

107 學年度財務與計算數學系課程規劃表

課程類型		課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課 學年學期		
通識 教育 課程	核心 課程	語文 應用能力	A93A01	華語文學與思想(一)	2	必修 10 學分	一上	
			A93A02	華語文學與思想(二)	2		一下	
			A93A05	英語聽講實習(一)	1		一上	
			A93A06	英語聽講實習(二)	1		一下	
			A93A03	實用英文(一)	2		二上	
			A93A04	實用英文(二)	2		二下	
		公民 基本素養	A93A07	人權與法治	2	必修 2 學分 (四選一)	一上	
			A93A07	台灣社會的發展	2			
			A93A07	當代世界文化	2			
			A93A07	多元文化與公民社會	2			
		資訊能力 與素養	A93A08	資訊能力與素養	2	必修 2 學分	一上	
			服務與知識 實踐課程		A93A17	服務教育(一)	0	必修 2 學分
				A93A18	服務教育(二)	0	一下	
				A93A14	服務與知識實踐	2	三下	
	體育健康 課程		A93A15	體育(一)	0	必修	二上	
			A93A16	體育(二)	0	0 學分	二下	
	博雅課程					選修		
						12 學分		
	院共同基礎核心必修課程		A83E01	產業科技導論與體驗	2	必修 2 學分	一下	
	院必修課程		A83802	微積分(一)	4	必修	一上	
A83804			微積分(二)	4	8 學分	一下		
系 必修 課程	學術暨實務課程	A40325	財務管理	3	必修 12 學分	二上		
		A40248	金融科技導論	3		二下		
		A40313	數值方法	3		三上		
		A40355	計量方法	3		三上		
	學術課程	A40114	線性代數	4	必修 27 學分	一上		
		A40145	微積分演習(一)	1		一上		
		A40113	金融市場	3		一下		
		A40146	微積分演習(二)	1		一下		
		A40195	經濟學(一)	3		一下		
		A40213	高等微積分	3		二上		
		A40215	高等微積分演習	1		二上		
		A40244	機率論	4		二上		
		A40247	統計學	4		二下		
		A40330	財務數學	3		三下		
	實務課程	A40115	計算機程式	4	必修	一下		
		A40246	物件導向程式設計	4	19 學分	二上		

課程類型		課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課 學年學期
		A40216	多媒體設計	4		二下
		A40245	資訊科學導論	4		二下
		A40241	網路程式設計	3		三上
	總結課程	A40470	專題製作	3	必修 3學分	三下
系 選 修 課 程	學術課程	A40140	會計學	3	54 學分 選 15 學分	一上下
		A40134	經濟學(二)	3		二上下
		A40249	微分方程	3		二上下
		A40271	代數學	3		二上下
		A40339	離散數學	3		二上下
		A40386	數學規劃	3		二上下
		A40341	數理統計	3		三上下
		A40343	隨機過程	3		三上下
		A40347	迴歸分析	3		三上下
		A40385	代數編碼學	3		三上下
		A40387	圖論	3		三上下
		A40388	資訊專題	3		三上下
		A40396	複變數函數論	3		三上下
		A40069	組合賽局理論	3		四上下
		A40421	數論及密碼學	3		四上下
		A40438	財務經濟	3		四上下
		A40455	組合學	3		四上下
		A40457	實變數函數論	3		四上下
	實務課程	A40161	數學軟體簡介	3	51 學分 (含校外 實習) 選 15 學分	一上下
		A40280	應用線性代數	3		二上下
		A40311	投資學	3		二上下
		A40399	演算法	3		二上下
		A40329	衍生性金融商品	3		三上下
		A40351	網際網路資料庫	3		三上下
		A40359	資料分析導論	3		三上下
		A40363	機器學習	3		三上下
		A40390	財務計算軟體	3		三上下
		A40452	時間序列	3		三上下
		A40356	JAVA 程式設計	3		四上下
		A40456	固定收益證券	3		四上下
		A40459	財務數學專題	3		四上下
		A40465	多媒體專論	3		四上下
A40466	應數專題	3	四上下			
校外實習	A40235	專業證照專題	3		三上下	
	A40358	風險管理專題	3		三上下	
其他課程	A83903	理工基礎數學(一)	2	選修	一上	

課程類型	課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課 學年學期
	A83904	理工基礎數學(二)	2	8 學分	一下
	A40147	國際化溝通	2		一上下
	A40422	職能與倫理	2		四上下
跨 院 系 學 分 學 程	相關學分學程規定及課程資料可至本系或課務組網頁查詢。				

義守大學財務與計算數學系 107 學年度入學新生四年課程計畫表

*本系總畢業學分數為 **135** 學分，分下列七項：

- (一) 通識核心課程必修 14 學分
 - (二) 通識博雅課程選修 12 學分
 - (三) 服務與知識實踐課程必修 2 學分、服務教育課程必修 0 學分
 - (四) 體育健康課程必修 0 學分
 - (五) 院必修 10 學分 (包括 1 門院共同基礎核心必修課程)
 - (六) 系必修 61 學分：學術暨實務課程 12 學分，學術課程 27 學分，實務課程 19 學分，總結課程 3 學分
 - (七) 系選修 36 學分 (學生得擇一修習學術或實務課程，亦可由以下 1~3 修足系選修學分數)
 1. 學術課程 15 學分： 54 學分選 15 學分
 2. 實務課程 15 學分： 51 學分選 15 學分，至少應選修校外實習課程 3 學分
 3. 其他選修 21 學分
- 至多承認外系 9 學分。(含跨院系(微)學分學程 9 學分)

- 備註：
1. 學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本系「英語能力」畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。
 2. 學生於畢業前至少應修畢一門外院共同基礎核心必修課程，並以實際修畢之學分數承認為通識博雅學分，以 4 學分為上限。(各院共同基礎核心必修課程表，請參閱課務組網頁公告)。

大一課程表 (107)

類別	科目代號	科目名稱	上 下		必/選修	備註	
通識必修	A93A01	華語文學與思想(一)	2		必	核心	
	A93A02	華語文學與思想(二)		2	必	核心	
	A93A05	英語聽講實習(一)	1		必	核心	
	A93A06	英語聽講實習(二)		1	必	核心	
	A93A07	人權與法治		2		必	核心 (四選一)
		台灣社會的發展		2		必	
		當代世界文化		2		必	
		多元文化與公民社會		2		必	
	A93A08	資訊能力與素養	2		必	核心	
	A93A17	服務教育(一)	0		必		
A93A18	服務教育(二)		0	必			
院必修	A83E01	產業科技導論與體驗		2	必		
	A83802	微積分(一)	4		必		
	A83804	微積分(二)		4	必		
系必修	A40113	金融市場		3	必	學術	
	A40114	線性代數	4		必	學術	
	A40115	計算機程式		4	必	實務	
	A40145	微積分演習(一)	1		必	學術	
	A40146	微積分演習(二)		1	必	學術	
	A40195	經濟學(一)		3	必	學術	
系選修	A83903	理工基礎數學(一)	2		選		
	A83904	理工基礎數學(二)		2	選		
	A40140	會計學		3	選	學術	
	A40147	國際化溝通	2		選		
	A40161	數學軟體簡介	3		選	實務	
本學年必修學分數			上學期16;下學期20				

大二課程表 (108)

類別	科目代號	科目名稱	上 下		必/選修	備註	
通識必修	A93A03	實用英文(一)	2		必	核心	
	A93A04	實用英文(二)		2	必	核心	
	A93A15	體育(一)	0		必		
	A93A16	體育(二)		0	必		
院必修							
	系必修	A40213	高等微積分	3		必	學術
		A40215	高等微積分演習	1		必	學術
		A40216	多媒體設計		4	必	實務
		A40244	機率論	4		必	學術
		A40245	資料科學導論		4	必	實務
		A40246	物件導向程式設計	4		必	實務
		A40247	統計學		4	必	學術
		A40248	金融科技導論		3	必	學術 實務 學術 實務
A40325		財務管理	3		必		
系選修		A40134	經濟學(二)	3		選	學術
		A40249	微分方程	3		選	學術
		A40271	代數學	3		選	學術
	A40280	應用線性代數	3		選	實務	
	A40311	投資學	3		選	實務	
	A40339	離散數學	3		選	學術	
	A40386	數學規劃	3		選	學術	
	A40399	演算法	3		選	實務	
本學年必修學分數			上學期 17;下學期 17				

義守大學財務與計算數學系 107 學年度入學新生四年課程計畫表草案

大三課程表 (109)

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
通識必修	A93A14	服務與知識實踐		2	必	
	A40241	網路程式設計	3		必	實務
系必修	A40313	數值方法	3		必	學術 實務
	A40330	財務數學		3	必	學術
	A40355	計量方法	3		必	學術 實務
	A40470	專題製作		3	必	總結
	A40235	專業證照專題	3		選	實務 校外實習
系選修	A40329	衍生性金融商品	3		選	實務
	A40341	數理統計	3		選	學術
	A40343	隨機過程	3		選	學術
	A40347	迴歸分析	3		選	學術
	A40351	網際網路資料庫	3		選	實務
	A40358	風險管理專題	3		選	實務 校外實習
	A40359	資料分析導論	3		選	實務
	A40363	機器學習	3		選	實務
	A40385	代數編碼學	3		選	學術
	A40387	圖論	3		選	學術
	A40388	資訊專題	3		選	學術
	A40390	財務計算軟體	3		選	實務
	A40396	複變數函數論	3		選	學術
	A40452	時間序列	3		選	實務
	本學年必修學分數			上學期9;下學期8		

大四課程表 (110)

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
系必修	A40499	英語能力	0		必	
	A40069	組合賽局理論	3		選	學術
系選修	A40356	JAVA 程式設計	3		選	實務
	A40421	數論及密碼學	3		選	學術
	A40422	職能與倫理	2		選	
	A40438	財務經濟	3		選	學術
	A40455	組合學	3		選	學術
	A40456	固定收益證券	3		選	實務
	A40457	實變數函數論	3		選	學術
	A40459	財務數學專題	3		選	實務
	A40465	多媒體專論	3		選	實務
	A40466	應數專題	3		選	實務
本學年必修學分數			上學期0;下學期0			