

華梵大學資訊管理學系 107 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	開課學年	備註	
全校共同必修課程	通識課程	自我覺察與公民素養領域	Self Awareness and Citizenship	16	不限	選項課程 (自我覺察與公民素養領域至少修讀2學分，其他領域不限，總計 16 學分)	
		人文學領域	Humanities				
		社會科學領域	Social Science				
		自然科學領域	Natural Sciences				
		產業與社會創新領域	Industrial and Social Innovation				
	語文表達	本國語文	Applied Chinese	10	不限	選項課程 (本國語文至少修讀 2 學分，外國語文至少修讀 4 學分，其他不限，合計須達 10 學分)	
		外國語文	Foreign Languages				
	體育課程	大一體育	Physical Education	0	2	一上	隨班開課
		體育選項	Physical Education	0	2	一下	選項課程 (每學期應修一門，總計三門)
		體育選項	Physical Education	0	2	二上	
體育選項		Physical Education	0	2	二下		
小計： 26 學分							

華梵大學資訊管理學系 107 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	開課年	備註
學院 必選 修 課 程	基礎必修課程【必修 1 科目 3 學分】					
	智慧生活科技工作坊	Workshop on Intelligent Home and Living Technology	3	3	一上	
	核心必修課程【必修 1 科目 3 學分】-- 任選 3 學分即可					
	程式設計邏輯概念	Introduction to Programming 101	3	3	一上	必選修
	網頁開發入門	Introduction to Web Page Development	3	3	一上	必選修
	APP 開發入門	Introduction to Android APP Development	3	3	一上	必選修
必 修 課 程	計算機概論	Introduction to Computer Science	3	3	一上	
	計算機實習	Practice of Computer Science	1	3	一上	
	資訊管理概論	Introduction to Information Management	3	3	一上	
	電腦網路	Computer Networks	3	3	一下	
	資料庫系統	Database Systems	3	3	一下	
	資通安全概論	Introduction to Information Security	3	3	二上	
	研究方法	Research Methods	3	3	二上	
	系統分析與設計	System Analysis and Design	3	3	二下	
	資訊系統專題(一)	Research Project in Information Systems (I)	1	2	三上	
資訊系統專題(二)	Research Project in Information Systems (II)	1	2	三下		
小計：12 科目 30 學分						

華梵大學資訊管理學系 107 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	開課年	備註	
選修課程	校外實習	Internship	1	2	一~四		
	資訊管理入門	Basic Information Management	1	3	一~四	高中生先修	
	ACA證照輔導	Adobe Certified Associate Certificate Program	1	1	一~四	高中生先修	
	商用軟體實務	Practice of Commercial Software	2	2	一~四	跨系亮點	
	文件製作與排版技巧	Document Layout Tutorial	2	2	一~四	跨系亮點	
	微積分	Calculus	3	3	一		
	程式設計實習	Practice of Programming	3	3	一		
	物件導向程式設計	Object-Oriented Programming	3	3	一		
	統計學	Statistics	3	3	二		
	作業系統	Operating Systems	3	3	二		
	資料結構	Data Structures	3	3	二		
	管理資訊系統	Management Information Systems	3	3	三		
	實務專題(一)	Practical Project (I)	1	3	三上	107 新增	
	實務專題(二)	Practical Project (II)	1	3	三下	107 新增	
	商業智慧學程	會計學	Accounting	3	3	一~四	
		統計分析實務	Practice of Statistical Analysis	3	3	二~四	106 更名
		企業電子化規劃師證照輔導	E-Enterprise Planner Certificate Program	3	3	二~四	
		策略管理概論	Introduction to Strategic Management	3	3	二~四	106 更名
		生產管理	Production Management	3	3	二~四	
		顧客關係管理概論	Introduction to Customer Relationship Management	3	3	二~四	
財務管理概論		Introduction to Corporate Finance	3	3	三~四	106 更名	
	數位經濟個案研討	Case Study of Digital Economy	3	3	三~四	106 更名	

華梵大學資訊管理學系 107 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	開課年	備註
	試算表分析與應用	Application of Spreadsheet Analysis	3	3	三~四	106更名
	企業資源規劃(1)	Enterprise Resource Planning(1)	3	3	三~四	
	企業資源規劃(2)	Enterprise Resource Planning(2)	3	3	三~四	
	行銷管理	Marketing Management	3	3	三	
	Python 實踐自動化資料處理與分析	Automate data process and analysis with Python	3	3	三	
	生管資訊系統	Production Information Systems	3	3	三~四	
	Python 實踐資料科學	Data Science with Python	3	3	三~四	
	物聯網概論	Introduction to Internet of Things	3	3	四	
	資料探勘概論	Introduction to Data Mining	3	3	四	
資訊安全學程	網路安全概論	Introduction to Network Security	3	3	二	
	資訊安全實務	Practice of Information Security	3	3	二	
	資安法規與政策管理	Regulation and Policy for Information Security	3	3	二	
	電子商務之安全機制	Security Mechanism of Electronic Commerce	3	3	三	
	個資防護實務	Practice of Personal Information Protection	3	3	三	
	數位文件保全	Protection of Digital Document	3	3	三	
	資訊安全證照輔導	Information Security Certificate Program	3	3	四	
雲端與行動應用學程	數位動畫設計	Digital Animation Design	3	3	一	
	網頁與 APP 設計	Web Page and APP Design	3	3	一	106更名
	3D 模型與動畫設計實務	Practice of 3D Modeling and Animation Design	3	3	二~三	
	影像處理實務	Practice of Image Processing	3	3	二	
	多媒體科技概論	Introduction to Multimedia Technology	3	3	二	
	網路管理	Network Management	3	3	二	
	虛擬實境	Virtual Reality	3	3	二	
	人工智慧	Artificial Intelligence	3	3	三~四	

華梵大學資訊管理學系 107 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	開課年	備註
選修課程	互動網頁程式設計	Programming of Dynamic Website	3	3	三~四	107更名
	行動裝置技術與應用	Technology and Application for Mobile Devices	3	3	三上	
	雲端計算概論	Introduction to Cloud Computing	3	3	三	107更名
	Web 程式設計	Web Programming	3	3	三	
	智慧型機器人概論	Introduction to Intelligent Robots	3	3	三	
	稽核實務	Practice of Audit	3	3	三	
	資料分析程式語言	Programming Language of Data Analysis	3	3	四	
	智慧型計算概論	Introduction to Computational Intelligence	3	3	四	
	大數據分析概論	Introduction to Big Data Analysis	3	3	四	

最低畢業學分：128 學分

附註：

(一) 最低畢業學分為128學分

1.必修共計56學分[含學院基礎課程6學分，專業課程24學分，通識課程16學分，語文表達課程10學分]。

2.選修共計72學分。72學分中修讀系級學程(EX：商業智慧學程、資訊安全學程、雲端與行動應用學程等相關學程)之相關課程，其中之一學程修足18學分，始可申請系級學程證書。

(二) 本系承認本校所開設之校外實習課程為本系選修課程，至多12學分，超出者不列入畢業學分，且同意將所修習校外實習之學分總數列入主修學程中，惟不得超過3學分。

(三) 外國語文選修課程超修之學分可採計為自由選修學分。

(四) 大三以上體育選修至多可採計2學分為通識課程學分，超出2學分之部分，則不列為通識課程學分，亦不可列入畢業學分中。

(五) 本系承認本校開設之不分系產業學程課程以及其它系所開設之課程為本系選修課程，至多34學分，唯修讀通識課程超修之學分，不可列入此34學分中。

(六) 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。

(七) 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。

(八) 專業證照能力：可於修業期間內須取得資管相關專業證照，藉以協助提升自我的專業能力。

(九) 本系之選修科目適用於任何一學年度入學之學生。