

中國文化大學商學院資訊管理學系 115學年度 必修科目暨選修課程表

類別	一 年 級			二 年 級			三 年 級			四 年 級			合計
	科 目	上	下	科 目	上	下	科 目	上	下	科 目	上	下	
通識科目	國 文	2	2	跨 域 專 長 ³	6	6							32學分
	校 本 課 程	1					校 本 課 程		1				
	外 文：閱 讀 與 聽 講（一） ¹	1.5	1.5	外 文：閱 讀 與 聽 講（二） ¹	1.5	1.5							
	人 文 學 科 領 域 ² 自 然 科 學 與 數 學 領 域 ²	4	4										
	註1:外文類為五選一課程(以英文為主，大一新生入學考試英文成績達平均分數以上得修習其他外文) 註2:人文學科領域修習兩門課；自然科學與數學領域修習兩門課(不含數學及電腦資訊類)。 註3:跨域專長，大一下學期選定專長，大二開始修習課程。												
共同科目	體 育	0	0	體 育	0	0							0學分
必修課程	計 算 機 概 論	3		資 料 結 構	3		資 訊 系 統 專 案 設 計		3	資 訊 系 統 專 案 設 計	3		64學分
	商 用 軟 體 應 用 與 設 計		3	企 業 資 料 通 訊	3		系 統 分 析 與 設 計	3					
	程 式 設 計（一）	3		網 頁 程 式 設 計（一）		3	網 頁 程 式 設 計（二）	3					
	程 式 設 計（二）		3	資 料 庫 管 理		3	資 料 庫 系 統 實 作	3					
	企 業 管 理		2	統 計 學	3	3	國 際 企 業 管 理		3				
	會 計 學	3					電 子 商 務		3				
	離 散 數 學	3					E S G 企 業 倫 理		2				
	資 訊 管 理 導 論		3	企 業 倫 理（二）	0		企 業 倫 理（三）	0					
	中 華 文 化 專 題（一）		0	中 華 文 化 專 題（二）		0							
選修	U n i t y 遊 戲 程 式 設 計		3	微 積 分	2		L i n u x 作 業 系 統 簡 介	3		資 料 倉 儲 實 作	3		
	物 聯 網 應 用 導 論		3	J A V A 程 式 設 計	3		A z u r e 雲 端 平 台 管 理	3		供 應 鏈 管 理	3		

課程	人工智慧應用與規劃實務	3		服務科學導論	3		企業資源規劃	3		AWS雲端平台管理	3	
				人工智慧理論與應用	3		顧客關係管理	3		物流系統規劃	3	
				計算機網路		3	專案管理	3		商業智慧系統	3	
				管理數學		3	數位行銷	3		智慧商務	3	
				INTERNET網站建置與管理		3	視覺介面設計	3		企業倫理(四)	0	
				經濟學		3	知識挖掘與知識管理		3	區塊鏈概論		3
				P y t h o n 程式設計		3	巨量資料分析導論		3	巨量資料平台實務		3
				行銷資訊系統		3	資訊安全		3	中華文化專題(四)		0
				作業研究		3	雲端運算導論		3			
							Android App程式設計		3			
							生產管理資訊系統		3			
							財務資訊系統		3			
										人工智慧商業應用實務*	3	
										資安威脅防護*	3	
										職場競爭力課程*		2
										資訊系統開發實務*		3

*：「勞動部補助就業學程」(限大三以上學生選修，上課地點在城區部)

備註：

1. 最低畢業學分為128學分(含通識與共同必修32學分，院系必修64學分，選修至少32學分以上)。
2. 學年課程「資訊系統專案設計」為本學系的擋修課程。
3. 本學系設有畢業門檻，如下說明：
 - (1) 國際接軌能力：達到全球競爭力檢定實施辦法所列之「語文溝通」或「國際交流」檢定標準之一者。
 - (2) 全人學習護照：參與全人學習護照各項學習活動且達到認證標準。
 - (3) 修讀且通過本校中華文化專題講座實施要點及職業倫理教育實施要點所開設之課程。
 - (4) 其它：
 - I. 參加本系「專業能力會考」成績及格或取得資訊專業證照或代表本系參加校外專業競賽且獲獎並由學生學習委員會審核通過後核可。
 - II. 參加演講、研討會至少12小時。
4. 表列課程得依本學院系發展需求而彈性調整課程及學分數。

Required Courses & Optional Course List

Categories	1st Year			2nd Year			3th Year			4th Year			Total
	Course Title	Semester		Course Title	Semester		Course Title	Semester		Course Title	Semester		
		1st (Sep)	2nd (Feb)		1st (Sep)	2nd (Feb)		1st (Sep)	2nd (Feb)		1st (Sep)	2nd (Feb)	
General Required Courses	CHINESE	2	2	INTERDISCIPLINARY PROGRAM	6	6							32 Credit Hours
	SCHOOL—BASED CURRICULUM	1					SCHOOL—BASED CURRICULUM		1				
	FOREIGN LANGUAGE: READING AND LISTENING (1) ¹	1.5	1.5	FOREIGN LANGUAGE: READING AND LISTENING (2) ¹	1.5	1.5							
	ART AND HUMANITIES ² NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS ²	4	4										
	Note 1: One of the five foreign language courses (mainly in English, freshmen with an English score above the average score in the Entrance Examination can study other foreign languages) Note 2: Take two courses in the field of humanities; take two courses in the field of natural sciences and mathematics (excluding mathematics and computer information). Note 3: There are a total of six courses for cross-domain specialties. Specialties are selected in the first semester of freshman year, and courses are taken from the second semester of freshman year.												
Common Courses	PHYSICAL EDUCATION	0	0	PHYSICAL EDUCATION	0	0							0 Credit Hours
Required Courses by Department	INTRODUCTION TO COMPUTER SYSTEMS	3		DATA STRUCTURES	3		INFORMATION SYSTEMS PROJECT		3	INFORMATION SYSTEMS PROJECT	3		64 Credit Hours
	BUSINESS SOFTWARE APPLICATIONS AND DESIGN		3	BUSINESS DATA COMMUNICATIONS	3		SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGN	3					
	PROGRAMMING (1)	3		WEB PAGE PROGRAMMING(1)		3	WEB PAGE PROGRAMMING(2)	3					
	PROGRAMMING (2)		3	DATABASE MANAGEMENT		3	DATABASE SYSTEM PRACTICE	3					
	BUSINESS MANAGEMENT		2	STATISTICS	3	3	INTERNATIONAL BUSINESS MANAGEMENT		3				
	ACCOUNTING	3					ELECTRONIC COMMERCE		3				
	DISCRETE MATHEMATICS	3					ESG BUSINESS ETHICS		2				
	INTRODUCTION TO INFORMATION MANAGEMENT		3	BUSINESS ETHICS (2)	0		BUSINESS ETHICS (3)	0					
Elective Subject	SPECIAL TOPICS IN CHINESE CULTURE (1)			SPECIAL TOPICS IN CHINESE CULTURE (2)		0							
	UNITY PROGRAMMING		3	CALCULUS	3		INTRODUCTION TO LINUX OPERATING SYSTEM	3		DATA WAREHOUSING AND DESIGN	3		
	INTRODUCTION TO IOT APPLICATIONS		3	JAVA PROGRAMMING	3		CLOUD MANAGEMENT FOR AZURE PLATFORM	3		SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	3		
	ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS AND PLANNING PRACTICE	3		INTRODUCTION TO SERVICE SCIENCE	3		ENTERPRISE RESOURCE PLANNING	3		AWS CLOUD COMPUTING	3		

									ARCHITECTURE MANAGEMENT		
			THEORY AND APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3		CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT	3		LOGISTICS SYSTEM PLANNING	3	
			COMPUTER NETWORKS		3	PROJECT MANAGEMENT	3		BUSINESS INTELLIGENCE SYSTEMS	3	
			MANAGERIAL MATHEMATICS		3	DIGITAL MARKETING	3		INTELLIGENT COMMERCE	3	
			BUILDING AND ADMINISTRATING OF INTERNET SERVERS		3	GRAPHIC USER INTERFACE DESIGN	3		BUSINESS ETHICS (4)	0	
			PYTHON PROGRAMMING		3	PRODUCTION INFORMATION SYSTEMS		3	INTRODUCTION TO BLOCKCHAIN		3
			MARKETING INFORMATION SYSTEMS		3	FINANCE INFORMATION SYSTEMS		3	PRACTICE OF BIG DATA PLATFORM		3
			OPERATIONS RESEARCH		3	KNOWLEDGE DISCOVERY AND KNOWLEDGE MANAGEMENT		3	SPECIAL TOPICS IN CHINESE CULTURE (4)		0
			ECONOMICS		3	INTRODUCTION TO BIG DATA ANALYTICS		3			
						INFORMATION SECURITY		3			
						INTRODUCTION TO CLOUD COMPUTING		3			
						ANDROID APP PROGRAMMING		3			
									PRACTICAL APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN BUSINESS*	3	
									THREAT PROTECTION OF CYBER SECURITY*	3	
									WORKPLACE COMPETITIVENESS COURSE*		2
									INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT PRACTICE*		3

"*" stands for "Ministry of Labor Subsidized Program". (Only for junior students and above. Elective courses. Location: Urban Department.)

Remark:

1. The minimum graduation credits are 128 credits (including 32 credits of general education and common compulsory courses, 67 credits of compulsory courses in departments, and at least 29 credits of elective courses).
2. The course " INFORMATION SYSTEMS PROJECT " is a prerequisite for our department.

3. The department has a graduation threshold, as follows:
 - (1) International Competency: Meet at least one of the certification standards for Language Communication or International Exchange as stipulated in the University's Regulations Governing the Assessment of Global Competency.
 - (2) Holistic Learning Passport: Participate in the various learning activities under the Holistic Learning Passport program and satisfy the prescribed certification requirements.
 - (3) Required Courses: Complete and pass the courses offered in accordance with the University's Implementation Guidelines for the Chinese Culture Lecture Series and Implementation Guidelines for Professional Ethics Education.
 - (4) Others:
 - I. Participate in the department's "Professional Ability Examination" and pass the score or obtain a professional certificate or represent the department in an off-campus professional competition and win an award and be approved by the Student Learning Committee.
 - II. Attend lectures and seminars for at least 12 hours.
4. The listed courses can flexibly adjust the courses and credits according to the development needs of the department.