

**2020 MATLAB & Simulink 免費體驗課程時間表**

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
開放報名時間		2月12日		3月11日			6月10日			9月2日		
1	使用統計與機器學習方法於資料分析的應用	臺北 21/五					新竹 16/四					
2	MATLAB大數據分析技巧流程		新竹 12/四					臺北 21/五				
3	利用MATLAB進行最佳化求解分析		臺北 13/五									
4	檢視程式瓶頸與提升MATLAB執行速度技巧			臺北 17/五								
5	從MATLAB自動產生高效率的C Code					新竹 3/三					新竹 25/三	
6	利用MATLAB快速實現多種影像處理演算法		新竹 19/四							臺北 16/五		
7	使用MATLAB實現電腦視覺應用		臺北 27/五					新竹 20/四				
8	MATLAB/Simulink 連結TI C2000 馬達驅控應用				新竹 27/三							新竹 2/三
9	利用MATLAB於GPU 進行影像處理/電腦視覺之深度學習應用					臺北 6/五				新竹 8/四		
10	使用者介面開發提升工具- App Designer		臺北 6/五					新竹 27/四				
11	使用Simscape工具進行機/電/液壓系統層級模型的建立			新竹 22/三						新竹 14/三		
12	利用MATLAB開發自主系統 (Autonomous System) 及機器人 (Robotics) 演算法技巧			臺北 24/五					新竹 10/四			
13	利用MATLAB進行預測性維護演算法開發		新竹 25/三									
14	用MATLAB於工廠自動光學檢測(AOI)					新竹 10/三						
15	從Simulink自動產生高效率的RTL Code			臺北 10/五				新竹 13/三				
16	利用Simulink 進行類比混合電路建模									新竹 21/三		
17	MISRA C 程式設計規範檢查						新竹 15/三					
18	用Simulink開發符合功能安全 (Functional Safety) 標準的軟體模組					新竹 17/三						
19	使用Simscape Multibody進行工業型機器手臂的物理建模與模擬								新竹 9/三			
20	EtherCAT主站(Master)開發-使用 Simulink/Simulink Real-Time											新竹 9/三
21	Simulink於自動化系統/機器人演算法的實現						臺北 17/五					新竹 3/四
22	使用Simscape Electrical進行馬達驅控建模與模擬					新竹 24/三						
23	使用Stateflow進行複雜邏輯與狀態機的建模									新竹 28/三		
24	使用Simulink開發AUTOSAR 軟體元件							新竹 26/三				
25	輔助駕駛及自駕車策略測試情境的匯入與產生			新竹 29/三								
26	從Simulink產生影像演算法的RTL程式碼								新竹 23/三			
27	利用MATLAB與JMAG協作進行馬達分析自動化				新竹 06/三							