2024 MATLAB & Simulink免費體驗課程表

	上課時間	13:30 - 16:30 (13:00開始報到)										
	上課地點	黃底:台北開課					無標記: 新竹開課					
	開放報名日期	1/30		3/1			6/3			9/2		
No	課程名稱	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	使用者介面開發提升工具- App Designer			10								
2	快速入門MATLAB最佳化技術				17							
3	檢視程式瓶頸與提升MATLAB執行速度技巧							9				
4	使用MATLAB進行測試與量測功能開發									24		
5	利用MATLAB解析數據分析流程	23										
6	MATLAB大數據分析技巧流程		21									
7	利用MATLAB開發智能語音設備		8									
8	MATLAB利用振動訊號預測設備剩餘壽命		14									
9	No Code使用MATLAB快速開發影像處理與深度電腦視覺演算法		29									
10	使用MATLAB 進行醫學訊號處理				2							
11	No Code & Low Code實現深度學習影像分類、可視化、物件偵測、語意分割、實例分割、異常偵測、PyTorch /TensorFlow整合				23							
12	No Code & Low Code實現深度學習數值訊號分類與預測						4					
13	MATLAB強化學習開發技巧							21				
14	MATLAB進行金融商品評價								6			
15	工廠自動化智能光學檢測(AOI&AI)與自動化系統整合								25			
16	使用MATLAB進行醫學影像3D/2D標記與深度學習演算法開發									31		
17	使用MATLAB/Simulink 自動生成 C 程式碼 實現醫學應用										15	
18	使用Simscape工具進行機/電/液壓系統層級模型的建立			16								
19	使用Stateflow進行複雜邏輯與狀態機的建模			25								
20	如何在Simulink中進行軟體的動態測試				8							
21	Polyspace Test: C code的動態測試、覆蓋率分析							13				
22	高效率設計 SerDes 系統並導出 IBIS-AMI 模型					21						
23	利用Signal Integrity Toolbox進行高速訊號完整性模擬								12			
24	利用Simulink進行類比混合電路建模									29		
25	使用MATLAB進行無線通訊系統模擬				28							
26	利用MATLAB產生5G O-RAN波型與同步訊號波束掃描					13						
27	使用MATLAB產生NTN通道模型以及衛星通訊系統設計					25						
28	使用Simulink與RF Blockset進行射頻前端模擬						25					
29	天線系統設計與大型陣列訊號處理										6	
30	使用MATLAB進行雷達系統設計											5
31	MISRA C 程式設計規範檢查					4						
32	用Simulink開發符合功能安全(Functional Safety)標準的軟體模組						19					
33	使用Simulink開發AUTOSAR 軟體元件										28	
34	電力系統的建模與模擬 ：電力模型建立			30								
35	使用Simscape Electrical工具進行電力電子模型建立與控制模擬						11					
36	基於再生能源的微電網模型建立與EMS驗證						31					
37	使用Simscape Electrical進行馬達驅控建模與模擬							28				
38	MATLAB/Simulink 連結TI C2000馬達驅控應用								5			
39	動力與儲能電池模型建立與BMS算法驗證										22	
40	Simscape 進行散熱系統系統層級建模與模擬											11