

## 義守大學應用數學系資訊組 102 學年度入學新生四年課程計畫表

\*本系總畢業學分數為 **131** 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 **8** 學分
- (六) 系必修 **57** 學分：基礎課程及專業課程 **54** 學分，總結課程 **3** 學分
- (七) 系選修 **36** 學分

1. 本系共規劃二個特色領域：

A **資訊** 特色領域 **15** 學分：**30** 學分選 **15**

B **財務** 特色領域 **15** 學分：**21** 學分選 **15**

2. 其他選修 **21** 學分（鼓勵同學利用其他課程修習跨院系學程，若未完成該學程，則最多只承認外系 **8** 學分）。

備註：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，方具畢業資格。

### 大一課程表 (102)

類別	科目代號	科目名稱	上 下		必/選修	備註
通識必修	A93A10	服務教育(一)	0		必	
	A93A11	服務教育(二)		0	必	
	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
	A93A03	實用英文(一)	2		必	核心
	A93A04	實用英文(二)		2	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	
院必修	A83802	微積分(一)	4		必	
	A83804	微積分(二)		4	必	
系必修	A40145	微積分演習(一)	1		必	
	A40146	微積分演習(二)		1	必	
	A40129	線性代數(一)	3		必	
	A40223	線性代數(二)		3	必	
	A40162	基礎數學		3	必	
	A40126	計算機概論	3		必	
	A40125	計算機程式		3	必	
	A40163	經濟學	3		必	
其他選修	A40140	會計學		3	選	
	A40161	數學軟體簡介		3	選	
	A83901	理工基礎數學	2		選	
	A83902	微積分導論		2	選	
本學年必修學分數			上學期20；下學期18			

### 大二課程表 (103)

類別	科目代號	科目名稱	上 下		必/選修	備註
通識必修	A93A05	英語聽講實習(一)	1		必	核心
	A93A06	英語聽講實習(二)		1	必	核心
	A93A08	資訊能力與素養		2	必	核心
	A93A15	體育(一)	0		必	
	A93A16	體育(二)		0	必	
	系必修	A40277	代數學	3		必
A40221		機率論	3		必	
A40217		高等微積分(一)	4		必	
A40237		高等微積分演習(一)	1		必	
A40218		高等微積分(二)		4	必	
A40238		高等微積分演習(二)		1	必	
A40278		微分方程		3	必	
A40242		統計學		3	必	
A40269		物件導向程式設計	3		必	
其他選修		A40325	財務管理	3		選
	A40276	網頁程式設計		3	選	AB
	A40323	金融市場		3	選	
	A40275	多媒體網頁設計	3		選	
	A40311	投資學		3	選	
本學年必修學分數			上學期 15；下學期 14			

**義守大學應用數學系資訊組 102 學年度入學新生四年課程計畫表**

**大三課程表 (104)**

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註	
<b>通識必修</b>	A93A14	服務與知識實踐		2	必		
	A40313	數值方法		3	必		
<b>系必修</b>	A40357	網際網路資料庫	3		必		
	A40383	離散數學	3		必		
<b>其他選修</b>	A40315	數理統計	3		選	A	
	A40390	財務計算軟體	3		選	AB	
	A40330	財務數學		3	選	A	
	A40386	數學規劃	3		選	A	
	A40388	資訊專題		3	選	A	
	A40347	迴歸分析	3		選		
	A40331	拓樸學	3		選		
	A40329	衍生性金融商品	3		選		
	A40310	財務計量		3	選		
	A40396	複變數函數論	3		選		
	A40452	時間序列		3	選		
	A40380	幾何學		3	選		
	A40395	作業研究		3	選		
	A40387	圖論		3	選		
	A40235	專業證照專題	3		選		
	A40385	代數編碼學	3		選		
	A40343	隨機過程	3		選		
	A40389	離散專題		3	選		
	A40440	財務計算軟體應用		3	選		
	<b>本學年必修學分數</b>			<b>上學期6；下學期5</b>			

**大四課程表 (105)**

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
<b>通識必修</b>	A93A09	職能與倫理		2	必	核心
	A40470	專題製作		3	必	總結
<b>系必修</b>						
	A40356	JAVA 程式設計		3	選	AB
	A40465	多媒體專論	3		選	A
<b>其他選修</b>	A40466	應數專題	3		選	A
	A40472	偏微分方程與邊界值理論		3	選	
	A40069	組合賽局理論	3		選	
	A40438	財務經濟		3	選	
	A40227	高等線性代數	3		選	
	A40457	實變數函數論	3		選	
	A40455	組合學	3		選	
	A40421	數論及密碼學		3	選	
	A40456	固定收益證券	3		選	
	A40469	數學專題		3	選	
A40459	財務數學專題	3		選		
<b>本學年必修學分數</b>			<b>上學期0；下學期5</b>			

## 義守大學應用數學系財務組 102 學年度入學新生四年課程計畫表

\*本系總畢業學分數為 **131** 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 **8** 學分
- (六) 系必修 **57** 學分：基礎課程及專業課程 **54** 學分，總結課程 **3** 學分
- (七) 系選修 **36** 學分

1. 本系共規劃二個特色領域：

A 資訊特色領域 **15** 學分：21 學分選 **15** 學分

B 財務特色領域 **15** 學分：30 學分選 **15** 學分

2. 其他選修 **21** 學分（鼓勵同學利用其他課程修習跨院系學程，若未完成該學程，則最多只承認外系 **8** 學分）。

備註：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，方具畢業資格。

### 大一課程表 (102)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
通識必修	A93A10	服務教育(一)	0		必	
	A93A11	服務教育(二)		0	必	
	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
	A93A03	實用英文(一)	2		必	核心
	A93A04	實用英文(二)		2	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	
院必修	A83802	微積分(一)	4		必	
	A83804	微積分(二)		4	必	
系必修	A40145	微積分演習(一)	1		必	
	A40146	微積分演習(二)		1	必	
	A40129	線性代數(一)	3		必	
	A40223	線性代數(二)		3	必	
	A40162	基礎數學		3	必	
	A40126	計算機概論	3		必	
	A40125	計算機程式		3	必	
	A40163	經濟學	3		必	
其他選修	A40140	會計學		3	選	B
	A83901	理工基礎數學	2		選	
	A83902	微積分導論		2	選	
	A40161	數學軟體簡介		3	選	
本學年必修學分數			上學期20；下學期18			

### 大二課程表 (103)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
通識必修	A93A05	英語聽講實習(一)	1		必	核心
	A93A06	英語聽講實習(二)		1	必	核心
	A93A08	資訊能力與素養		2	必	核心
	A93A15	體育(一)	0		必	
	A93A16	體育(二)		0	必	
	系必修	A40277	代數學	3		必
A40221		機率論	3		必	
A40217		高等微積分(一)	4		必	
A40237		高等微積分演習(一)	1		必	
A40218		高等微積分(二)		4	必	
A40238		高等微積分演習(二)		1	必	
A40278		微分方程		3	必	
A40242		統計學		3	必	
A40325		財務管理	3		必	
其他選修		A40276	網頁程式設計		3	選
	A40269	物件導向程式設計	3		選	B
	A40311	投資學		3	選	B
	A40323	金融市場		3	選	
	A40275	多媒體網頁設計		3	選	
	本學年必修學分數			上學期 15；下學期 14		

**義守大學應用數學系財務組 102 學年度入學新生四年課程計畫表**

**大三課程表 (104)**

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
<b>通識必修</b>	A93A14	服務與知識實踐		2	必	
	A40313	數值方法		3	必	
<b>系必修</b>	A40315	數理統計	3		必	
	A40330	財務數學		3	必	
<b>其他選修</b>	A40390	財務計算軟體	3		選	AB
	A40357	網際網路資料庫	3		選	B
	A40383	離散數學	3		選	B
	A40440	財務計算軟體應用		3	選	B
	A40347	迴歸分析	3		選	
	A40331	拓樸學	3		選	
	A40329	衍生性金融商品	3		選	
	A40310	財務計量		3	選	
	A40396	複變數函數論	3		選	
	A40452	時間序列		3	選	
	A40380	幾何學		3	選	
	A40395	作業研究		3	選	
	A40387	圖論		3	選	
	A40235	專業證照專題	3		選	
	A40385	代數編碼學	3		選	
	A40343	隨機過程	3		選	
A40389	離散專題		3	選		
A40388	資訊專題		3	選		
A40386	數學規劃	3		選		
<b>本學年必修學分數</b>			<b>上學期3；下學期8</b>			

**大四課程表 (105)**

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
<b>通識必修</b>	A93A09	職能與倫理		2	必	核心
	A40470	專題製作		3	必	總結
<b>系必修</b>						
<b>其他選修</b>	A40356	JAVA 程式設計		3	選	AB
	A40459	財務數學專題	3		選	B
	A40472	偏微分方程與邊界值理論		3	選	
	A40069	組合賽局理論	3		選	
	A40438	財務經濟		3	選	
	A40227	高等線性代數		3	選	
	A40457	實變數函數論		3	選	
	A40455	組合學		3	選	
	A40421	數論及密碼學		3	選	
	A40456	固定收益證券	3		選	
	A40469	數學專題		3	選	
	A40466	應數專題	3		選	
	A40465	多媒體專論		3	選	
<b>本學年必修學分數</b>			<b>上學期0；下學期5</b>			