

院別：理工學院 系別：數學系 組別：資訊數學組

類別	模組	科目名稱	科目代碼	選別	規定學分	一年級		二年級		三年級		四年級		類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	備註		
						上	下	上	下	上	下	上	下					
校訂		導師時間	02795	必	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		全民國防教育軍事訓練		必	0	0	0							0	0			
全人教育課程	核心課程	大學入門	00155	必	2	2								32	8			
		人生哲學	00007	必	4			2	2									
		專業倫理—科技倫理	08199	必	2					2								
		體育	00009	必	0	0	0	0	0									
	基本能力課程	國文	00001	必	4	2	2							32	12	英文至少4學分，但入學考試或經檢定達一定標準者，得免修英文，逕選修讀第二外語課程。		
		外國語文		必	8	2	2	2	2							不開設全校性必修課程，改以學生需通過本校資訊基本能力檢定為畢業條件，檢定方式採認證或修讀相關課程方式抵免。		
		資訊素養		必	0													
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域		通	4									12	12	「歷史與文化」納入通識涵養課程，於三領域課程中開設「歷史與文化」學群課程，學生至少於學群課程中修習2學分。		
		自然與科技通識領域		通	4													
		社會科學通識領域		通	4													
院系必修課程	計算機概論	01863	必	3	3								66	51				
	程式設計	03056	必	3		3												
	資訊數學導論		必	4	2	2												
	微積分(一)	13810	必	3	3													
	微積分(二)	13811	必	3		3												
	線性代數(一)	21648	必	3	3													
	線性代數(二)	19478	必	3		3												
	高等微積分(一)	13852	必	4			4											
	高等微積分(二)	17803	必	4				4										
	代數學(一)	01287	必	3			3											
	資料結構	02492	必	3				3										
	離散數學	02933	必	3			3											
	機率論	02801	必	3			3											
	統計學	02222	必	3				3										
	形式語言	04050	必	3					3									
演算法	04619	必	3						3									
院系必選課程	微分方程	02378	必	3				3					66	15	系專業科目至少需選修15學分。			
	代數學(二)	01288	必	3				3										
	複變函數論	02774	必	4					2	2								
	密碼學	05820	必	3					3									
	資料庫	05347	必	3						3								
	手機程式設計		必	3						3								
	作業系統	01558	必	3					3									
	資訊數學專題(一)		必	2					2									
	資訊數學專題(二)		必	2						2								
	圖論	03062	必	3					3									
	圖論演算法	16423	必	3						3								
	.net程式語言		必	3						3								
本系雙聯生除院系必修必選課程66學分、全人教育課程32學分外，應自本系及雙聯學制學系所開設之課程中至少選修30學分，以滿足畢業學分不得低於128學分之規範。																		
全人教育課程學分數A	32		院系必修必選學分數B	必修 必選	51 15	66		選修學分數C		30		畢業學分數A+B+C		128				