

國立臺北商業大學【四技日間部】資訊管理系(技優領航專班)課程科目表(115學年度入學新生適用)

Course List for Bachelor of Information Management (BIM) - 4 Years Program, Special Achievement Class, Department of Information Management, School of Management, National Taipei University of Business  
(Applicable to Students Admitted in Fall or Spring, 2026)

科目類別 Category	科目名稱 Course Title		學分數 Credit	時數 Hour	授課時數 Contact Hour																備註 Remarks
					第一學年Yr1				第二學年Yr2				第三學年Yr3				第四學年Yr4				
					上Fall	下Spring	上Fall	下Spring	上Fall	下Spring	上Fall	下Spring	上Fall	下Spring	上Fall	下Spring	上Fall	下Spring			
通識科目 (一般科目) Liberal Arts (Compulsory)	基礎必修 (語文思辯) Basic Required Courses (Languages)	國文領域 Chinese	4	4	2	2												依年級規定修課，惟學期課程，依通識中心實際排課為準。 Each course must be taken in the designated semester, which is subject to the actual arrangement of the General Education Center.			
		英文領域 English	6	6	2	2	2														
	核心必修 (公民涵養) Core Required Courses (Civic Literacy)	公民意識領域 Citizenship	2	2							2								依年級規定修課，惟學期課程，依通識中心實際排課為準。且每一領域至少需修習2學分。 Each field/domain must be taken in the designated semester, which is subject to the actual arrangement of the General Education Center. At least two credits are required for each field/domain.		
		永續發展領域 Sustainable Development	2	2							2										
		生活美學領域 Aesthetics	2	2							2										
	興趣選修 (跨領域選修) Elective Courses (Interdisciplinary)	國際視野 Global Views	2	2						2									因興趣選修為跨領域課程，故可依學生需求，自行安排跨年度、學期選修，大一起即可自由選修，惟畢業前需修畢8學分，且其中2學分需為國際視野之英語文相關(通識教育中心訂定之)課程。Due to the interdisciplinary nature of general education, before graduation students have to take 8 credits in total for elective courses, including a mandatory 2 credits for English-related courses offered by the General Education Center.		
		社會融合 Social Sciences	6	6					2					2							
		自然科學 Natural Sciences																			
		應用科學 Applied Sciences																			
	體育 Physical Education		0	12	2	2			2	2			2	2				一至三年級為必修，四年級為選修，並計入應修最低畢業學分數內。 Compulsory in Yr 1 to Yr 3, Elective in Yr 4, PE Graduation credits are included in the minimum graduation requirement.			
體育(選修) physical education (Elective)		(2)	(4)											(2)	(2)						
全民國防教育軍事訓練(選修) Civil Defense Education (Elective)		(8)	(8)	(2)	(2)			(2)	(2)								選修(不計入畢業最低總學分數) Elective courses (Not included in the minimum graduation requirement). 實際開課學期，依軍訓室實際排課為準。 the semester of courses is subject to the actual arrangement of the Military Education Office.				
合計// Subtotal			26	38	6	0	6	0	8	0	6	0	6	0	0	0	0	0			
校訂必修 University Requirement	現代商業導論與學習方法 Introduction to Modern Business and Learning Methods		2	2			2														
	合計// Subtotal			2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
院必修 College Requirement	管理學 Management		3	3	3																
	會計學 ACCOUNTING		3	3	3																
	計算機概論 INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE		3	3	3																
	Python程式設計(一) Python Programming(1)		3	3	3																
	Python程式設計(二) Python Programming(2)		3	3		3															
	經濟學 Economics		3	3		3															
	統計學(一) STATISTICS(1)		3	3					3												
	合計// Subtotal			21	21	12	0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0		
專業必修 Core Course (Compulsory)	微積分(一) CALCULUS(1)		3	3	3																
	財務管理(一) FINANCE MANAGEMENT(1)		3	3		3															
	資訊倫理與法律 INFORMATION ETHICS AND LAWS		2	2		2															
	服務學習(大學部) SERVICE LEARNING		(2)	(2)			(2)												備註1 (不計入畢業最低總學分數)		
	資料庫管理 DATABASE MANAGEMENT		3	3				3													
	物聯網與雲端運算 Internet of Things & Cloud Computing		3	3				3													
	資料結構 DATA STRUCTURES		3	3				3													
	管理數學 MANAGERIAL MATHEMATICS		3	3					3												
	管理資訊系統 MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS		3	3					3												
	電子商務與網路行銷 ELECTRONIC COMMERCE AND INTERNET MARKETING		3	3					3												
	社群大數據分析 Social Big Data Analytics		3	3							3								原課名：行銷與社群網絡分析		
	作業系統 OPERATION SYSTEMS		3	3							3										
	資訊安全 COMPUTER SECURITY		3	3								3									
	資訊管理實務專題一 INFORMATION MANAGEMENT IN PRACTICE(1)		3	3								3									
	資訊管理實務專題二 INFORMATION MANAGEMENT IN PRACTICE(2)		3	3									3								
	行動商務應用 MOBILE COMMERCE APPLICATIONS		3	3									3								
	資訊科技趨勢 IT Trends		2	2														2			
科技英文導讀 SCIENTIFIC ENGLISH READING		2	2														2				
合計// Subtotal			48	48	3	0	5	0	9	0	9	0	6	0	6	0	6	0	4	0	
必修合計// Subtotal, Compulsory			97	109	21	0	19	0	17	0	18	0	12	0	12	0	6	0	4	0	

科目類別 Category	科目名稱 Course Title	學分數 Credit	時數 Hour	授 課 時 數 Contact Hour																備註 Remarks
				第一學年Yr 1				第二學年Yr 2				第三學年Yr 3				第四學年Yr 4				
				上Fall		下Spring		上Fall		下Spring		上Fall		下Spring		上Fall		下Spring		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
	網頁設計 WEB DESIGN	3	3																	
	微積分(二) CALCULUS(2)	3	3			3														或四技學年課微積分之下學期
	行銷管理 MARKETING MANAGEMENT	3	3			3														
	資訊網路 INFORMATION NETWORK	3	3					3												
	程式設計(一) PROGRAMMING (1)	3	3					3												Java程式設計
	程式設計(二) PROGRAMMING (2)	3	3						3											Java程式設計
	資料庫管理系統實作 PRACTICUM IN DATABASE MANAGEMENT SYSTEM	3	3						3											
	物件導向系統分析與設計 OBJECT-ORIENTED SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGN	3	3						3											
	Linux系統 LINUX	3	3						3											
	網站應用程式設計 WEB APPLICATION PROGRAMMING	3	3							3										
	資訊個案研討 CASE STUDIES IN MIS	3	3							3										
	伺服器架設與規劃 THE LINUX SYSTEM ADMINISTRATOR GUIDE	3	3							3										
	使用者介面 USER INTERFACE DESIGN	3	3								3									
	資料可視化 Data visualization	3	3									3								
	專案管理 PROJECT MANAGEMENT	3	3										3							
	機器學習與深度學習 MACHINE LEARNING AND DEEP LEARNING	3	3										3							
	進階人工智慧應用實務 Advanced Artificial Intelligence in Practice	3	3											3						建議先修《機器學習與深度學習》
	虛擬化技術 Virtualization technology	3	3												3					
	擴增實境互動應用 Augmented reality interactive applications	3	3												3					
	區塊鏈建置實務 PRACTICAL BLOCKCHAIN	3	3														3			
	資料科學分析與應用 Data Science Analysis and Application	2	2														2			115學年新增
	創新創業管理 Innovation and Entrepreneurship Management	2	2														2			115學年新增
	校外實習 Practical Training for Information Management	(4)	(4)														(4)	(4)		備註7
	英語訓練(專輔) ENGLISH TRAINING	(0)	(2)														(2)	(2)		備註2 Remark 2
	實習實務訓練 PRACTICAL TRAINING OF INFORMATION MANAGEMENT	(0)	(2)														(2)			備註6
	專業選修-微學分 Micro Course in Elective	(2)	(2)																	專業選修-微學分最高採計2學分
	合計 // Subtotal	64	64	0	0	6	0	6	0	12	0	9	0	12	0	9	0	7	0	
	財金概論 FINANCE INTRODUCTION	3	3	3																
	貨幣銀行學 MONEY AND BANKING	3	3	3																
	微積分(二) CALCULUS(2)	3	3			3														或四技學年課微積分之下學期
	行銷管理 MARKETING MANAGEMENT	3	3			3														
	財務管理(二) FINANCIAL MANAGEMENT (II)	3	3					3												或四技學年課財務管理之下學期
	中級會計學(一) INTERMEDIATE	3	3					3												或四技學年課中級會計學之上學期
	投資學 INVESTMENT	3	3					3												
	商事法 BUSINESS LAW	3	3						3											或四技學年課商事法之上學期
	銀行實務 BANK PRACTICE	3	3						3											
	財務報表分析 FINANCIAL STATEMENTS	3	3						3											
	統計學(二) ELEMENTARY STATISTICS (II)	3	3								3									或四技學年課統計學之下學期
	期貨與選擇權 FUTURES AND OPTIONS	3	3									3								
	大數據金融 BIG DATA IN FINANCE	3	3									3								
	審計學 AUDITING	3	3										3							
	電腦審計 COMPUTER AUDITING	3	3											3						
	國際金融 INTERNATIONAL FINANCE	3	3												3					
	固定收益證券 FIXED INCOME	3	3												3					
	衍生性商品 DERIVATIVES	3	3												3					

專業選修  
Elective  
須選擇一模組選  
修達31學分；模  
組間互相承認學  
分上限為9學分。

數位科技模組

