

國立臺北科技大學工業 4.0 電資學程課程科目表

114 年 05 月 06 日校課程委員會通過

學 年	學 期	必修課程						選修課程〈表列選修課程得依實際情況開設〉							
		類別	課程編碼	課程名稱	學分	時數	階段別/ 總階段 數	群組編號 (群組類別)	類別	課程編碼	課程名稱	學分	時數	階段別/ 總階段 數	群組編號 (群組類別)
一	上	▲	3004120	工業 4.0 講座	2	2	1/1	1(基礎)	★	3103016	電機機械(一)	3	3	1/1	4(核心)
		▲	1400029	校外實習	2	40	1/1	2(基礎)	★	3103030	感測與轉換器技術	3	3	1/1	5(核心)
		▲	3104115	物聯網智慧應用	3	3	1/1	3(基礎)	★	3104502	電腦網路應用	3	3	1/1	6(核心)
		★							★	3604052	計算機網路	3	3	1/1	6(核心)
		★							★	3102100	智慧型手機程式設計	3	3	1/1	7(核心)
		★							★	3604139	行動裝置應用程式設計	3	3	1/1	7(核心)
		★							★	3104105	雲端基礎建設：虛擬化技術	3	3	1/1	8(核心)
		★							★	3104106	平行程式設計實務	3	3	1/1	9(核心)
		★							★	3104104	機器人與自動化應用	3	3	1/1	10(核心)
		★							★	3103113	機器人學	3	3	1/1	10(核心)
		★							★	3104134	機器人學實習	3	3	1/1	10(核心)
		★							★	3113710	實務專題(一)	2	3	1/1	11(核心)
		★							★	6105017	機器人分析與設計	3	3	1/1	12(進階)
		★							★	4005022	機器人學	3	3	1/1	12(進階)
		★							★	3106007	資料探勘	3	3	1/1	13(進階)
		★							★	3105175	雲端運算	3	3	1/1	14(進階)
		★							★	3615047	物聯網與感測網路	3	3	1/1	15(進階)
		★							★	6105078	物聯網應用技術	3	3	1/1	15(進階)
		★							★	3105077	網際網路工程	3	3	1/1	16(進階)
		★							★	5925105	電腦通訊網路	3	3	1/1	16(進階)
★							★	3105179	高等機器人與自動化應用	3	3	1/1	17(進階)		
★							★	3105078	高等機器人學	3	3	1/1	17(進階)		
★							★	3105219	高等機器人學實習	3	3	1/1	17(進階)		
備註		1. 最低應修學分： 18 學分 。必修學分：至少 7 學分。 2. 本學程課程分基礎專業必修課程(群組編號 1~3)、核心專業選修課程(群組編號 4~11)及進階專業選修課程(群組編號 12~17)三類。基礎專業必修應修習三門課程，實得學分七學分；核心專業選修應至少修習二門課程，實得學分至少五學分；進階專業選修應至少修習一門課程，實得學分至少三學分。 3. 每一群組課程只能選擇一科目計入應修學分中。 4. 至少 六學分 以上為非原系課程。 5. 在他校修習完成之相同課程，經審查通過後得抵免本學程課程科目及學分。惟抵免之總學分數不得超過 九學分 。 6. 修習本學程課程之學分得依各系規定計入最低畢業總學分。													

學分數統計表

○部訂共同必修	△校訂共同必修	☆共同選修	●部訂專業必修	▲校訂專業必修	★專業選修	跨系所選修上限	最低畢業學分數
0	0	0	0	7	11	0	18