資訊管理與財務金融學系

Department of Information Management and Finance 106 學年度 (Academic Year 2017)109.12 修訂

		第一	學年	第二	學年	第二	學年	第四	學年	
科目名稱	學分	Gra			de 2		de 3		de 4	備註
Course Name	子刃 Credit	上	下	上	下	上	下	上	下	Note
Course Ivaine	Credit	上 1st	2nd	上 1st	2nd	1st	2nd	上 1st		Note
生涯規劃與導師時間(一)(二)		150	2110	150	2110	150	2110	150	2110	
Career Planning and Mentor's Hours	2	1	1							
(I)(II)										
微積分甲(一)(二)	_	_	_							alo ble i ula
Calculus (I)(II)	8	4	4							資管組必修
微積分乙(一)(二)										
Calculus (I)(II)	8	4	4							財金組必修
經濟學(一)										
Economics(I)	3	3								
經濟學(二)										
Economics(II)	3		3							財金組必修
e計學(一)(二)										
音 (字 (一) Accounting(I)(II)	6	3	3							
Accounting(I)(II) 計算機概論										
Introduction to Computer Science	3	3								
程式設計										
	3	3								
Programming										
線性代數	3		3							
Linear Algebra										
進階程式設計	3		3							
Advanced Programming										
統計學(一)(二)	6			3	3					
Statistics(I)(II)										
作業研究(一)	3			3						資管組必修
Operations Research(I)										
財務管理	3			3						
Financial Management										
資財導論	2			2						
Introduction to Information	3			3						
Management and Finance										
資料結構	3			3						
Data Structures										
管理學	3				3					
Management										
資料庫管理	3				3					
Database Managements										
投資學	3				3					
Investments										
管理資訊系統	3					3				
Management Information System						3				
資訊管理專題(一)	2						2			1. 左列為資管組核心
Project in Information Management (I)										必修課程。 2. 必須修完資訊管理
資訊管理專題(二)	2							2		2. 必須修元貝訊官理 專題(一)才能修資
Project in Information Management (II)										訊管理專題(二),且

									同一學期不能同時 修資訊管理專題 (一)(二)。
									The courses listed in the left column are the required core courses of Program of Information Management. Students about to take "Project in Information Management (II)" must first complete "Project in Information Management (I)," and they cannot take both "Project in Information Management (I)" and "Project in Information Management (II)" in Management (II)" in
2 优 八 七 南 机 土									the same semester. 1. 資管組核心必選課
系統分析與設計 System Analysis and Design	3				3				程共18學分。2. 須由左列課程或財
作業系統 Operating Systems	3				3				金組之核心必修或 核心必選課程中選
演算法 Algorithms	3				3				18 學分。 1. Compulsory elective core courses of
商用資料通訊 Business Data Communications	3					3			Program of Information Management are 18 credits in total. 2. Students should acquire 18 credits by selecting the courses listed in the left column or the required or compulsory elective core courses of Program of Finance.
電子商務	3					3			
Electronic Commerce 資訊安全	3				3				
Information Security 人工智慧與金融科技實務 Practices of Artificial Intelligence and	3				3				
Financial Technology 資料科學 Data Science	3					3			
個體經濟學 Microeconomics	3		3						1. 左列為財金組核心 必修課程。
總體經濟學 Macroeconomics	3			3					2. 必須修完財務金融專題(一)才能修財務金融專題(一)才能修財務金融專題(二),且同一學期不能同時修財務金融專題(一)(二)。 1. The courses listed in the left column are the required core courses of Program of Finance. 2. Students about to take "Project in Finance (II)" must first complete "Project in Finance (I)," and they cannot take both "Project in Finance (I)" and "Project in Finance (II)" in the same semester.
期貨與選擇權 Futures and Options	3				3				
財務報表分析 Financial Statement Analysis	3					3			
財務金融專題(一) Project in Finance (I)	2					2			
財務金融專題(二) Project in Finance (II)	2						2		
數理統計 Mathematical Statistics	3				3				 財金組核心必選課程共9學分。 須由左列課程或資
財務工程導論 Introduction in Financial Engineering	3					3			管組之核心必選課 程中選9學分。

財務計量經濟學 Financial Econometrics	3						3			Compulsory elective core courses of Program of Finance
財務風險管理 Financial Risk Management	3					3				are 9 credits in total. 2. Students should acquire 9 credits by
貨幣銀行與金融風暴 Money, Banking and Financial Crisis	3						3			selecting the courses listed in the left column or compulsory
國際財務管理 International Financial Management	3						3			elective core courses of Program of Information Management.
合計	資 83 IM 83 財 86 F 86	14	資 14 IM14 財 17 F17	資 15 IM15 財 12 F12	12	12	資 11 IM 11 財 14 F 14	2	0	

本系最低畢業學分為 128 學分

The minimum requirement of graduation credits of DIF is 128 credits.

資訊管理與財務金融學系輔系科目表

Department of Information Management and Finance Minor Program 106 學年度 (Academic Year 2017) 109.12 修訂

先修課程科目名稱	學分數
Preliminary Course Name	Credit
微積分甲(一)(二)	0
Calculus (I)(II) 資管組先修	8
微積分乙(一)(二)	0
Calculus (I)(II) 財金組先修	8
經濟學(一)	3
Economics(I)	3
經濟學(二)	3
Economics(II) 財金組先修	3
會計學(一)(二)	6
Accounting(I)(II)	0
計算機概論	3
Introduction to Computer Science	3
統計學(一)(二)	6
Statistics(I)(II)	0
作業研究(一)	3
Operations Research(I) 資管組先修	3
程式設計	3
Programming	3
管理學	3
Management	3
線性代數	3
Linear Algebra	3
進階程式設計	3
Advanced Programming	
先修課程總學分	41
Total credits of preliminary courses	

必修課程科目名稱 Required Course Name	學分數 Credit
資料庫管理 Database Management	3
管理資訊系統 Management Information Systems	3
財務管理 Financial Management	3
資料結構 Data Structures	3
資財導論 Introduction to Information Management and Finance	3
投資學 Investments	3

必修課程 18 學分,另外需再依所選修資訊管理組或財務金融組之專業課程中,選修三門課(9 學分),與必修課程合計共 27 學分。

The required courses are 18 credits. Moreover, 3 courses (9 credits) of the professional program should be selected, according to whether the Program of Information Management or the Program of Finance is taken, in order to fulfill 27 credits in total.

credits in total.						
資訊管理組(10選3): Program of Information Management (3 out of 10):	財務金融組(10選3): Program of Finance (3 out of 10):					
系統分析與設計	個體經濟學					
System Analysis and Design	Microeconomics					
作業系統 Operating Systems	總體經濟學 Macroeconomics					
演算法 Algorithms	期貨與選擇權 Futures and Options					
商用資料通訊 Business Data Communications	財務報表分析 Financial Statement Analysis					
電子商務	數理統計					
Electronic Commerce	Mathematical Statistics					
資訊安全	財務工程導論					
Information Security	Introduction in Financial Engineering					
人工智慧與金融科技實務 Practices of Artificial Intelligence and Financial Technology	財務計量經濟學 Financial Econometrics					
資料科學	財務風險管理					
Data Science	Financial Risk Management					
數理統計	貨幣銀行與金融風暴					
Mathematical Statistics	Money, Banking and Financial Crisis					
財務工程導論	國際財務管理					
Introduction in Financial Engineering	International Financial Management					

輔系最低應修學分為27學分(不含先修課程)

自 99 學年度起,本系僅開放非管理學院學生修讀資財系為輔系。

The minimum credit requirement of minor program is 27 credits (excluding the preliminary courses). Since the academic year 2010, IMF has only accepted non-COM students' application for minor program.