



資訊工程系 碩士班 108 學年度入學課程結構規劃表

		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 10 學分	專題研討(一)	1	2	專題研討(二)	1	2	專題研討(三)	1	2	專題研討(四)	1	2
											論文	6	6
專業課程	選修 應修學分數 24 學分	生物計算	3	3	生物計算	3	3	生物計算	3	3	生物計算	3	3
		高等計算機網路	3	3	高等計算機網路	3	3	高等計算機網路	3	3	高等計算機網路	3	3
		高等演算法	3	3	高等演算法	3	3	高等演算法	3	3	高等演算法	3	3
		數位影像處理	3	3	數位影像處理	3	3	數位影像處理	3	3	數位影像處理	3	3
		資料探勘	3	3	資料探勘	3	3	資料探勘	3	3	資料探勘	3	3
		高等物件導向程式設計	3	3	高等物件導向程式設計	3	3	高等物件導向程式設計	3	3	高等物件導向程式設計	3	3
		網路協定工程	3	3	網路協定工程	3	3	網路協定工程	3	3	網路協定工程	3	3
		Linux 系統	3	3	Linux 系統	3	3	Linux 系統	3	3	Linux 系統	3	3
		基因演算法	3	3	基因演算法	3	3	基因演算法	3	3	基因演算法	3	3
		電腦視覺	3	3	電腦視覺	3	3	電腦視覺	3	3	電腦視覺	3	3
		圖型辨識	3	3	圖型辨識	3	3	圖型辨識	3	3	圖型辨識	3	3
		高等人工智慧	3	3	高等人工智慧	3	3	高等人工智慧	3	3	高等人工智慧	3	3
		網路安全	3	3	網路安全	3	3	網路安全	3	3	網路安全	3	3
		密碼學	3	3	密碼學	3	3	密碼學	3	3	密碼學	3	3
		巨量資料分析	3	3	巨量資料分析	3	3	巨量資料分析	3	3	巨量資料分析	3	3
		智慧計算	3	3	智慧計算	3	3	智慧計算	3	3	智慧計算	3	3
		高等資料庫	3	3	高等資料庫	3	3	高等資料庫	3	3	高等資料庫	3	3
		雲端計算與服務	3	3	雲端計算與服務	3	3	雲端計算與服務	3	3	雲端計算與服務	3	3
		圖形理論	3	3	圖形理論	3	3	圖形理論	3	3	圖形理論	3	3
		類神經網路	3	3	類神經網路	3	3	類神經網路	3	3	類神經網路	3	3
計算機圖學	3	3	計算機圖學	3	3	計算機圖學	3	3	計算機圖學	3	3		
生物資訊學	3	3	生物資訊學	3	3	生物資訊學	3	3	生物資訊學	3	3		
自然語言處理	3	3	自然語言處理	3	3	自然語言處理	3	3	自然語言處理	3	3		
區塊鏈技術與應用	3	3	區塊鏈技術與應用	3	3	區塊鏈技術與應用	3	3	區塊鏈技術與應用	3	3		
量子電腦程式設計	3	3	量子電腦程式設計	3	3	量子電腦程式設計	3	3	量子電腦程式設計	3	3		

備註：

- 一、畢業總學分數為 34 學分。
- 二、必修 10 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) 其他系所所開設之選修課程至多可承認 6 學分。
 - (二) 若有計畫型之課程要開設，需經系務會議通過。
 - (三) 其他相關規定依本系碩士班研究生指導與修讀辦法辦理。