

華梵大學 102 學年度入學生二年課程計畫表

單位別：工業工程與經營資訊學系碩士班

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	
共同必修	研究方法	Research Methodology	3	3	研一上		
	覺之教育	Introduction to Enlightened Education	0	2	研一下		
	高等生產管理	Advanced Production Management	3	3	研一		
小計：3 科目 6 學分							
專業必修課程	工業工程類	實驗設計	Design of Experiment	3	3	一/二	
		全面品質管理	Total Quality Management	3	3	一/二	
		高等人因工程	Advanced Human Factors Engineering	3	3	一/二	
		工作生理學	Work Psychology	3	3	一/二	
	經營與資訊類	策略管理專題	Topics on Strategic Management	3	3	一/二	
		計畫評估	Project Evaluation	3	3	一/二	
		知識管理	Knowledge Management	3	3	一/二	
		經營管理專題	Topics on Entrepreneurial Management	3	3	一/二	
小計：2 科目 6 學分 (以上科目每類至少選一門)							
系訂選修課程	人因工程專題	Topics on Ergonomics	3	3	一/二		
	人機介面	Man-machine Interface	3	3	一二		
	生物力學	Biomechanics	3	3	一/二		
	工程心理學	Engineering Psychology	3	3	一/二		
	人因工程與安全管理	Ergonomics and Safety Management	3	3	一/二		
	高等工作研究	Advanced Work Study	3	3	一/二		
	品質管理專題	Topics on Quality Management	3	3	一/二		

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
系訂選修課程	工業可靠度工程	Reliability Engineering	3	3	一/二	
	高等品質管制	Advanced Quality Control	3	3	一/二	
	工業田口品質工程	Taguchi Quality Engineering	3	3	一/二	
	國際與國家品質標準	International and National Quality Standards	3	3	一/二	
	工業生產與作業管理專題	Topics on Production Management & Operations	3	3	一/二	
	製造現場管制	Manufacturing Shop Floor Control	3	3	一/二	
	六倍標準差管理	Six sigma Management	3	3	一/二	
	電腦整合製造專題	Topics on Computer – Integrated Manufacturing	3	3	一/二	
	排程理論	Scheduling Theory	3	3	一/二	
	綠色管理專題	Topics on Green Management	3	3	一/二	
	作業研究專題	Topics on Operations Research	3	3	一/二	
	人工智慧與應用	Artificial Intelligence and Applications	3	3	一/二	
	國際化專題-工業工程與管理新知	International Topic-Contemporary Knowledge of Industrial Engineering and Management	1	1	一/二	
	多目標決策分析	Multiobjective Decision Analysis	3	3	一/二	
	多變量分析	Multivariate Analysis	3	3	一/二	
	模糊理論與應用	Fuzzy Sets Theory and Its Applications	3	3	一/二	
	科技管理	Management of Technology	3	3	一/二	
	當代管理新知	Contemporary Management Knowledge	3	3	一/二	
	運籌管理	Logistics Management	3	3	一/二	
	高等工作與休閒管理	Topics on Human Resources Management	3	3	一/二	
人力資源管理專題	Topics on Human Resources Management	3	3	一/二		
企業社會責任	Corporate Social Responsibility	3	3	一/二		

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
系 訂 選 修 課 程	工業區位理論	Industrial Location Theory	3	3	一/二	
	賽局理論	Game Theory	3	3	一/二	
	產業經濟學	Industrial Economics	3	3	一/二	
	高科技產業分析	Analysis of Advanced Technology Industry	3	3	一/二	
	行銷研究	Market Research	3	3	一/二	
	財務管理專題	Topics on Financial Management	3	3	一/二	
	資訊科技應用專題	Topics on Information Technology Applications	3	3	一/二	
	資料庫系統專題	Topics on Databases System	3	3	一/二	
	企業資源規劃	Enterprise Resource Planning	3	3	一/二	
	電子商務行銷	Electronic Commerce Marketing	3	3	一/二	
	企業流程管理	Business Process Management	3	3	一/二	
	國際化專題—經營管理新知	International Topics-Contemporary Knowledge of Entrepreneurial Management	3	3	一/二	
	高等品管管制	Advanced Quality Control	3	3	一/二	
	人性化互動設計	Human Interaction Design	3	3	一/二	
	類神經網路	Neural network	3	3	一/二	
	論文研討(一)	Seminar (1)	3	3	一/二	
論文研討(二)	Seminar (2)	3	3	一/二		

碩士班最低畢業學分總數：30學分(除修畢應修學分後，仍需完成論文，方得畢業)。

1. 共同必修：6學分、專業必修：6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。

華梵大學 102 學年度入學生二年課程計畫表(附表)

單位別：工業工程與經營資訊學系碩士班

附註：

- (一) 研究生在學期間，必須修習共同必修 6 學分，專業必修 6 學分，系訂選修 18 學分，合計 30 學分，並提繳碩士論文一篇，經口試合格後始得畢業。
- (二) 專業必修為工業工程類任選 1 門(實驗設計、全面品質管理、高等人因工程、工作生理學)、經營與資訊類任選 1 門(策略管理專題、計畫評估、知識管理、經營管理專題)。
- (三) 工業管理概論、統計學為本系碩士班基礎課程，研一新生入學後一週內，必須提出修習成績或相關證明，經所長認可後，方能抵免。
- (四) 學生可修讀外校課程，以不超過一科為限，但須經指導教授與系主任同意，並經由學校校際選課之相關規定，提出申請。經核准選讀之學科，得經指導教授評量，納入所屬之學程中，並承認該學分為其畢業學分。
- (五) 因課程計畫更動而科目名稱變動之課程可互抵，如重覆修習不得再列入畢業學分。
- (六) 學生可修讀資管系碩士班課程，以不超過二科為限，承認該學分為其畢業學分。