

華梵大學資訊管理學系九十六學年度入學生四年課程計劃表

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課學期	備註
全校共同必修課程	服務教育(上)	Campus Service (1)	0	2	一	
	服務教育(下)	Campus Service (2)	0	2	一	
	中華文化	The Enlightenment of Chinese Culture	4	4	一	校核心通識 修習2科選項課程
	覺智與人生	Wonderful Wisdom and Life	2	2	二	校核心通識 隨班開課
	專業倫理	Professional Ethics	2	2	三	隨班開課
	社會科學領域－ 現代公民法治教育	Social Sciences: Civil Education for Democratic Society	2	2	一	隨班開課
	傳統藝術領域	Traditional Art	12		不限	各學院至少應修乙 科 8學分可自由選修
	人文學領域－ 歷史與反省類	Humanities: History and Reflection				
	人文學領域	Humanities				
	社會科學領域	Social Science				
	自然科學領域	Natural Sciences				
	軍訓 (I 上)	Military Training	0	2	一	
	軍訓 (I 下)	Military Training	0	2	一	
	體育 (I 上)	Physical Education	0	2	一	隨班開課
	體育 (I 下)	Physical Education	0	2	一	
	體育 (II 上)	Physical Education	0	2	二	選項課程
	體育 (II 下)	Physical Education	0	2	二	
	體育 (III 上)	Physical Education	0	2	三	
	體育 (III 下)	Physical Education	0	2	三	
	外語 I—英語： 閱讀(上)	Foreign Language I --English: Reading(1)	2	2	一上	採「分級教學」上課
	外語 I—英語： 英聽(上)	Foreign Language I --English: Listening(1)	1	2	一上	採「分級教學」上課
	外語 I—英語： 閱讀(下)	Foreign Language I --English: Reading(2)	2	2	一下	採「分級教學」上課
	外語 I—英語： 英聽(下)	Foreign Language I --English: Listening(2)	1	2	一下	採「分級教學」上課
	外語 II—英語(上)	Foreign Language II --English (1)	2	2	二上	採「分級教學」上課
	外語 II—英語(下)	Foreign Language II --English (2)	2	2	二下	採「分級教學」上課
	外語 III—英語(上)	Foreign Language III --English (1)	2	2	三上	
	外語 III—英語(下)	Foreign Language III --English (2)	2	2	三下	
	小計： 36 學分					

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課學期	備註
校訂選修	軍訓(II上)	Military Training	1	2	二	
	軍訓(II下)	Military Training	1	2	二	
	體育—選修	Physical Education	1	2	四	選項課程
	體育—選修	Physical Education	1	2	四	
小計： 4 學分						

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課年	備註
必修課程	計算機概論	Introduction to Computer Science	3	3	一上	
	計算機實習	Introduction to Computer Science (Lab)	1	3	一上	
	資訊管理概論	Introduction to Information Management	3	3	一上	
	微積分	Calculus	3	3	一上	
	電腦網路	Computer Networks	3	3	一下	
	管理學	Introduction of Management	3	3	一下	
	程式語言	Programming Language	3	3	一下	
	程式語言實習	Lab of Programming Language	1	3	一下	
	統計學	Statistics	3	3	二上	
	資料結構	Data Structures	3	3	二上	
	資通安全概論	Introduction to Information Security	3	3	二上	
	資料庫系統	Database Systems	3	3	二下	
	作業系統	Operating Systems	3	3	二下	
	研究方法	Research Methods	3	3	三上	
	系統分析與設計	System Analysis and Design	3	3	三上	
	管理資訊系統	Management Information Systems	3	3	三下	
	資訊系統專題(一)	Special Topics on Information Systems (I)	2	2	三下	
	資訊系統專題(二)	Special Topics on Information Systems (II)	2	2	四上	
小計：18 科目 48 學分						

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課年	備註	
選修課程	資管人生涯規劃	Career Planning for MIS Students	1	2	一上		
	資管人職場競爭力	Core Competence for Mis Students	1	2	一下		
	校外實習	Off-Campus Practice	1	2	一~四		
	商業智慧學程	行銷管理	Marketing Management	3	3	二上	
		會計學	Accounting	3	3	二上	
		工程經濟分析	Engineering Economics Analysis	3	3	二上	
		行銷資訊系統	Marketing Information Systems	3	3	二下	
		會計資訊系統	Accounting Information Systems	3	3	二下	
		電子商務	Electrical Commerce Theory and Practice	3	3	二下	
		生產管理	Production Management	3	3	三上	
		顧客關係管理概論	Introduction to Customer Relationship Management	3	3	三上	
		生管資訊系統	Production Management Information Systems	3	3	三下	
		作業研究	Operations Research	3	3	三下	
		供應鏈管理概論	Introduction to Supply Chain Management	3	3	四上	
		廠務系統模擬	Facility System Simulation	3	3	四下	
		資安學程	網路安全概論	Introduction to Network Security	3	3	二下
	電子商務之安全機制		Security Mechanism of Electronic Commerce	3	3	三下	
	入侵偵測/防禦系統		Intrusion Detection/ Prevention System	3	3	三上	
	資訊安全實務		Practice of Information Security	3	3	二下	
	資料庫安全		Database Security	3	3	三上	
	數位文件保全		Digital Document Management and Protection	3	3	三下	
	資料探勘		Data Mining	3	3	四上	
	資安法規與政策管理		Regulation and Policy for Information Security	3	3	四上	
系統安全	system security		3	3	四下		
行動商務安全	Security in Mobile Commerce		3	3	四上		

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課年	備註
選修課程	物件導向程式設計	Object-Oriented Programming	3	3	二上	
	多媒體科技	Multimedia Technology	3	3	二上	
	演算法	Algorithms	3	3	二下	
	虛擬實境	Virtual Reality	3	3	二下	
	計算機組織與結構	Computer Organization	3	3	二下	
	Web 程式設計	Web Programming	3	3	三上	
	網站伺服器概論	Introduction to Web Servers	3	3	三上	
	資訊檢索	Information Retrieval	3	3	三下	
	無線網路應用	Applications of Wireless Network	3	3	三下	
	軟體開發專案管理	Project Management for Software Development	3	3	四上	
	人工智慧	Artificial Intelligence	3	3	四上	
	智慧型計算概論	Introduction to Computational Intelligence	3	3	四下	
	軟體工程	Software Engineering	3	3	四下	

最低畢業學分：135 學分

附註：

(一) 最低畢業學分為135學分

1. 必修共計84學分[含專業課程48學分，通識課程22學分，外語課程14學分]。
2. 選修共計51學分，在三個系學程(商業智慧學程、資安學程、資訊技術學程)或三個院學程(半導體科技學程、專案管理學程、資通安全學程)中，必須滿足其中之一學程修足21學分。相關院學程安排請參見工學院院學程之相關辦法及課程計畫表。
3. 若選讀輔系或雙學位，則畢業最低學分可減少6學分之選修課，另依教育部規定加修輔系或雙學位的學分。

(二) 本系承認本校其它系所開設之課程為本系選修課程，至多十學分，唯修讀軍訓、護理、體育之學分總數，不得超過二學分；通識課程、外語課程超修之學分，亦列入此十學分中，超出者不列入畢業學分。

(三) 本系轉學生、轉系生(轉入第二年)、重修生經主任同意後，所修習外系與本系相同課程名稱、相同學分數之課程，得承認為本系必修學分。

(四) 凡本系新生(含轉系、轉學生)均需在入學第一年修畢『計算機概論』、『資訊管理概論』基礎課程，且不得停修。

(五) 本系之選修科目適用於任何一學年度入學之學生。