

華梵大學 103 學年度入學生二年課程計畫表

單位別 工管系碩士班

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	備註
研究方法	Research Methodology	3	3	必	
覺之教育	Introduction to Enlightened Education	0	2	必	
高等生產管理	Advanced Production Management	3	3	必	
實驗設計	Design of Experiment	3	3	必	工業工程類
全面品質管理	Total Quality Management	3	3	必	工業工程類
計畫評估	Project Evaluation	3	3	必	經營與資訊類
策略管理專題	Topics on Strategic Management	3	3	必	經營與資訊類
高等人因工程	Advanced Human Factors Engineering	3	3	必	工業工程類
工作生理學	Work Psychology	3	3	必	工業工程類
經營管理專題	Topics on Entrepreneurial Management	3	3	必	經營與資訊類
知識管理	Knowledge Management	3	3	必	經營與資訊類
人工智慧與應用	Artificial Intelligence and Applications	3	3	選	
財務管理專題	Topics on Financial Management	3	3	選	
高等品質管制	Advanced Quality Control	3	3	選	
高等工作研究	Advanced Work Study	3	3	選	
模糊理論與應用	Fuzzy Sets Theory and Its Applications	3	3	選	
行銷研究	Marketing Research	3	3	選	
人因工程專題	Topics on Ergonomics	3	3	選	
工程心理學	Engineering Psychology	3	3	選	
多變量分析	Multivariate Analysis	3	3	選	
電腦整合製造專題	Topics on Computer Integrated Manufacturing	3	3	選	

華梵大學 103 學年度入學生二年課程計畫表

單位別 工管系碩士班

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	備註
運籌管理	Logistics Management	3	3	選	
企業社會責任	Corporate Social Responsibility	3	3	選	
企業資源規劃	Enterprise Resource Planning	3	3	選	
生產與作業管理專題	Topics on Production Management and Operations	3	3	選	
可靠度工程	Reliability Engineering	3	3	選	
品質管理專題	Topics on Quality Management	3	3	選	
多目標決策分析	Multiobjective Decision Analysis	3	3	選	
人機介面	Man-machine Interface	3	3	選	
人因工程與安全管理	Ergonomics and Safety Management	3	3	選	
資料庫系統專題	Topics on Database System	3	3	選	
製造現場管制	Manufacturing Shop Floor Control	3	3	選	
田口品質工程	Taguchi Quality Engineering	3	3	選	
人力資源管理專題	Topics on Human Resources Management	3	3	選	
國際與國家品質標準	International and National Quality Standards	3	3	選	
生物力學	Biomechanics	3	3	選	
賽局理論	Game Theory	3	3	選	
當代管理新知	Contemporary Management Knowledge	3	3	選	
高科技產業分析	Analysis of Advanced Technology Industry	3	3	選	
高等工作與休閒管理	Advanced Work Study and Leisure Management	3	3	選	
電子商務行銷	Electronic Commerce Marketing	3	3	選	
工業區位理論	Industrial Location Theory	3	3	選	

華梵大學 103 學年度入學生二年課程計畫表

單位別 工管系碩士班

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	備註
產業經濟學	Industrial Economics	3	3	選	
論文研討(一)	Seminar (1)	3	3	選	
論文研討(二)	Seminar (2)	3	3	選	
六標準差管理	Six Sigma Management	3	3	選	
資訊科技應用專題	Topics on Information Technology Applications	3	3	選	
排程理論	Scheduling Theory	3	3	選	
科技管理	Management of Technology	3	3	選	
綠色管理專題	Topics on Green Management	3	3	選	
作業研究專題	Topics on Operations Research	3	3	選	
國際化專題-工業工程與管理新知	Contemporary Knowledge of Industrial Engineering and Management	1	1	選	
國際化專題-經營管理新知	Contemporary Knowledge of Entrepreneurial Management	1	1	選	
企業流程管理	Business Process Management	3	3	選	
人性化互動設計	Human Interaction Design	3	3	選	
類神經網路	Neural network	3	3	選	
應用統計分析	Applied Statistical Analysis	3	3	選	

最低畢業學分總數：30 學分（除修畢應修學分後，仍需完成論文，方得畢業）

1. 專業必修：12 學分

2. 本學年度入學生應修課程以本表為主，爾後各級課表若有新增選修科目不及於此增列者，亦承認其為畢業學分。

3. 除本表外，各教學單位尚有規定者，表件另附。