

中國文化大學商學院資訊管理學系 113 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 <sup>3</sup>	6	6							32 學分
	外文：閱讀與聽講（一） <sup>1</sup>	1.5	1.5	外文：閱讀與聽講（二） <sup>1</sup>	1.5	1.5							
	人 文 學 科 領 域 <sup>2</sup>			人 文 學 科 領 域 <sup>2</sup>									
	社 會 科 學 領 域 <sup>2</sup>	4	4	社 會 科 學 領 域 <sup>2</sup>	2								
	自 然 科 學 與 數 學 領 域 <sup>2</sup>			自 然 科 學 與 數 學 領 域 <sup>2</sup>									
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；社會科學領域修習一門課(不含CE06及CE48)；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
	全 民 國 防 教 育 軍 事 訓 練	0											
必修課程	計 算 機 概 論	3		離 散 數 學	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	資 料 結 構	3		系 統 分 析 與 設 計	3					
	程 式 設 計 ( 一 )	3		企 業 資 料 通 訊	3		網 頁 程 式 設 計 ( 二 )	3					
	程 式 設 計 ( 二 )		3	網 頁 程 式 設 計 ( 一 )		3	資 料 庫 系 統 實 作	3					
	企 業 管 理		2	資 料 庫 管 理		3	國 際 企 業 管 理		3				
	會 計 學	3		統 計 學	3	3	電 子 商 務		3				
	資 訊 管 理 導 論		3	企 業 倫 理 ( 二 )	0		E S G 企 業 倫 理		2				
	企 業 倫 理 ( 一 )	0		中 華 文 化 專 題 ( 二 )		0	企 業 倫 理 ( 三 )	0					
中 華 文 化 專 題 ( 一 )		0				中 華 文 化 專 題 ( 三 )		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			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		企業倫理(四)	0	
			管理數學	3		數位行銷	3		商業智慧系統		3
			INTERNET網站建置與管理		3	視覺介面設計	3		智慧商務		3
			經濟學	3		知識挖掘與知識管理		3	中華文化專題(四)		0
			Python程式設計	3		巨量資料分析導論		3	區塊鏈概論		3
			行銷資訊系統	3		資訊安全		3	巨量資料平台實務		3
			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			
									人工智慧實務*	3	
					資訊管理實務*		3	Python程式設計實務*	3		

\*：「勞動部補助人工智慧就業學程」(限大三以上學生選修、上課地點：城區部大夏館)

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) 服務學習：大學部學生必須參與「服務學習」始得畢業。
  - (2) 英文檢定：學生畢業前須達TOEIC500分(含)以上或其他相對檢定成績之英檢標準始得畢業。
  - (3) 全人學習護照：學生畢業前須完成全人學習護照之要求。
  - (4) 職業倫理、中華文化專題：大學部學生1至3年級均需修習該班開設之「職業倫理」和「中華文化專題」。
  - (5) 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			3rd 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	FOREIGN LANGUAGE: READING AND LISTENING (2) <sup>1</sup>	1.5	1.5							32 Credit Hours
	FOREIGN LANGUAGE: READING AND LISTENING (1) <sup>1</sup>	1.5	1.5	ART AND HUMANITIES <sup>2</sup> , NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS <sup>2</sup> SOCIAL SCIENCES <sup>2</sup>	2								
	ART AND HUMANITIES <sup>2</sup> NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS <sup>2</sup> SOCIAL SCIENCES <sup>2</sup>	4	4	INTERDISCIPLINARY PROGRAM	6	6							
	<p>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)</p> <p>Note 2: Take two courses in the field of humanities; take one course in the field of social sciences (excluding CE06 and CE48); take two courses in the field of natural sciences and mathematics (excluding mathematics and computer information).</p> <p>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.</p>												
Common Courses	PHYSICAL EDUCATION	0	0	PHYSICAL EDUCATION	0	0							0 Credit Hours
	ALL-OUT DEFENSE EDUCATION MILITARY TRAINING	0											
Required Courses by Department	INTRODUCTION TO COMPUTER SYSTEMS	3		DISCRETE MATHEMATICS	3		INFORMATION SYSTEMS PROJECT		3	INFORMATION SYSTEMS PROJECT		3	64 Credit Hours
	BUSINESS SOFTWARE APPLICATIONS AND DESIGN		3	DATA STRUCTURES	3		SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGN	3					
	PROGRAMMING (1)	3		BUSINESS DATA COMMUNICATIONS	3		WEB PAGE PROGRAMMING(2)	3					
	PROGRAMMING (2)		3	WEB PAGE PROGRAMMING(1)		3	DATABASE SYSTEM PRACTICE	3					
	BUSINESS MANAGEMENT		2	DATABASE MANAGEMENT		3	INTERNATIONAL BUSINESS MANAGEMENT		3				
	ACCOUNTING	3		BUSINESS ETHICS (2)	0		ELECTRONIC COMMERCE		3				
	INTRODUCTION TO INFORMATION MANAGEMENT		3	STATISTICS	3	3	ESG BUSINESS ETHICS		2				
	BUSINESS ETHICS (1)	0					BUSINESS ETHICS (3)	0					
SPECIAL TOPICS IN CHINESE CULTURE (1)		0	SPECIAL TOPICS IN CHINESE CULTURE (2)		0	SPECIAL TOPICS IN CHINESE CULTURE (3)		0					

Elective Subject	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	
				INTRODUCTION TO SERVICE SCIENCE	3	ENTERPRISE RESOURCE PLANNING	3	AWS CLOUD COMPUTING ARCHITECTURE MANAGEMENT	3	
				THEORY AND APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3	CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT	3	LOGISTICS SYSTEM PLANNING	3	
				COMPUTER NETWORKS	3	PROJECT MANAGEMENT	3	BUSINESS ETHICS (4)	0	
				MANAGERIAL MATHEMATICS	3	DIGITAL MARKETING	3	DECISION SUPPORT SYSTEMS	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	BUSINESS INTELLIGENCE SYSTEMS		3
				ECONOMICS	3	INTRODUCTION TO BIG DATA ANALYTICS	3	INTELLIGENT COMMERCE		3
						INFORMATION SECURITY	3	SPECIAL TOPICS IN CHINESE CULTURE (4)		0
						INTRODUCTION TO CLOUD COMPUTING	3			
						ANDROID APP PROGRAMMING	3			
								PYTHON PROGRAMMING PRACTICE*	3	
					INFORMATION MANAGEMENT PRACTICE*	3	ARTIFICIAL INTELLIGENCE PRACTICE*	3		

"\*" stands for "Ministry of Labor Subsidized Artificial Intelligence Employment Program".( Only for junior students and above. Elective courses. Location: Daxia Hall, 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) Service learning: Undergraduate students must participate in "service learning" to graduate. For relevant regulations, please refer to the website:

<http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL04.pdf>

- (2) English test: students must achieve TOEIC 500 points (inclusive) or above before graduation or other English test standards relative to test scores before graduation.
  - (3) Whole-person study passport: Students must complete the requirements of the whole-person study passport before graduation.
  - (4) Professional Ethics and Special Topics of Chinese Culture: All undergraduate students in grades 1 to 3 are required to study the "Professional Ethics" and "Chinese Culture Topics" offered by this class.
  - (5) Others:
    - I. Participate in the department's "Professional Ability Examination" and pass the score or obtain an information 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.