



資訊工程系 碩專班 111 學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級						二年級						
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	
必修	應修學分數 14 學分	專題研討(一)	2	2	專題研討(二)	2	2	專題研討(三)	2	2	專題研討(四)	2	2		
											論文	6	6		
專業課程	選修	應修學分數 24 學分	資料庫系統導論										3	3	
			高等計算機網路											3	3
			數位影像處理											3	3
			演算法分析											3	3
			系統分析											3	3
			高等人工智慧											3	3
			網路協定工程											3	3
			高等 Linux 系統整合應用											3	3
			圖型辨識											3	3
			電腦視覺											3	3
			圖形理論											3	3
			進階電子商務											3	3
			網路資料庫設計及開發											3	3
			網路安全											3	3
			軟體分析											3	3
			企業電子化專題											3	3
			行動通訊程式設計(一)											3	3
			行動通訊程式設計(二)											3	3
			巨量資料分析											3	3
			雲端計算與服務											3	3
生物資訊學											3	3			
高等資料庫											3	3			
資料探勘											3	3			
量子電腦程式設計											3	3			
網路科學與社會計算											3	3			

備註：

一、畢業總學分數為 38 學分。

二、必修 14 學分，選修 24 學分。

三、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。

四、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：

（一）其他相關規定依本系碩士在職專班研究生修讀辦法辦理。

