大學化工系
8/10 (四)	09:00~12:00	吸附程序	林天元 副總經理 長春企業技術與工程部
	午 餐		
	13:00~16:00	乾燥程序	蔡振琳 部長 大連化工公司研發部
<b>單元(二)：攪拌程序</b>			
8/11 (五)	09:00~10:50	攪拌系統基本介紹	許瑞祺 教授 長庚大學化材系
	11:10~12:00	均相非均相攪拌操作	
	午 餐		
	13:00~16:00	均相非均相攪拌操作	許瑞祺 教授 長庚大學化材系
<b>單元(三)：反應器設計</b>			
8/24 (四)	09:00~12:00	固定床反應器	張榮興 負責人 豐映科技公司
	午 餐		
	13:00~16:00	批式反應器	張榮興 負責人 豐映科技公司

上課日期	課程內容		講師	備註
<b>單元(四)：冷凝器、再沸器</b>				
8/25 (五)	09:00~12:00	含有不凝氣體之冷凝器	詹東曉 經理 長春集團技術與工程部	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	再沸器	詹東曉 經理 長春集團技術與工程部	14:20~14:40 Tea Time
<b>單元(五)：程序控制</b>				
9/7 (四)	09:00~12:00	蒸餾塔控制策略 程序控制流程圖(PCF)設計 管線儀錶圖(PID)設計	洪得耀 顧問 新鼎系統公司	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	蒸餾塔控制策略 程序控制流程圖(PCF)設計 管線儀錶圖(PID)設計	洪得耀 顧問 新鼎系統公司	14:20~14:40 Tea Time
<b>單元(六)：初級成本分析</b>				
9/8 (五)	09:00~12:00	建廠初步成本分析	楊維廉 顧問 新鼎系統公司	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	建廠初步成本分析	何麗嫻 副總工程師 中鼎工程公司	14:20~14:40 Tea Time

**各單元上課日期及收費一覽表**

單元	單元名稱	時數	舉辦日期/時間	原價	早鳥價	會員
一	分離程序	18	106/07/27(四)、07/28(五)、08/10(四) 09:00~16:00	\$10,500	\$9,600	\$8,400
二	攪拌程序	6	106/08/11(五), 09:00~16:00	\$3,500	\$3,200	\$2,800
三	反應器設計	6	106/08/24(四), 09:00~16:00	\$3,500	\$3,200	\$2,800
四	冷凝器、再沸器	6	106/08/25(五), 09:00~16:00	\$3,500	\$3,200	\$2,800
五	程序控制	6	106/09/07(四) 09:00~16:00	\$3,500	\$3,200	\$2,800
六	初步成本分析	6	106/09/08(五), 09:00~16:00	\$3,500	\$3,200	\$2,800