

Day 1

Plant Simulation 基礎課程 I

時間	項目	內容
10:00 – 11:00	模擬基本概念	何謂模擬
		模擬的特性
		模擬的應用
		模擬建構與分析
11:00 – 12:00	系統模擬	系統的組成
		事件模擬
		績效指標蒐集
12:00 – 13:30	午休	
13:30 – 14:30	環境介紹	Plant Simulation 簡介
		物件導向觀念
		操作環境說明
14:30 – 16:00	基本物件使用	物件庫
		機台設定
		暫存區
		工件設定
		模擬時間設定
		階層環境 Frame
16:00 – 17:00	案例練習 I	

時間	項目	內容
10:00 – 11:00	進階物件使用	批量生產
		搬運車
		輸送帶
		工件分流
		操作員設定
11:00 – 12:00	案例練習 II	
12:00 – 13:30	午休	
13:30 – 15:00	SimTalk 控制語言	控制介面
		語法介紹
		SimTalk 範例
15:00 – 16:00	模擬輸出分析	資料 I/O
		模擬輸出意義
		統計分析
		不同系統間比較分析
		變異的觀念
16:00 – 17:00	案例練習 III	