

華梵大學 107 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 工管系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
智慧生活科技工作坊	Workshop on Intelligent Home and Living Technology	3	3	必		
程式設計邏輯概念	Introduction to Programming 101	3	3	必		此為3選1之必修課程
網頁開發入門	Introduction to Web Page Development	3	3	必		此為3選1之必修課程
APP開發入門	Introduction to Android APP Development	3	3	必		此為3選1之必修課程
行銷企劃與管理	Marketing Management	3	3	必		原行銷管理(更名)
企業經營與管理	Management	3	3	必		原管理學(更名)
人因工程	Human Factors Engineering	3	3	必		
工業管理小專題	Little Topics on Workshop of Industrial Management	1	2	必		
商用統計學	Statistics	3	3	必		原統計學(更名)
財務管理	Engineering Economics	3	3	必		原工程經濟(更名)
品質管理	Quality Control	3	3	必		原品質管制(更名)
生產與作業管理	Production and Operations Management	3	3	必		
工業管理專題(上)	Topics on Workshop of Industrial Management (1)	1	2	必		
工業管理專題(下)	Topics on Workshop of Industrial Management (2)	1	2	必		
會計學	Accounting	3	3	選		
人力資源管理	Human Resources Management	3	3	選		
計算機概論	Introduction to Computers	3	3	選		
工業管理概論	Introduction to Industrial Management	3	3	選		
微積分	Calculus	3	3	選		
製造程序	Manufacturing Process	3	3	選		
工作研究	Motion and Time Study	3	3	選		
網路科技創新應用	Internet Technology and Application	3	3	選		
統計學實務	Statistics Practice	3	3	選		
資料庫系統	Database System	3	3	選		
作業研究	Operations Research	3	3	選		
經濟學	Economics	3	3	選		
設施規劃	Facility Layout and Planning	3	3	選		
商店營運導論	Introduction to Store Operation	2	2	選		

華梵大學 107 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 工管系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
總體經濟與投資理財	Macroeconomics & Investment Management	3	3	選		
工程圖學與3D列印	Engineering Graphics and 3D Print	3	3	選		
溝通技巧	Communication Skill	3	3	選		
文創財務管理	Financial Management to Cultural & Creative Industries	3	3	選		
靜慮學	Basic Meditation	3	3	選		
談判學	Negotiation	3	3	選		
文創事業成本分析	Cost Analysis to Cultural & Creative Industries	3	3	選		
模擬學	Simulation	3	3	選		
應用英文	Applied English	3	3	選		
人因工程實務	Human Factors Engineering Practice	3	3	選		
工業安全與衛生概論	Introduction to Industrial Safety and Hygiene	3	3	選		
統計分析	Statistical Analysis	3	3	選		
品質管理實務	Quality Management Practice	3	3	選		
系統分析與設計	System Analysis and Design	3	3	選		
產品開發	Product Development	3	3	選		
專案管理概論	Introduction to Project Management	3	3	選		
物流管理	Logistics Management	3	3	選		
商管軟體應用	Business and Management Software Application	3	3	選		
國際品質管理系統	International Quality Management System	3	3	選		
文化創意產業分析	Analysis to Cultural & Creative Industries	3	3	選		
工作與休閒管理	Work and Leisure Management	3	3	選		
電子構裝工程	Electronic Packaging	3	3	選		
策略管理	Strategic Management	3	3	選		
服務業創新與行銷實務	Service Innovation & Marketing Practice	3	3	選		
實驗設計	Design of Experiment	3	3	選		
應用賽局理論	Applied Game Theory	3	3	選		
國際專案管理認證	International Project Management Certification	3	3	選		
經典與管理	Classics and Management	3	3	選		
電子商務與網路行銷	Electronic Commerce and Internet Marketing	3	3	選		
辦公室人因工程	Office Ergonomics	3	3	選		

華梵大學 107 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 工管系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
企業改善方法與實務	Business Improvement Method and Practice	3	3	選		
基礎英文(上)	Basic English(1)	2	2	選		
基礎英文(下)	Basic English(2)	2	2	選		
基礎數學(上)	Basic Mathematics(1)	2	2	選		
基礎數學(下)	Basic Mathematics(2)	2	2	選		
品質技術師證照輔導(上)	Quality Technician Certificate Program(1)	3	3	選		
品質技術師證照輔導(下)	Quality Technician Certificate Program(2)	3	3	選		
六標準差綠帶證照輔導	Six Sigma Green Belt Certificate Program	3	3	選		
工業安全與衛生管理實務	Industrial Safety and Hygiene Management Practice	3	3	選		
會計相關證照輔導	Accounting Related Professional Certificate Program	3	3	選		
行銷相關證照輔導	Marketing Related Certificate Program	3	3	選		
人性化互動設計	Human Interaction Design	3	3	選		
校外實習(1)	Off-Campus Practice(1)	4	0	選		
校外實習(2)	Off-Campus Practice(2)	3	0	選		
校外實習(4)	Off-Campus Practice(4)	5	0	選		
人機介面	Man-machine Interface	3	3	選		
生產管理證照輔導	Production Management Certificate Program	3	3	選		
統計證照初級輔導	Statistics Primary Certificate Program	3	3	選		
校外實習(3)	Off-Campus Practice(3)	2	0	選		
生產與作業管理實務	Production and Operation Management Practice	3	3	選		
作業研究實務	Operations Research Practice	3	3	選		
管理數學	Management Mathematics	3	3	選		
專利管理	Patent Management	3	3	選		
人文與管理	Humankind and Management	3	3	選		
創新與管理	Innovation and Management	3	3	選		
創新設計分析方法與工具	Innovative design methods and tools	3	3	選		
精實作業與管理	Lean Operation and Management	3	3	選		
應用人因檢核表	Applied Ergonomic Checklists	3	3	選		
工作流程分析與管理	Job Process Analysis and Management	3	3	選		
人工智慧實務應用	Artificial Intelligence Application	3	3	選		

華梵大學 107 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 工管系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
顧客關係管理	Customer Relationship Management	3	3	選		
行動應用軟體設計與開發	Mobile Application Design and Development	3	3	選		
校外實習(5)	Off-Campus Practice(5)	1	0	選		
人工智慧導論	Introduction to AI	3	3	選		
Python實踐資料科學	Data Science with Python	3	3	選		
數據分析與資料探勘概論	Introduction to data analytics and data mining	3	3	選		

畢業條件說明：

1、最低畢業學分總數： 128 學分(中五生 140 學分)。

(1)校訂必修：26學分，專業必修：30 學分。

(2)修讀系外課程，可承認 34 學分為畢業學分。

(3)校訂必修課程超出應修 26 學分以上之學分，不承認為畢業學分。

(4)本學年度入學生四年應修課程以本表為主，爾後課表若有新增選修科目不及於此增列者，亦承認為其畢業學分。除本表外，各教學單位尚有規定者，表件另附。

承辦人員用印		單位主管用印	
系課程委員會用印		院課程委員會用印	