

# 東吳大學商學院商用數學學系學士班必、選修科目表

(適用九十四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	必	8	2	2	2	2				原則大一必修英文，餘詳附註說明。
	歷史	必	4	2	2						
	民主法治	必	4			2	2				
	廣博科目	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						
	離散數學	必	4	2	2						
	計算機程式設計	必	4	2	2						
	會計學	必	6	3	3						
	線性代數	必	6			3	3				
	高等微積分	必	6			3	3				微積分及格，及曾修過離散數學(分數不計)
	機率與統計(一)	必	3			3	0				
	保險學(一)	必	3			3	0				
	視窗程式設計	必	2			2	0				
	複利數學	必	3			0	3				
	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
	企業管理	必	3			3	0				
	線性規劃	必	3					3	0		
高等統計學	必	3					3	0			
作業研究	必	3					0	3			
選 修	保險學(二)	選	3			0	3				
	網頁程式設計	選	2			0	2				
	個體經濟學	選	3			0	3				
	幾何學	選	3					3	0		
	線性代數(二)	選	3					3	0		
	資料庫管理系統	選	3					3	0		
JAVA 程式設計	選	3					3	0			

	複利專題	選	3					3	0			
	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	
選	保險數學導論(一)	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			
	財務管理	選	3					3	0			
	公司理財導論(一)	選	3					3	0			
	公司理財導論(二)	選	3					0	3			
	衍生性金融商品	選	3					0	3			
	資料結構	選	3					0	3			
	系統分析與設計	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			
	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			
修	投資分析	選	3					0	3			
	生產與作業管理	選	3					0	3			
	財務工程與金融創新	選	3					0	3			
	財務數學與金融計算	選	3							3	0	
	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	
	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
	成本控制	選	3							3	0	
	企業資訊系統	選	3							3	0	

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	
選修	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	
	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	與碩士班合開
	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	
	高級英語聽說訓練(一)	選	2								全校性選修
	高級英語聽說訓練(二)	選	2								全校性選修
	其它經本系核可之科目	選									
											94/3/23 系務會議修訂
畢業學分總計	必修	96	21	21	23	18	8	5	0	0	
	選修	40	0	0	0	3	9	9	10	9	
	共計	136	21	21	23	21	17	14	10	9	