

工程學院跨領域學分學程課程表：

【5G實務與應用跨領域學分學程】

課號	科目名稱	學分	上課時數-實習時數-學分數
NE23191	5G 電路實習與製程管理	3	2-2-3
NE23192	5G 行動裝置實習與製程管理	3	2-2-3
NE23193	5G 元件量測技術實習	3	2-2-3
NE23194	5G 模組測試實習與品質管理	3	2-2-3
NE23195	統整課程	2	0-3-2

【智慧製造跨領域學分學程】

課號	科目名稱	學分	上課時數-實習時數-學分數
NE23191	5G 電路實習與製程管理	3	2-2-3
NE23210	離型製作與量測實習	3	2-2-3
NE23211	製造實習與製程管理	3	2-2-3
NE23212	智慧製造技術實習	3	2-2-3
NE23213	智慧製造專題	2	0-3-2

【AIoT物聯網跨領域學分學程】

課號	科目名稱	學分	上課時數-實習時數-學分數
NE23201	C#程式設計(一)	3	3-0-3
NE23202	專題製作導論	2	0-2-2
NE23203	大數據	3	3-0-3
NE23204	IOT 實務概論	3	3-0-3
NE23205	物聯網實務認證	3	3-0-3

【人工智慧於社群網路之應用跨領域學分學程】

課號	科目名稱	學分	上課時數-實習時數-學分數
NE23196	數據分析與機器學習	3	3-0-3
NE23197	智慧化圖形識別與自然語言處理	3	3-0-3
NE23198	人工智慧於社群網路之應用	3	3-0-3
NE23199	金融科技與人工智慧	3	3-0-3
NE23200	人工智慧於社群網路實務專題	2	2-0-2

【智慧電動車跨領域學分學程】

課號	科目名稱	學分	上課時數-實習時數-學分數
NE23215	智慧電動車概論	3	3-0-3
NE23216	車用動力系統	2	2-0-2
NE23217	先進駕駛輔助系統	2	2-0-2
NE23218	車電控制系統整合	2	2-0-2
NE23219	車載資通訊系統	2	2-0-2
NE23220	可靠度驗證與測試	3	3-0-3

【機器人實務與應用跨領域學分學程】

課號	科目名稱	學分	上課時數-實習時數-學分數
NE23181	機器人機構設計原理	3	3-0-3
NE23182	機器人控制與感測技術	3	3-0-3
NE23183	智慧機器人系統整合與應用	3	3-0-3
NE23184	輪型機器人與四軸飛行器設計實務	3	3-0-3
NE23185	智慧機器人專題競賽實務	2	2-0-2