南開科技大學 100入學年度　多媒體動畫應用系　日間部四技　課程總表

課程（學分/學時）		學期	第一學年 上	第一學年 下	第二學年 上	第二學年 下	第三學年 上	第三學年 下	第四學年 上	第四學年 下	第五學年 上	第五學年 下	備註
基本能力課程	共同能力	福祉科技與服務管理專論					1 / 2						
基本能力課程	共同能力	軍訓(一)	0 / 2										
基本能力課程	共同能力	軍訓(二)		0 / 2									
基本能力課程	共同能力	英文(一)	2 / 2										
基本能力課程	共同能力	英文(二)		2 / 2									
基本能力課程	共同能力	體育(一)	1 / 2										
基本能力課程	共同能力	體育(二)		1 / 2									
基本能力課程	共同能力	服務學習(一)	0 / 1										
基本能力課程	共同能力	服務學習(二)		0 / 1									
基本能力課程	共同能力	中國文學欣賞與習作(一)	2 / 2										
基本能力課程	共同能力	中國文學欣賞與習作(二)		2 / 2									
基本能力課程	知識應用能力	資訊素養			2 / 2								
基本能力課程	知識應用能力	資訊技術實務				2 / 2							
基本能力課程	知識應用能力	實用英語(一)			2 / 2								
基本能力課程	知識應用能力	實用英語(二)				2 / 2							
基本能力課程　合　計 19 / 28			5 / 9	5 / 9	4 / 4	4 / 4	1 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	
分類通識課程		運動健康促進課群			1 / 2	1 / 2							
分類通識課程		禮節與倫理			2 / 2								
分類通識課程		人文素養				2 / 2							
分類通識課程		社會關懷			2 / 2								
分類通識課程		身心健康						2 / 2					
分類通識課程		國際視野					2 / 2						
分類通識課程		公民知識						2 / 2					
分類通識課程　合　計 14 / 16			0 / 0	0 / 0	5 / 6	3 / 4	2 / 2	4 / 4	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	
學院共同必修		計算機概論(一)	3 / 3										
學院共同必修		微積分(一)	3 / 3										
學院共同必修		微積分(二)		3 / 3									
學院共同必修　合　計 9 / 9			6 / 6	3 / 3	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	
系專業必修		工程數學					3 / 3						
系專業必修		作業系統						3 / 3					
系專業必修		物件導向程式設計			2 / 4								
系專業必修		計算機組織					3 / 3						
系專業必修		計算機概論(二)		3 / 3									
系專業必修		計算機網路				3 / 3							
系專業必修		專題製作(一)					1 / 3						
系專業必修		專題製作(二)						1 / 3					
系專業必修		資料庫系統					3 / 4						
系專業必修		資料結構			3 / 3								
系專業必修		數位系統設計	3 / 3										
系專業必修		線性代數						3 / 3					
系專業必修		離散數學			3 / 3								
系專業必修		演算法				3 / 3							
系專業必修		數位電子學				3 / 3							
系專業必修		機率論							3 / 3				
系專業必修		數位系統設計實習		1 / 3									

南開科技大學 100入學年度　多媒體動畫應用系　日間部四技　課程總表

課　程　(學分/學時)		學　期	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
系專業必修		計算機程式(一)	2 / 4										
系專業必修		計算機程式(二)		2 / 4									
系專業必修		物理(一)			2 / 2								
系專業必修		物理(二)				2 / 2							
系專業必修		微處理機應用與實習						3 / 4					
系專業必修　合　計 55 / 69			5 / 7	6 /10	10/12	11/11	10/13	10/13	3 / 3	0 / 0	0 / 0	0 / 0	
專業選修		嵌入式系統導論						3 / 3					
專業選修		多媒體技術	3 / 3										
專業選修		系統分析與設計					3 / 3						
專業選修		系統程式					3 / 3						
專業選修		計算機結構					3 / 3						
專業選修		訊號與系統				3 / 3							
專業選修		統計學								3 / 3			
專業選修		視窗程式設計				3 / 4							
專業選修		資料壓縮								3 / 3			
專業選修		電子商務								3 / 3			
專業選修		電腦輔助設計			3 / 3								
專業選修		實務講座							2 / 2				
專業選修		電腦繪圖						3 / 4					
專業選修		硬體描述語言				3 / 4							
專業選修		網路程式設計						3 / 4					
專業選修		人工智慧概論								3 / 3			
專業選修		Linux系統實務					3 / 4						
專業選修		科技創造概論					3 / 3						
專業選修		資料庫設計實務						3 / 4					
專業選修		虛擬實境							3 / 3				
專業選修		Java程式語言					3 / 4						
專業選修		影像處理技術與實習							3 / 4				
專業選修		可程式晶片設計					3 / 4						
專業選修		數位訊號處理與實習						3 / 3					
專業選修		工程倫理			2 / 2								
專業選修		企業實習(二)					2 / 0						學時數以註5說明
專業選修		企業實習(一)			2 / 0								學時數以註5說明
專業選修		網路架站實務	3 / 4										
專業選修		網路通訊協定						3 / 3					
專業選修		科技英文(一)							1 / 2				
專業選修		科技英文(二)								1 / 2			
專業選修		積體電路工程概論						3 / 3					
專業選修		資訊安全概論							3 / 3				
專業選修		高科技專利取得與攻防								3 / 3			
專業選修		人機介面設計							3 / 3				
專業選修		電腦視覺實習								3 / 3			
專業選修		嵌入式應用軟體設計							3 / 4				
專業選修		可編程系統晶片設計								3 / 4			
專業選修		行動裝置程式設計					3 / 4						

南開科技大學 100入學年度　多媒體動畫應用系　日間部四技　課程總表

課　程　(學分/學時)		學　期	第一學年 上	第一學年 下	第二學年 上	第二學年 下	第三學年 上	第三學年 下	第四學年 上	第四學年 下	第五學年 上	第五學年 下	備註
專業選修		程式語言概論							3 / 3				
專業選修		3D建模		3 / 3									
專業選修		編譯器								3 / 3			
專業選修		超大型積體電路設計與實習								3 / 4			
專業選修		無線網路感測實務				3 / 3							
專業選修		RFID及感測器實習			3 / 3								
專業選修		Google Application		3 / 3									
專業選修		雲端應用					3 / 3						
專業選修	合　計	133/145	6 / 7	6 / 6	10/ 8	12/14	29/31	21/24	21/24	28/31	0 / 0	0 / 0	
其他選修		國防通識(軍訓)(一)					1 / 2						
其他選修		國防通識(軍訓)(二)						1 / 2					
其他選修		體育(三)					1 / 2						
其他選修		體育(四)						1 / 2					
其他選修		英檢證照實務							0 / 2				
其他選修		職涯分析與規劃				1 / 1							
其他選修		基礎海外實習				1 / 1							
其他選修		海外實習					1 / *						學時數以註5說明
其他選修	合　計	7 / 12	0 / 0	0 / 0	0 / 0	2 / 2	3 / 4	2 / 4	0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	
總　計		237/279	22/29	20/28	29/30	32/35	45/52	37/45	24/29	28/31	0 / 0	0 / 0	

1.本表100學年度入學新生適用。
2.最低畢業總學分爲128學分，其中全校基本能力課程必修19學分、分類通識課程選修14學分、學院共同必修9學分與專業必修55學分，專業選修學分數至少需達專業選修總學分數1/2。
3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。
4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
5.企業實習(一)、企業實習(二)、海外實習以320小時折算2學分計算（詳見學生校外實習要點）。
6.IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)；E(English)-英語應用能力(應外)； E(Ethics)-倫理素養(通識)。
7.畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。
8.福祉學程與其他跨院學程之選修，請參閱電資學院手冊。
9本表業經資工系課程委員會(100.03.30)電資學院課程委員會(100.04.11)校課程委員會(100.04.27)審議通過。
10.學生選修國防通識爲其他選修的學分數，系科最多採計2學分。