

2022 MATLAB & Simulink 免費體驗課程時間表

上課地點:		黃底:台北開課			線上開課			無標記: 新竹開課			
No	課程名稱	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
開放報名時間		2022/3/3			2022/6/1			2022/9/1			
1	利用Simulink 進行類比混合電路建模								13		
2	高效率設計 SerDes 系統並導出 IBIS-AMI 模型 NEW			5							
3	使用MPC方法進行車輛縱向與橫向位置的控制與程式碼實現									17	
4	使用RoadRunner輕鬆設計3D擬真的駕駛場景			19							
5	MATLAB/Simulink於自駕車策略測試情境的匯入與產生		21								
6	使用MATLAB進行天線設計與分析					19					
7	使用MATLAB進行無線通訊系統模擬				14						
8	使用MATLAB進行雷達系統設計 NEW							29			
9	利用MATLAB產生5G New Radio波型與同步訊號波束掃描 NEW				28						
10	利用Simulink來設計工業用PLC控制器演算法及實現									7	
11	利用MATLAB/Simulink輕鬆控制ROS地面型機器人						19				
12	使用Simscape Multibody進行工業型機器手臂的物理建模與模擬				21						
13	使用Simulink搭配即時系統模擬器開發硬體在環(HIL)測試					5					
14	使用Stateflow進行複雜邏輯與狀態機的建模		19						14		
15	如何在Simulink中進行軟體的動態測試 NEW									24	
16	MATLAB/Simulink 連結TI C2000馬達驅控應用		28						28		
17	利用MATLAB進行預測性維護演算法開發			17							
18	MATLAB大數據分析技巧流程			4							
19	手把手教你用MATLAB做數據分析			13		7					
20	半導體製造的資料科學 NEW			25							
21	在MATLAB中進行NLP模型開發 NEW						5				
22	MATLAB信用評分卡的建構 NEW								12		
23	利用MATLAB建構投資組合與回溯測試架構 NEW							16			
24	於MATLAB中快速開發驗證影像處理與電腦視覺演算法			11							
25	MATLAB深度學習於影像領域上的快速開發與視覺化技術		22								
26	用MATLAB於工廠自動光學檢測(AOI)				10						
28	從Simulink產生影像與深度學習演算法的RTL程式碼						9				
29	MATLAB於Image Signal Processor 流程 NEW					22					
31	使用MATLAB 進行醫學影像3D/2D深度學習演算法開發									21	
32	使用MATLAB/Simulink 自動生成 C 程式碼 實現醫學應用					28					
33	使用MATLAB 進行醫學訊號處理					21					
34	使用Simscape工具進行機/電/液壓系統層級模型的建立		27							11	
35	使用Simulink開發AUTOSAR 軟體元件						16				9
36	利用MATLAB開發智能語音設備 NEW	30									
37	電力系統的建模與模擬 : 電力模型建立 NEW								18		
38	電力系統的建模與模擬 : 動態負載與電機控制 NEW									8	
39	使用Simscape Electrical進行馬達驅控建模與模擬 NEW				24						6
40	使用Simscape Electrical工具進行電力電子模型建立與控制模擬 NEW							30			
41	檢視程式瓶頸與提升MATLAB執行速度技巧						25				
42	使用者介面開發提升工具- App Designer	24									
43	MATLAB最佳化問題求解之快速入門	25									
44	從Simulink自動產生高效率的RTL Code		26								
45	輕鬆利用MATLAB產生高效率的C Code			12							
46	用Simulink開發符合功能安全(Functional Safety)標準的軟體模組				30						
47	MISRA C 程式設計規範檢查				16						