

東吳大學 商學院商用數學學系學士班必、選修科目表 (適用九十二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、日、德	必	6	3	3							任選一種語言
		英語聽講		2			1	1					
	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			學分另計	
軍事教育	必	0	0	0							學分另計		
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			0	3						
	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						
	資料庫管理系統	選	3			0	3						
	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				
	網頁程式設計	選	3					3	0				
	JAVA 程式設計	選	3					3	0				
	複利專題	選	3					3	0				

東吳大學 商學院 商用數學系 (大學部) 必、選修科目表 (適用九十二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		
選	保險數學(一)	選	3					3	0				
	應用機率模型	選	3					3	0			機統(一)及格	
	總體經濟學	選	3					3	0				
	財務管理	選	3					3	0				
	固定收益證券	選	3					3	0				
	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(二)	選	3					0	3				
	修	作業系統	選	3					0	3			
		資料庫系統實作	選	3					0	3			
生產與作業管理		選	3					0	3				
品質管理		選	3					0	3				
投資分析		選	3					0	3				
衍生性金融商品		選	3					0	3				
財務工程與金融創新		選	3							3	0		
財務數學與金融計算		選	3							3	0		
數學專題(一)		選	3							3	0		
數理統計(二)		選	3							3	0		
時間序列分析		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		
企業資訊系統		選	3							3	0		
決策分析		選	3							3	0		
資訊安全		選	3							3	0		

東吳大學 商學院 商用數學系（大學部）必、選修科目表（適用九十二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	
選修	物料管理與存貨管理	選	3							3		
	精算專題	選	3							3	0	
	保險專題	選	3							0	3	
	租稅法	選	3							0	3	
	商用英文與簡報技巧	選	3							0	3	
	財務風險管理	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	
	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										
必修			96	22	22	19	20	8	5	0	0	
畢業學分總計		選修	40	0	0	0	3	9	9	10	9	
共計			136	22	22	19	23	17	14	10	9	