

義守大學財務與計算數學系 106 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 16 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 34 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： 48 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 19 學分
- (八) 鼓勵同學修習跨院系課程，至多承認外系 8 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 (106)

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 (107)

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	學術 實務	
	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 106 學年度入學新生四年課程計畫表草案

大三課程表 (108)

	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
	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 (109)

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
通識必修	A93A09	職能與倫理	2		必	核心
	A40499	英語能力	0		必	
系選修	A40069	組合賽局理論	3		選	學術
	A40356	JAVA 程式設計	3		選	實務
	A40421	數論及密碼學	3		選	學術
	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 2; 下學期 0			