

東吳大學 商學院 財務工程與精算數學系學士班必、選修科目表

(適用九十七學年度一年級入學新生)

科目名稱		選別	學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註	
				上	下	上	下	上	下	上	下		
校訂共同必修	國文	必	6	3	3								
	外文 (英文、日文、德文)	外文(一): 讀本	必	10	2	2							1. 大一必修英文，詳附註說明。 2. 學生在延長修業年限內必須通過英文能力畢業門檻，未通過者不得畢業。
		外文(一): 語練			1	1							
		外文(二)					2	2					
	歷史	必	4	2	2								
	民主法治	必	4			2	2						
	資訊	必	3	3	0							限修本系用以抵免之資訊相關科目。	
	通識課程	必	8			2	2	2	2				
體育	必	0	0	0	0	0	0	0					
軍事教育	必	0	0	0									
系必修	經濟學	必	6	3	3								
	微積分	必	8	4	4								
	會計學	必	6	3	3								
	線性代數	必	6	3	3								
	計算機概論	必	3	3	0							列抵共同必修「資訊」	
	程式設計	必	3	0	3								
	高等微積分	必	6			3	3					微積分及格	
	機率與統計(一)	必	3			3	0						
	風險管理與保險(一)	必	3			3	0						
	財務管理(一)	必	3			3	0						
	機率與統計(二)	必	3			0	3					機率與統計(一)及微積分(下)50分以上	
	複利數學	必	3			0	3						
	衍生性金融商品	必	3			0	3						
	保險數學導論(一)	必	3					3	0				
	高等統計學	必	3					3	0				
	作業研究	必	3					0	3				
選修	財務軟體應用	選	2			2	0						
	離散數學	選	3			3	0						
	網頁程式設計	選	2			0	2						
	風險管理與保險(二)	選	3			0	3						
	財務管理(二)	選	3			0	3						
	個體經濟學	選	3			0	3						
	資料結構	選	3					3	0				
	財務數學	選	3					3	0				
	幾何學	選	3					3	0				
	線性代數(二)	選	3					3	0				
	應用機率模型導論	選	3					3	0			機率與統計(一)及格	
	總體經濟學	選	3					3	0				
	財務工程與金融創新	選	3					3	0				
	複利專題	選	3					3	0				
	資料庫管理系統	選	3					0	3				
	金融計算	選	3					0	3				
數值分析	選	3					0	3					
代數學	選	3					0	3					
迴歸分析	選	3					0	3					

東吳大學 商學院 財務工程與精算數學系學士班必、選修科目表

(適用九十七學年度一年級入學新生)

科目名稱	選別	學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
數理統計(一)	選	3					0	3			
應用統計	選	3					0	3			
保險法	選	3					0	3			
保險財務	選	3					0	3			
保險數學導論(二)	選	3					0	3			
作業系統	選	3					0	3			
資料庫系統實作	選	3					0	3			
品質管理	選	3					0	3			
投資分析	選	3					0	3			
生產與作業管理	選	3					0	3			
財務風險管理	選	3							3	0	
數學專題(一)	選	3							3	0	
數理統計(二)	選	3							3	0	
保險行銷	選	3							3	0	
保險策略	選	3							3	0	
成本控制	選	3							3	0	
決策分析	選	3							3	0	
資訊安全	選	3							3	0	
信託學	選	3							3	0	
精算專題	選	3							3	0	
金融資訊系統專題	選	3							3	0	
精算經濟(一)	選	3							3	0	與碩士班合開
精算經濟(二)	選	3							0	3	與碩士班合開
物件導向程式設計	選	3							0	3	
保險專題	選	3							0	3	
財務精算專題	選	3							0	3	
租稅法	選	3							0	3	
商用英文與簡報技巧	選	3							0	3	
固定收益證券	選	3							0	3	
財務工程專題	選	3							0	3	
財務時間序列分析	選	3							0	3	
存活分析	選	3							0	3	
保險會計	選	3							0	3	
保險經營	選	3							0	3	
企業資源規劃專題	選	3							0	3	
電子商務導論	選	3							0	3	
其它經本系核可之科目	選										經 96 學年度第二學期第二次系務會議通過
畢業學分總計	必修	97	24	24	18	18	8	5	0	0	共同必修「資訊」科目係採列抵，因此不含該 3 學分
	選修	41	0	0	2	3	8	9	10	9	至多承認學生修讀外系科目 16 學分，並以修讀本系未開設之科目為原則。
	共計	138	24	24	20	21	16	14	10	9	

附註：外文共開設英、日、德三種語文。大一新生必修英文，但凡檢具通過全民英檢中級初試證明或學科能力測驗成績或指定科目考試達頂標之新生者，可就三種語言任選一科修習。二年級必修英文，但凡已選修其他非大一英文者，二年級必須續修該語言，如選修大一日文的新生，二年級必須續修大二日文。