Curriculum - BA Program, 114 Academic Year
輔仁大學 114 學年度 學士班 課程規劃表
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	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，逕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
	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	2 credits in each area, totaling 8 credits. The other 2 credits can be taken in one of the four areas (defined as free electives), provided that the General Studies exclusion of the faculty concerned is excluded. 每一領域各2學分，共計8學
		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, 114 Academic Year

輔仁大學 114 學年度 學士班 課程規劃表

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					
系選修課程 Elective Courses		行銷管理 Marketing Management	01483	選 E	2	2								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.
		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										
		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								
		ASP.NET程式設計與應用 ASP.NET Programming Design and Applications	37149	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						
		巨量資料概論 Introduction to Big Data	24498	選 E	3					3						
		演算法 Algorithms	04619	選 E	3					3						
		大語言模型 Large Language Model	37079	選 E	3					3						

Curriculum - BA Program, 114 Academic Year

輔仁大學 114 學年度 學士班 課程規劃表

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						
		自然語言處理 Natural Language Processing	11885	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 Programming	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 Management	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 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 ElectionElection (C)	32	畢業學分數 Credits for Graduation A+B+C	128
			必選 Required	0					

Curriculum - BA Program, 114 Academic Year

輔仁大學 114 學年度 學士班 課程規劃表

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).