

國立臺北科技大學日間部資訊工程系設置雙主修課程科目及審查標準表

98年2月26日系務會議通過
 98年3月20日教務會議通過
 101年9月27日系務會議修正通過
 101年12月11日教務會議通過
 103年9月25日系務會議修正通過
 103年12月1日教務會議通過
 105年9月22日系務會議修正通過
 112年9月21日系務會議修正通過

112年11月28日112學年度第1學期教務會議通過

加修系組別		資訊工程系
可修讀系所		符合本校學生修讀雙主系辦法之規定者
雙主修課程	專業必修科目	詳如課程科目表
	專業必修學分數	<u>41</u> 學分
	專業選修科目	詳如課程科目表
	專業選修學分數	15學分
	最低修習學分總數	<u>56</u> 學分
備註		1.修讀本系為雙主修之學生須曾修習過微積分、 物理 →計算機概論、計算機程式設計(或程式設計相關課程)等課程，以具備基礎資訊能力。 2.專業必修科目與主系所專業必修科目名稱及性質相同者，經本系系主任同意，得准予免修，但不得重複採計學分，應指定替代科目以補足所差學分。
聯絡人姓名、電話 E-mail		黃國政先生、(02)2771-2171 分機 4203、 kchuang@ntut.edu.tw

系主任簽章：_____

年 月 日

國立臺北科技大學資工系 112 學年度雙主修課程科目表

課程編碼	課程名稱	類別	學分	時數	階段別	開課年級	備註
5901209	數位邏輯設計	必修	3	3	1/1	一上	
5901205	線性代數	必修	3	3	1/1	<u>一上</u>	
5901201	離散數學	必修	3	3	1/1	一下	
5901210	計算機程式設計(二)	必修	3	3	1/1	一下	
5901211	數位邏輯設計實習	必修	1	3	1/1	一下	
5902204	計算機組織	必修	3	3	1/1	<u>二上</u>	
5901206	物件導向程式設計	必修	3	3	1/1	二上	
5902201	資料結構	必修	3	3	1/1	二上	
5903203	計算機網路	必修	3	3	1/1	<u>二上</u>	
5902207	微算機系統	必修	3	3	1/1	<u>二下</u>	
5902209	物件導向程式設計實習	必修	2	3	1/1	二下	
5903201	機率	必修	3	3	1/1	二下	
5903209	微算機系統實習	必修	2	3	1/1	<u>三上</u>	
5902206	資料庫系統	必修	3	3	1/1	三上	
5903206	作業系統	必修	3	3	1/1	三下	
5903322	網頁程式設計	選修	3	3	1/1	二上	專業選修(以實際開課時序為準) 任選 15 學分
5904301	網路程式設計	選修	3	3	1/1	二上	
5902306	多媒體技術與應用	選修	3	3	1/1	二下	
5902312	資料科學導論	選修	3	3	1/1	二下	
5902315	安全程式設計	選修	3	3	1/1	二下	
5904310	資訊安全	選修	3	3	1/1	三上	
5903323	巨量資料分析導論	選修	3	3	1/1	三上	
5904334	電腦圖學	選修	3	3	1/1	三上	
5904313	數位影像處理	選修	3	3	1/1	三上	
5904322	設計樣式	選修	3	3	1/1	三下	
5903327	機器視覺	選修	3	3	1/1	三下	
5904302	軟體工程	選修	3	3	1/1	四上	
5904343	資料可視化	選修	3	3	1/1	四上	
5904360	巨量資料探勘與應用	選修	3	3	1/1	四上	
5904347	演算法分析與設計	選修	3	3	1/1	四上	
5904375	軟體安全與逆向工程	選修	3	3	1/1	四上	
5904324	物件導向分析與設計	選修	3	3	1/1	四下	
5904328	資訊檢索與應用	選修	3	3	1/1	四下	

5904362	機器學習	選修	3	3	1/1	四下	
5904379	區塊鏈技術與應用	選修	3	3	1/1	四下	
5904373	雲端與物聯網安全	選修	3	3	1/1	四下	
應修習學分總數 <u>56</u> 學分							
(含專業必修 <u>41</u> 學分、專業選修 15 學分)							
備註：							

系主任簽章：_____

年 月 日