

Curriculum - BA Program, 113 Academic Year

輔仁大學 113 學年度 學士班 必修科目表

College : Management Department : Information Management Section:

院別：管理學院 系別：資訊管理系 組別：

類別 Category	模組 Modules	科目名稱 Course Title	科目代碼 Course code	選別 R / E	規定 學分 Credits	一年級 Freshmen		二年級 Sophomore		三年級 Junior		四年級 Senior		類別最 低應修 學分數 Minimum credits for category	模組最 低應修 學分數 Minimum credits for modules	備註 Remarks	
						上 Fall	下 Spring	上 Fall	下 Spring	上 Fall	下 Spring	上 Fall	下 Spring				
Required courses for departments		創新與設計思考 Innovation and Design Thinking	30499	必 Required	2			2									
		資料結構 Data Structures	02492	必 Required	3				3								
		系統分析與設計 System Analysis and Design	01584	必 Required	3				3								
		資料通訊與網路 Data Communication and Network	10681	必 Required	3				3								
		作業系統 Operating System	01558	必 Required	3					3							
		資訊系統專題一 Information System Project (I)	04317	必 Required	3					3							
		資訊系統專題二 Information System Project (II)	04038	必 Required	3						3						
		管理資訊系統 Management Information Systems	02631	必 Required	3						3						
	行銷管理 Marketing Management	01483	選 E	2	2												
	資訊管理導論 Introduction to Information Management	04319	選 E	3	3												
	資料處理程式設計 Data processing Programming	36968	選 E	3	3												
	C程式語言 C Language	03094	選 E	3			3										
	商業自動化 Business Automation	10608	選 E	3			3										
	財務管理 Financial Management	01983	選 E	3			3										
	生產與作業管理 Production and Operations Management	01370	選 E	3			3										
	雲端應用平台概論 Introduction to Cloud Application Platform	19322	選 E	3			3										
	雲端應用程式設計 Cloud Application Programming	19411	選 E	3			3										
	電子商務 Electronic Commerce	09514	選 E	3			3										
	管理數學 Managerial Mathematics	02632	選 E	3			3										
	離散數學 Discrete Mathematics	02933	選 E	3			3										
	數位金融 Digital Finance	24106	選 E	2					2								
	網路行銷 Internet Marketing	10211	選 E	3					3								
	企業資源規劃 Enterprise Resources Planning	09289	選 E	3					3								
	服務科學 Service Science	24500	選 E	3					3								
	C++程式設計 C++ Programming	34085	選 E	3					3								

Curriculum - BA Program, 113 Academic Year

輔仁大學 113 學年度 學士班 必修科目表

College : Management Department : Information Management Section:

院別：管理學院 系別：資訊管理系 組別：

類別 Category	模組 Modules	科目名稱 Course Title	科目代碼 Course code	選別 R / E	規定 學分 Credits	一年級 Freshmen		二年級 Sophomore		三年級 Junior		四年級 Senior		類別最 低應修 學分數 Minimum credits for category	模組最 低應修 學分數 Minimum credits for modules	備註 Remarks
						上	下	上	下	上	下	上	下			
						Fall	Spring	Fall	Spring	Fall	Spring	Fall	Spring			
系選修課程 Elective Courses		巨量資料概論 Introduction to Big	24498	選 E	3					3			10	10		
		演算法 Algorithms	04619	選 E	3					3						
		大語言模型 Large Language Model	37079	選 E	3					3						
		資料視覺化分析與應用 Data Visualization and Applications	34636	選 E	3					3						
		空間資訊管理 Geo-Spatial Information Management	35552	選 E	3					3						
		資訊系統專案管理 Information System Project Management	19664	選 E	3						3					
		進階web程式設計 Advanced Web	34084	選 E	3						3					
		行動裝置程式設計 Mobile Device Programming	23192	選 E	3						3					
		網路管理 Network Management	13587	選 E	3						3					
		電腦繪圖與應用 Computer Graphics with Applications	20067	選 E	3						3					
		產業實習 Internship	13859	選 E	4						4					
		新媒體科技互動應用 Interactive Technology for New Media Application	35553	選 E	3						3					
		供應鏈管理 Supply Chain	09639	選 E	3						3					
		機器學習 Machine Learning	13027	選 E	3						3					
		深度學習 Deep Learning	31358	選 E	3						3					
		資訊安全 Data Security	04623	選 E	3						3					
		組織學習與社會探究 Organizational Learning and Social	19664	選 E	2						2					
		組織領導與社會創新實務 Organizational Leadership and Social Innovation Practices	19663	選 E	2						2					
全人教育課程學分 數A Holistic education course credits (A)	32	院系必修必選 學分數B Department Required courses (B)	必修 Required	64	64	選修學分數C ElectionElection (C)		32	畢業學分數 Credits for Graduation A+B+C		128					
			必選 Required	0												

Curriculum - BA Program, 113 Academic Year

輔仁大學 113 學年度 學士班 必修科目表

College : Management Department : Information Management Section:

院別：管理學院 系別：資訊管理系 組別：

類別 Category	模組 Modules	科目名稱 Course Title	科目代碼 Course code	選別 R / E	規定 學分 Credits	一年級 Freshmen		二年級 Sophomore		三年級 Junior		四年級 Senior		類別最 低應修 學分數 Minimum credits for category	模組最 低應修 學分數 Minimum credits for modules	備註 Remarks
						上	下	上	下	上	下	上	下			
						Fall	Spring	Fall	Spring	Fall	Spring	Fall	Spring			

畢業學分：128學分 專業必修：34學分 管理院核心課程

全人核心課程：8學分（大學入門2、人生哲學4、專業倫理2、及體育0學分/8小時4學期）

基本能力課程：12學分（國文4、外國語文8(大一英文必修4學分；大二4學分可修主題英文或第二外語)、資訊函養0)

通識：12學分（人文與藝術(PT)4學分、自然與科技(NT)4學分、社會科學(ST)4學分，畢業前修滿12學分通識課程即可）

需修10學分系上開的專業選修課 超修的全人教育課程(含體育)、全民國防教育軍事訓練之學分數皆不可列入畢業學分

* 管理學院大學部學生於畢業前需至少修畢5門（15學分）本院開設之「以英語授課的專業課程」，始有畢業資格。

* 強制擋修：1、「系統分析與設計」擋修「資訊系統專題一」、

2、「資訊系統專題二」成績不及格，需重修「資訊系統專題一」及「資訊系統專題二」。

Graduation Requirements:

- Total Credits: 128 credits
- Professional Core Credits: 34 credits
- College Core Curriculum: 30 credits
- Holistic Core Curriculum: 8 credits
- Basic Skills Courses: 12 credits
- General Education: 12 credits (Arts and Humanities, Natural Science and Technology, Social Sciences)
- Students are required to complete 10 credits of department-offered professional elective courses.
- EMI Courses: Minimum of 5 courses (15 credits) for graduation.
- Specific prerequisites:
 1. System Analysis and Design is a prerequisite for Information Systems (I)
 2. If a student fails Information Systems (II), they must retake both Information Systems (I) and Information Systems (II).