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（111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, College of Management, National Taipei University of Business

(Applicable to Students Admitted in Fall or Spring, 2022)【20240520院課委會修訂】

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 AY 1				第二學年 AY 2				第三學年 AY 3				第四學年 AY 4				
					上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		
					授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	
通識科目（一般科目）Liberal Arts (Compulsory)	國文領域 Chinese	科目名稱依通識中心課程公告及實際開課為準	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。
		科目名稱依通識中心課程公告及實際開課為準	2	2							2										
	英文領域 English	英文(一)(二)(三) English (I) (II) (III)	6	6	2		2		2												
	公民意識/文明思維領域 Citizenship and civilization	科目名稱依通識中心課程公告及實際開課為準	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。
	環境保育/生命科學領域 Environmental protection and life science	科目名稱依通識中心課程公告及實際開課為準	2	2											2						
	生活美學/心靈探索領域 Aesthetics and ethics	科目名稱依通識中心課程公告及實際開課為準	2	2											2						
	國際視野 Global views	科目名稱依通識中心課程公告及實際開課為準	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。
	社會融合 Social sciences	科目名稱依通識中心課程公告及實際開課為準	6	6																	
	自然科學 Science	科目名稱依通識中心課程公告及實際開課為準																			
	應用科學 Applied sciences	科目名稱依通識中心課程公告及實際開課為準																			
	人文藝術 Humanities	科目名稱依通識中心課程公告及實際開課為準																			
	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。 Compulsory in Yr 1 to Yr 3, Elevtive in Yr 4
	體育(選修) physical education(Elective)		(2)	(4)													(2)		(2)		
	全民國防教育軍事訓練 National Defense Education Military Training		(8)	(8)	(2)		(2)		(2)		(2)										選修。不計入畢業最低總學分數。 Elective // Exclusive of required credit number
	合計 // Subtotal		26	38	6	0	6	0	4	0	6	0	4	0	6	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														
	基礎資料庫 Database Concept		3	3					3												
	統計學(一) STATISTICS(1)		3	3							3										
	合計 // Subtotal		24	24	12	0	6	0	3	0	3	0	0	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 SERVICE LEARNING		(1)	(2)				(2)													備註2
	大數據分析與雲端運算 Big Data Analysis &Cloud Computing		3	3					3												
	資料結構 DATA STRUCTURES		3	3					3												
	管理數學 MANAGERICAL 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										
	物聯網應用 INTERNET OF THINGS APPLICATIONS		3	3									3								
	行銷與社群網絡分析 Marketing and Social Network Analysis		3	3									3								
	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 PRATICE(1)		2	3											1	2					
	資訊管理實務專題二 INFORMATION MANAGEMENT IN PRATICE(2)		2	3													1	2			
	行動商務應用 MOBILE COMMERCE APPLICATIONS		3	3													3				
	資訊科技趨勢		2	2															2		
	科技英文導讀 SCIENTIFIC ENGLISH READING		2	2															2		
	合計 // Subtotal		46	48	3	0	5	0	6	0	9	0	9	0	4	2	4	2	4	0	

本課程科目表經111年XX月XX日教務會議審議通過，適用一一一學年度入學新生。

Approved by Counsil of Academic Affairs on MMDDYYYY

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 AY 1				第二學年 AY 2				第三學年 AY 3				第四學年 AY 4				
					上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		
					授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	
專業選修—須選擇一模組選修達32學分，三模組間互相承認學分上限為9	數位科技模組	網頁設計	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
		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								
		資管個案研討 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				需先修《機器學習與深度學習》
		虛擬化技術	3	3													3				
		擴增實境互動應用	3	3													3				
		區塊鏈建置實務 PRACTICAL BLOCKCHAIN	3	3															3		
		網路商城經營管理實務 EC OPERATIONS AND MANAGEMENET IN PRACTICE	3	3															3		
		校外實習 Practical Training for Information Management	(4)	(4)																	依實際情況開設校外實習課程
		英語訓練(畢輔) ENGLISH TRAINING	(0)	(2)													(2)		(2)		備註1 Remark 1
		資管實務訓練 PRACTICAL TRAINING OF INFORMATION MANAGEMENT	(0)	(2)													(2)				備註4
		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	60	60	3	0	3	0	6	0	12	0	9	0	12	0	9	0	6	0	
	金融科技模組	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
		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												
		所得稅法規與制度 Income Tax Law And System	4	4					2		2										
		投資學 INVESTMENT	3	3					3												
		商事法 BUSINESS LAW	3	3							3										
		銀行實務 BANK PRACTICE	3	3							3										
		金融機構與市場 FINANCIAL INSTITUTIONS	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								
		財產稅法規與制度 Property Tax Law And System	3	3									3								
		資料庫管理 DATABASE MANAGEMENT	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						
		消費稅法規與制度 Consumption Tax Law and System	3	3											3						
		稅務查核實務 Tax Auditing of Profit-Seeking Enterprise	3	3											3						
		國際金融 INTERNATIONAL FINANCE	3	3											3						
		固定收益證券 FIXED INCOME	3	3											3						

科目類別 Category	科目名稱 Course Title		學分數 Credit	時數 Hour	授課時數 Contact Hour 第一學年 AY 1 上 Fall 授課 Lecture	第一學年 AY 1 上 Fall 實習 Practice	第一學年 AY 1 下 Spring 授課 Lecture	第一學年 AY 1 下 Spring 實習 Practice	第二學年 AY 2 上 Fall 授課 Lecture	第二學年 AY 2 上 Fall 實習 Practice	第二學年 AY 2 下 Spring 授課 Lecture	第二學年 AY 2 下 Spring 實習 Practice	第三學年 AY 3 上 Fall 授課 Lecture	第三學年 AY 3 上 Fall 實習 Practice	第三學年 AY 3 下 Spring 授課 Lecture	第三學年 AY 3 下 Spring 實習 Practice	第四學年 AY 4 上 Fall 授課 Lecture	第四學年 AY 4 上 Fall 實習 Practice	第四學年 AY 4 下 Spring 授課 Lecture	第四學年 AY 4 下 Spring 實習 Practice	備註 Remarks
。學分。		衍生性商品 DERIVATIVES	3	3											3						
		財金計量 FINANCIAL ECONOMETRICS	3	3											3						
		基金管理 FUND MANAGEMENT	3	3											3						
		風險管理 RISK MANAGEMENT	3	3											3						
		財金計量 FINANCIAL ECONOMETRICS	3	3													3				
		校外實習 Practical Training for Information Management	(4)	(4)																	依實際情況開設校外實習課程
		英語訓練(畢輔) ENGLISH TRAINING	(0)	(2)													(2)		(2)		備註1 Remark 1
		資管實務訓練 PRACTICAL TRAINING OF INFORMATION MANAGEMENT	(0)	(2)													(2)				備註4
		合計 // Subtotal	82	82	6	0	3	0	11	0	14	0	15	0	30	0	3	0	0	0	
	行銷科技模組	國際貿易實務 PRACTICE OF INTERNATIONAL TRADE	6	6	3		3														
		企業倫理 BUSINESS ETHICS	2	2	2																
		行銷管理 MARKETING MANAGEMENT	3	3			3														
		國際行銷管理 INTERNATIONAL MARKETING MANAGEMENT	3	3					3												
		人力資源管理 HUMAN RESOURSE MANAGEMENT	3	3					3												
		通路管理 CHANNEL MANAGEMENT	3	3							3										
		東南亞商務環境 ASEAN BUSINESS ENVIROMENT	2	2							2										
		電子商務 ELECTRONIC COMMERCE	2	2									2								
		區域經貿 REGIONAL ECONOMICS AND TRADE	2	2									2								
		行銷企劃實作 MARKETING PLANNING AND PRACTICE	2	3									1	2							
		大陸經貿 CHINESE ECONOMIC ANALYSIS	2	2											2						
		國際人力資源管理 INTERNATIONAL HUMAN RESOURCE MANAGEMENT	2	2											2						
		網路行銷 INTERNET MARKETING	2	2											2						
		組織行為 ORGANIZATION BEHAVIER	3	3											3						
		全球運籌管理 GLOBAL LOGISTICS MANAGEMENT	2	2													2				
		策略管理 STRATEGIC MANAGEMENT	3	3													3				
		生產與作業管理 PRODUCTION MANAGEMENT	3	3													3				
		校外實習 Practical Training for Information Management	(4)	(4)																	依實際情況開設校外實習課程
		英語訓練(畢輔) ENGLISH TRAINING	(0)	(2)													(2)		(2)		備註1 Remark 1
		資管實務訓練 PRACTICAL TRAINING OF INFORMATION MANAGEMENT	(0)	(2)													(2)				備註4
		合計 // Subtotal	45	46	5	0	6	0	6	0	5	0	5	2	9	0	8	0	0	0	

畢業最低總學分數 128 （專業選修至少應修32學分）
Total Number of Required Credits : 128 (Minimum of Electives Reqruied: 32 Credits)

備註1：依「國立臺北商業大學學生外國語言能力指標檢核要點」規定：自108學年度起入學之學生應通過相關校外外語能力指標檢定或修習每週2小時零學分之「英語訓練(畢輔)」課程，並通過校內英語檢定後始得畢業。檢定標準請詳閱該要點。
Remark 1:

備註2：依「本校服務學習課程實施要點」：自99學年度起入學之日間部學生，應於畢業前至少修習一門「服務學習」課程始得畢業，相關規定詳該要點。
Remark 2:

備註3：校外實習課程依實際情況開設：校外實習每1學分應達之時數依本校校外實習相關規定辦理。校外實習學分之認列為【暑假2學分】、【上學期2學分】、【下學期上限為4學分】。
Remark 3:

備註4：99學年度起入學之日間部學生，必須通過本系科之專業能力門檻始得畢業，相關規定依「資訊管理系學生專業能力畢業門檻及輔導實施要點」辦理。
Remark 4:

備註5：依本校「學術倫理教育課程實施要點」規定：自109學年度起入學之大學部、專科部學生須完成「臺灣學術倫理教育資源中心」之「學術倫理教育」全部核心單元並通過總測驗，或修習其他管道之學術倫理教育課程6小時以上且持有修課證明者始得畢業。
Remark 7:

本課程科目表經111年XX月XX日教務會議審議通過，適用一一一學年度入學新生。
Approved by Counsil of Academic Affairs on MMDDYYYY