

領域/組別	必選修	科目名稱	學分	開課年級	上學期	下學期	領域/組別	必選修	科目名稱	學分	開課年級	上學期	下學期
共同必修	必	專題研究(1)(2)	2	一	1	1							
	必	學報討論(1)	1	一	1								
	必	學報討論(2)	1	一		1							
	必	學報討論(3)	1	二	1								
	必	學報討論(4)	1	二		1							
	必	資訊數學	3	一	3								
	必	論文撰寫	0	二	0	0							
資訊系統設計	選	嵌入式軟體設計*	3	一	3		資訊應用技術	選	分子生物與遺傳學*	3	一	3	
	選	輸入裝置及驅動程式設計*	3	一	3			選	資料庫設計*	3	一	3	
	選	高等計算機架構*	3	一	3			選	數位訊號處理*	3	一	3	
	選	資料庫設計*	3	一	3			選	數位影像處理*	3	一	3	
	選	服務導向應用系統設計*	3	一	3			選	生物資訊概論*	3	一		3
	選	軟硬體協同設計*	3	一		3		選	醫學資訊系統*	3	一		3
	選	資料探勘*	3	一		3		選	資料探勘*	3	一		3
	選	分散式作業系統*	3	一		3		選	機器學習*	3	一		3
	選	系統效能分析#	3	二	3			選	語音識別*	3	一		3
	選	資料工程#	3	二	3			選	樣型識別*	3	一		3
	選	資料倉儲#	3	二	3			選	多媒體編碼技術	3	一		3
	選	物件導向軟體工程#	3	二	3			選	生理及解剖學概論 (原生理與藥理學)	3	一		3
	選	資訊檢索# (原資料檢索)	3	二		3		選	生物資訊方法與工具#	1	二	1	
	選	嵌入式作業系統#	3	二		3		選	感染症之生物資訊分析#	1	二	1	
	選	平行演算法#	3	二		3		選	計算生物學#	3	二	3	
	選	元件導向軟體工程#	3	二		3		選	柔性計算	3	二	3	
	選	平行系統設計#	3	二		3		選	資料倉儲#	3	二	3	
選	平行與分散式系統#	3	二		3	選	醫學影像處理#	3	二	3			
計算機網路技術	選	高等計算機網路*	3	一	3		選	語音暨影像處理#	3	二	3		
	選	網路安全*	3	一	3		選	生物資訊平行處理#	3	二		3	
	選	無線網路*	3	一	3		選	資訊檢索# (原資料檢索)	3	二		3	
	選	分散式作業系統*	3	一		3	選	計算系統生物學#	3	二		3	
	選	個人通訊*	3	一		3	選	電腦模擬#	3	二		3	
	選	密碼學*	3	一		3	選	電腦視覺#	3	二		3	
	選	系統效能分析#	3	二	3								
	選	網路系統專論#	3	二	3								
	選	高速網路專論#	3	二	3								
	選	平行演算法#	3	二		3							
	選	網路多媒體技術# (原多媒體網路)	3	二		3							
	選	行動通訊專論#	3	二		3							
選	平行與分散式系統#	3	二		3								
備註	<p>1.本所畢業學分為34學分(含撰寫論文4學分, 專題研究2學分, 學報討論4學分, 資訊數學3學分)。</p> <p>2.「論文撰寫」碩二以上學生必修, 4學分將於畢業時授與。</p> <p>3.研究生經指導教授同意後得選修本校其他相關科/系/所之有關課程。</p> <p>4.通過甄試入學者非本科系畢業且未曾修習: 資料結構與演算法I、計算機架構及離散數學等三門課程者, 必須於研究所期間修習其中二門通過方得畢業, 且不列入畢業學分。</p> <p>5.選修課程至少須修滿21學分, 其中需包含本組選修至少12學分, 非本組選修課程至少6學分。</p> <p>6.以「*」標示者: 資工所碩一開設之課程, 大四學生得選修並可列入畢業學分計算。</p> <p>7.以「#」標示者: 資工所碩士班與電機所博士班資工領域共同開設之課程。</p> <p>8.自97學年度起, 計算機網路技術領域「網路安全」課程名稱變更為「網路安全與管理」。</p> <p>9.自97學年度起, 原必修課程「資訊數學」取消, 其重要內容併入「系統效能分析」課程, 並將「系統效能分析」選修課程調整為共同必修課程, 96學年度入學學生得以選修「系統效能分析」課程取代原「資訊數學」課程列計為共同必修。</p>												