

## Curriculum - BA Program, 115 Academic Year

輔仁大學 115 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					
校訂 University Required	導師時間 Time for Class Advisor			必 Required	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
全人 教育 課程 Holistic Education Program of Study	核心 課程 core courses	大學入門 Intro.to University Studies	00155	必 Required	2	2								32	10			
		人生哲學 Philosophy of Life	00007	必 Required	4					2	2							
		專業倫理-企業倫理 Professional Ethics-Business Ethics	08824	必 Required	2								2					
		體育 Physical Education		必 Required	2	0	0	1	1									
	基本能 力課程 Fundamental Skills Courses	國文 Chinese			必 Required	4	2	2							12			
		外國語文 Foreign Language			必 Required	8	2	2	2	2							At least 4 credits of English. If the English language ability is reach CEFR B2 level, student can apply to take 2nd Foreign languages instead of English. 英文至少4學分，但通過全民英檢中高級複試者，得免修英文，還選修讀第二外語課程。	
		資訊素養 Information Literacy			必 Required	0											There will be no school-wide compulsory courses. Students need to take related courses or pass the school's basic information ability test as a graduation condition. 不開設全校性必修課程，改以學生需通過本校資訊基本能力測驗為畢業條件。社會學系校	
	通識涵 養課程 General education courses	人文與藝術通識領域 Humanities & Arts courses			通 General	2~									10			
		自然與科技通識領域 Natural Science and Technology courses			通 General	2~												
		社會科學通識領域 Social Sciences courses			通 General	2~												
		永續素養通識領域 Sustainability Literacy			通 General	2~												
	院系必修 課程 Required courses for departments	微積分 Calculus	02390		必 Required	6	3	3							64	64		
會計學 Accounting		02412		必 Required	6	3	3											
企業管理概論 Introduction to Business		05201		必 Required	3	3												
程式設計概論 Introduction to Programming		24495		必 Required	3	3												
進階程式設計 Advanced Programming Techniques		14761		必 Required	3		3											
Web前端設計 Front-end Web Design		24496		必 Required	2		2											
Web程式設計 WEB Programming		16258		必 Required	3			3										
統計學 Statistics		02222		必 Required	6			3	3									
經濟學 Economics		02457		必 Required	6			3	3									
資料庫管理 Database Administration		02490		必 Required	3			3										
創新與設計思考 Innovation and Design Thinking		30499		必 Required	2			2										

## Curriculum - BA Program, 115 Academic Year

輔仁大學 115 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			
		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										
		計算機概論 Introduction to Computer Science	01863	選 E	3	3										
		資料處理程式設計 Data processing Programming	36968	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								
		離散數學 Discrete Mathematics	02933	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								
		人工智慧增強軟體工程 AI Augmented Software Engineering	38001	選 E	3					3						
		巨量資料概論 Introduction to Big Data	24498	選 E	3					3						
		演算法 Algorithms	04619	選 E	3					3						
		企業資源規劃 Enterprise Resources Planning	09289	選 E	3					3						
		AI 語言模型系統整合 AI Language Model System Integration	38002	選 E	3					3						
		次世代供應鏈：人工智慧與全球營運 Next-Generation Supply Chains: AI and Global Operations	38003	選 E	3					3						
系選修課程 Elective Courses													10	10	需修10學分系上開設的專業選修課 Students are required to complete 10 credits of department-offered professional elective courses.	

## Curriculum - BA Program, 115 Academic Year

輔仁大學 115 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			
		服務科學 Service Science	24500	選 E	3					3						
		C++程式設計 C++ Programming	34085	選 E	3					3						
		網路行銷 Internet Marketing	10211	選 E	3					3						
		資料視覺化分析與應用 Data Visualization and Applications	34636	選 E	3					3						
		自然語言處理 Natural Language Processing	11885	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	2							2				
		網路管理 Network Management	13587	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 Management	09639	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 Inquiry	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 Election/Election (C)		32		畢業學分數 Credits for Graduation A+B+C		128		
				必選 Required	0											

## Curriculum - BA Program, 115 Academic Year

輔仁大學 115 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			

畢業學分：128學分 專業必修：34學分 管理院核心課程：3

全人核心課程：10學分（大學入門2、人生哲學4、專業倫理2、及體育2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)2學分、自然與科技(NT)22學分、社會科學(ST)2、永續素養(DT)2學分，

另2學分可於四個領域中擇一修讀，畢業前修滿10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、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（或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: 10 credits

· Basic Skills Courses: 12 credits

· General Education: 10 credits (Arts and Humanities, Natural Science and Technology, Social Sciences, Sustainability Literacy)

· Students are required to complete 10 credits of department-offered professional elective courses.

· EMI Courses: Minimum of 5 courses (or 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).