Curriculum - BA Program, 111 Academic Year

輔仁大學 111 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	
		全民國防教育軍事訓練 All-out Defense Education Military Training		必 Required	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	8	
		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	0	0	0	0	0							
	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	4										12	
		自然與科技通識領域 Natural Science and Technology courses		通 General	4											
		社會科學通識領域 Social Sciences courses		通 General	4											
院系必修課程		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								

Curriculum - BA Program, 111 Academic Year

輔仁大學 111 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			
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-英 Introduction to Information System-Course in English	13517	選 E	3	3										
		程式設計概論-英 Introduction to Programming-Course in English	32554	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-英 Production and Operations Management-Course in English	16533	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								
		知識探索與資料採擷-英 Knowledge Discovery and Data Mining-Course in English	32894	選 E	3					3						
		全球運籌與供應鏈-英 Global Logistics and Supply Chain-Course in English	34634	選 E	2					2						
		數位金融 Digital Finance	24106	選 E	2					2						

Curriculum - BA Program, 111 Academic Year

輔仁大學 111 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 上 Fall	一年級 Freshmen 下 Spring	二年級 Sophomore 上 Fall	二年級 Sophomore 下 Spring	三年級 Junior 上 Fall	三年級 Junior 下 Spring	四年級 Senior 上 Fall	四年級 Senior 下 Spring	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
系選修課程 Elective Courses		網路行銷 Internet Marketing	10211	選 E	3					3				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.
		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	24498	選 E	3					3						
		量化交易系統 Quantitative trading Systems	33766	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-英 Geo-Spatial Information Management-Course in	34635	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-英 Interactive Technology for New Media Application - Course in English	34633	選 E	3							3				
		供應鏈管理-英 Supply Chain Management-Course in	16985	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, 111 Academic Year

輔仁大學 111 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

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1門（3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 1 courses (3 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).