

## 2023 化工製程工程師專業培訓班

### 單元(一)：化工理論基礎與基本設計

日期	時間	課程名稱	講師	備註
4/13 (四)	09:00~12:00	單元操作	淡江大學化材系 教授 張煖	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	單元操作	淡江大學化材系 教授 張煖	14:20~14:40 Tea Time
4/14 (五)	09:00~12:00	流體輸送計算	長春人造樹脂公司彰濱廠 副廠長 劉芳榮	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	流體輸送計算	長春人造樹脂公司彰濱廠 副廠長 劉芳榮	14:20~14:40 Tea Time
4/27 (四)	09:00~12:00	化工熱力學	中央大學化材系 教授 李亮三	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	化工熱力學	中央大學化材系 教授 李亮三	14:20~14:40 Tea Time
4/28 (五)	09:00~12:00	容器計算與設計	長春集團技術與工程部 經理 賴育昌	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	容器計算與設計	長春集團技術與工程部 經理 賴育昌	14:20~14:40 Tea Time
5/11 (四)	09:00~12:00	程序電腦模擬實作(需自備電腦)*	AVEVA 軟體 SIMSCI 亞太區 技術顧問 賴一寬	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	程序電腦模擬實作(需自備電腦)*	AVEVA 軟體 SIMSCI 亞太區 技術顧問 賴一寬	14:20~14:40 Tea Time
5/12 (五)	09:00~12:00	程序電腦模擬實作(需自備電腦)*	AVEVA 軟體 SIMSCI 亞太區 技術顧問 賴一寬	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	程序電腦模擬實作(需自備電腦)*	AVEVA 軟體 SIMSCI 亞太區 技術顧問 賴一寬	14:20~14:40 Tea Time
5/25 (四)	09:00~12:00	反應工程(一)	雲林科技大學化材系 教授 劉博滔	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	反應工程(二)	雲林科技大學化材系 教授 康嘉麟	14:20~14:40 Tea Time
5/26 (五)	09:00~12:00	安全排放量設計	長春集團技術與工程部 部長 陳志鵬	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	安全排放量設計	長春集團技術與工程部 部長 陳志鵬	14:20~14:40 Tea Time

日期	時間	課程名稱	講師	備註
6/8 (四)	09:00~12:00	蒸餾塔內件計算與設計	長春集團技術與工程部 資深經理 詹東曉	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	蒸餾塔內件計算與設計	長春集團技術與工程部 資深經理 詹東曉	14:20~14:40 Tea Time
6/9 (五)	09:00~12:00	程序控制	長庚大學化材系 教授 王國彬	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	程序控制	長庚大學化材系 教授 王國彬	14:20~14:40 Tea Time
6/29 (四)	09:00~12:00	蒸餾塔/加熱爐-鍋爐化工單元控制 策略介紹*	新鼎系統公司 顧問 洪得耀	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	製程控制策略之擬定*	長春集團 副總經理 林天元	14:20~14:40 Tea Time
6/30 (五)	09:00~12:00	儲槽計算與設計	長春集團技術與工程部 經理 賴育昌	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	換熱器計算與設計	長春集團技術與工程部 部長 陳志鵬	14:20~14:40 Tea Time

### 單元(二)：化工廠設計綜論與設備選用

日期	時間	課程名稱	講師	備註
7/13 (四)	09:00~12:00	製程與機械流程圖	中鼎工程公司 設計主任 蕭福田	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	儀表與儀控(控制系統)	中鼎工程公司 設計主任 王漪峯	14:20~14:40 Tea Time
7/14 (五)	09:00~12:00	現場儀器簡介	中鼎工程公司 設計主任 謝喻明	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	石化廠防爆電氣設備建置之規劃介紹*	中鼎工程公司 授權工程師 唐啟鵬	14:20~14:40 Tea Time
8/8 (二)	09:00~12:00	配管設計	中鼎工程公司 設計組主管 陳仕展	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	管線材料選用	中鼎工程公司 授權工程師 楊建誠	14:20~14:40 Tea Time
8/9 (三)	09:00~12:00	壓力容器換熱器介紹與設計	中鼎工程公司 授權工程師 許昭祥	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	轉動機械設計與選用	中鼎工程公司 設計主任 陳欣揚	14:20~14:40 Tea Time

單元(三)：淨零碳排與節能減碳技術				
日期	時間	課程名稱	講師	備註
8/10 (四)	09:00~12:00	工安的基本概念	淳品實業公司 董事長 朱少華	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	有效的安全管理	淳品實業公司 董事長 朱少華	14:20~14:40 Tea Time
8/11 (五)	09:00~12:00	化工製程節能減碳與碳捕捉的方法	長春集團 副總經理 林天元	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	化工製程節能減碳與碳捕捉的方法	長春集團 副總經理 林天元	14:20~14:40 Tea Time
8/24 (四)	09:00~12:00	淨零碳排與節能減碳技術_碳稅、法規	清華大學環文系/教育學院 系主任/永續長 鄭國泰	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	淨零碳排與節能減碳技術_碳稅、法規	清華大學環文系/教育學院 系主任/永續長 鄭國泰	14:20~14:40 Tea Time
8/25 (五)	09:00~12:00	工廠的風險評鑑與基於風險的維護	Wolters Kluwer 首席顧問 王嘉輝	10:20~10:40 Tea Time
	午 餐			
	13:00~16:00	工廠的風險評鑑與基於風險的維護	Wolters Kluwer 首席顧問 王嘉輝	14:20~14:40 Tea Time

## 課程結構

