

資訊工程學系金融科技與資訊工程產業碩士專班課程規劃

類別	課程名稱	學分數	第一年 上學期	第一年 下學期	第二年 上學期	第二年 下學期	備註
必修(0 學分)	專題討論(一)	0	✓				
	專題討論(二)	0		✓			
	專題討論	0			✓		
	專題討論	0				✓	
必選修 (10 學 分)	資工醫資導論	1	✓		✓		請擇一學期 選修
	實習	3			✓		完成寒暑假 實習者選修
	金融科技金融 實務講座	3		✓			碩一下選修
	國際財務管理	3	✓				財金所開設
選修(15 學分)	課程一	3	選修課僅承認下方列表及本系開設課程				
	課程二	3					
	課程三	3					
	課程四	3					
	課程五	3					

【最低畢業學分為 25 學分，必選修務必修畢，方得畢業】

- 選修承認課程列表，其中包含資訊系開設選修課程及下表外系選修課，

課程名稱	必選修	學分數	授課學期
電機所選修課程			
機器學習與生物資訊學	選修	3	上學期
類神經網路簡介	選修	3	上學期
自動駕駛實務	選修	3	下學期
最佳化理論之應用	選修	3	下學期
電子導航	選修	3	下學期
圖形理論	選修	3	下學期
機器人原理	選修	3	下學期
小波訊號處理	選修	3	上學期
計算機網路之隨機分析	選修	3	下學期
容錯系統	選修	3	下學期
矩陣理論與計算	選修	3	下學期
偵測與評估理論	選修	3	下學期

排隊理論	選修	3	下學期
傅立葉分析	選修	3	上學期
智慧城市資料工程	選修	3	上學期
資料科學城市規劃	選修	3	上學期
資料壓縮	選修	3	上學期
網路安全	選修	3	下學期
網路管理	選修	3	上學期
模擬與統計計算	選修	3	上學期
隨機程序	選修	3	上學期
財金所選修課程			
國際財務管理	選修	3	上學期

外系選修請以上述列表課程來選修，若不為上述列表課程及本系開設選修課程，則不予以承認學分。