

## 2021 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5日		3月10日			6月7日			9月2日		
1	使用MATLAB實現電腦視覺應用		26 北									
2	利用MATLAB於GPU 進行影像處理/電腦視覺之深度學習應用			23 北						7 竹		
3	用MATLAB於工廠自動光學檢測(AOI)					10 竹					25 竹	
4	利用MATLAB快速實現多種影像處理演算法						21 竹					
5	使用MATLAB 進行醫學影像處理 <b>NEW</b>			09 北								
6	使用MATLAB/Simulink 自動產生 C 程式碼 實現醫學應用 <b>NEW</b>								15 竹			
7	使用MATLAB 進行醫學訊號處理 <b>NEW</b>					19 竹						
8	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 <b>NEW</b>					06 竹						
9	使用RoadRunner輕鬆設計3D擬真的駕駛場景 <b>NEW</b>					26 竹						
10	MATLAB/Simulink於自駕車策略測試情境的匯入與產生			28 竹								
11	MATLAB/Simulink 連結TI C2000馬達驅控應用		18 竹								11 竹	
12	使用Simscape工具進行機/電/液壓系統層級模型的建立			21 竹							18 竹	
13	使用MATLAB進行天線設計與分析 <b>NEW</b>					27 竹			09 竹			
14	使用MATLAB進行無線通訊系統模擬 <b>NEW</b>					08 竹			23 竹			
15	從Simulink自動產生C程式碼及ROS節點-以自動化系統及機器人為例							25 竹				
16	利用MATLAB進行預測性維護演算法						28 竹					
17	利用Simulink來設計工業用PLC控制器演算法及實現 <b>NEW</b>					02 竹						
18	利用MATLAB輕鬆控制ROS地面型機器人							04 竹				
19	使用Simscape Multibody進行工業型機器手臂的物理建模與模擬					30 竹						
20	EtherCAT主站(Master)開發-使用Simulink/Simulink Real-Time						07 竹					
21	檢視程式瓶頸與提升MATLAB執行速度技巧				14 北							
22	使用者介面開發提升工具- App Designer		12 北					26 竹				
23	使用Simulink開發AUTOSAR 軟體元件							18 竹				
24	MATLAB大數據分析技巧流程		11 竹					27 北				
25	使用統計與機器學習方法於資料分析的應用	26 北					15 竹					
26	用Simulink開發符合功能安全(Functional Safety)標準的軟體模組						14 竹					
27	從Simulink產生影像與深度學習演算法的RTL程式碼 <b>NEW</b>							28 竹				
28	利用Simulink 進行類比混合電路建模 <b>NEW</b>									13 竹		
29	利用MATLAB進行最佳化求解分析		19 北									
30	MISRA C 程式設計規範檢查					23 竹						
31	從Simulink自動產生高效率的RTL Code				07 北				02 竹			
32	電力系統的建模與模擬 <b>NEW</b>								29 竹			
33	使用Simscape Electrical進行馬達驅控建模與模擬					17 竹						09 竹
34	使用Stateflow進行複雜邏輯與狀態機的建模			08 竹						21 竹		
35	從MATLAB自動產生高效率的C Code				05 竹							
36	MATLAB信用評分卡的建構 <b>NEW</b>											

依需求開課，10 人開班，請與Justina.lin@terasoft.com.tw聯絡