

華梵大學 101 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
會計學	Accounting	3	3	必		
經濟學	Economics	3	3	必		
計算機概論	Introduction to Computers	3	3	必		
工業管理概論	Introduction to Industrial Management	3	3	必		
微積分	Calculus	3	3	必		
網際網路概論	Introduction to Internet	3	3	必		
管理學	Management	3	3	必		
統計學	Statistics	3	3	必		
製造程序	Manufacturing Process	3	3	必		
工作研究	Motion and Time Study	3	3	必		
程式語言	Programming Language	3	3	必		
管理數學	Management Mathematics	3	3	必		
統計學實務	Statistics Practice	3	3	必		
工程經濟	Engineering Economics	3	3	必		
人因工程	Human Factors Engineering	3	3	必		
資料庫系統	Database System	3	3	必		
品質管制	Quality Control	3	3	必		半導體學程
生產管理	Production Management	3	3	必		半導體學程
作業研究	Operations Research	3	3	必		
生產與作業管理實務	Production and Operation Management Practice	3	3	必		
作業研究實務	Operations Research Practice	3	3	必		
設施規劃	Facility Layout and Planning	3	3	必		

華梵大學 101 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
工業管理專題（上）	Topics on Workshop of Industrial Management (1)	2	2	必		
工業管理專題（下）	Topics on Workshop of Industrial Management (2)	2	2	必		
行銷管理	Marketing Management	3	3	必		
總體經濟學	Macroeconomics	3	3	選		
工程圖學	Engineering Graphics	3	3	選		
溝通技巧	Communication Skill	3	3	選		專案管理學程
資料處理	Data Processing	3	3	選		
財務管理	Financial Management	3	3	選		專案管理學程
工作研究實務	Motion and Time Study Practice	3	3	選		
組織行為	Organizational Behavior	3	3	選		
靜慮學	Basic Meditation	3	3	選		
談判學	Negotiation	3	3	選		專案管理學程
成本會計	Cost Accounting	3	3	選		專案管理學程
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		
物料管理	Material Management	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		
產品計劃	Product Planning	3	3	選		

華梵大學 101 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
專案管理概論	Introduction to Project Management	3	3	選		專案管理學程
微晶片封裝	The Packaging of Microelectronics	3	3	選		半導體學程
人力資源管理	Human Resources Management	3	3	選		
工業心理學	Industrial Psychology	3	3	選		
物流管理	Logistics Management	3	3	選		
生產自動化實習	Production Automation Practical Training	3	3	選		
電腦軟體應用	Computer Software Applications	3	3	選		
決策分析	Decision Analysis	3	3	選		半導體、專案學程
國際品質管理系統	International Quality Management System	3	3	選		專案管理學程
產業經濟學	Industrial Economics	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		
服務業管理	Service Industry Management	3	3	選		
實驗設計	Design of Experiment	3	3	選		
企業資源規劃	Enterprise Resource Planning	3	3	選		
賽局理論	Game Theory	3	3	選		
六標準差管理	Six Sigma Management	3	3	選		半導體學程
專案管理實務講座	Workshop on Project Management	3	3	選		專案管理學程
國際專案管理認證	International Project Management Certification	3	3	選		專案管理學程
專案財務管理	Project Financial Management	3	3	選		專案管理學程
風險評估與管理	Risk Assessment and Management	3	3	選		專案管理學程

華梵大學 101 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
關鍵鍊專案管理	Critical Chain Project Management	3	3	選		專案管理學程
經典與管理	Classics and Management	3	3	選		
電子商務行銷	Electronic Commerce Marketing	3	3	選		
辦公室人因工程	Office Ergonomics	3	3	選		
國際化專題-工業工程與管理新知	International Topics-Contemporary Knowledge of Industrial Engineering and Management	1	1	選		
國際化專題-經營管理新知	International Topics-Contemporary Knowledge of Entrepreneurial Management	1	1	選		
工廠實習	Machine shop Practice	1	2	選		
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)	1	2	選		
基礎英文(下)	Basic English(2)	1	2	選		
基礎數學(上)	Basic Mathematics(1)	1	2	選		
基礎數學(下)	Basic Mathematics(2)	1	2	選		
研發專案管理	Project Management for Research & Development	3	3	選		專案管理學程
專案管理課外實習	Workshop Experiment of Project Management	3	3	選		專案管理學程
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		
企業政策經營實務	Business Strategy and Entrepreneurial Practice	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 Retated Professional Certificate Program	3	3	選		
校外實習(3)	Off-Campus Practice(3)	6	0	選		

華梵大學 101 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
校外實習(下)	Off-Campus Practice(2)	1	2	選		
進階統計學	Intermediate Statistics	3	3	選		
進階生產管理	Intermediate Production Management	3	3	選		
進階作業研究	Intermediate Operation Research	3	3	選		
工業管理小專題(上)	Little Topics on Workshop of Industrial Management (1)	2	2	選		
工業管理小專題(下)	Little Topics on Workshop of Industrial Management (2)	2	2	選		
企業資源規劃證照輔導	Enterprise Resource Planning Certificate Program	3	3	選		
行銷相關證照輔導	Marketing Retated Certificate Program	3	3	選		
人性化互動設計	Human Interaction Design	3	3	選		
進階微積分	Intermediate Calculus	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		
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		
統計證照中級輔導	Statistics Intermediate Certificate Program	3	3	選		

最低畢業學分總數 128 學分 (除修畢應修學分外，仍需通過英語能力檢定，方得畢業)

1. 校訂必修： 30 學分。

2. 專業必修： 73 學分

3. 修業期間應通過多益測驗225分或全民英檢初級複試或中級初試或其他同等級之英語能力檢定考試，曾參加但未通過檢定者，可選修語言中心開設之「外語—英語指標輔導 I、外語—英語指標輔導 II」課程，通過課程之考核者視同通過英語能力檢定考試。

4. 修讀所屬學院內開設之院級學程課程，至多承認同一學程其應修畢學分數。

5. 修讀非上述說明之其他教學單位開設之課程，得承認 10 學分(含體育選修課程承認 4 學分)為畢業學分。

6. 本學年度入學生四年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，亦承認為其畢業學分。

華梵大學 101 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
7. 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				