

華梵大學 九十八 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		
小計：2 科目 3 學分							
專業必修課程	品質製造	實驗設計	Design of Experiment	3	3	一/二	
		高等生產管理	Advanced Production Management	3	3	一/二	
	經營決策	計畫評估	Project Evaluation	3	3	一/二	
		策略管理	Strategic Management	3	3	一/二	
	人因	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	
	資訊	企業模型構建與分析	Enterprise Modeling and Analysis	3	3	一/二	
		知識管理	Knowledge Management	3	3	一/二	
小計：3 科目 9 學分 (以上科目至少選三門)							
系訂選修課程	人工智慧與應用		Artificial Intelligence and Applications	3	3	一/二	
	類神經網路		Artificial Neural Networks	3	3	一/二	
	高等品質管制		Advanced Quality Control	3	3	一/二	
	高等工作研究		Advanced Work Study	3	3	一/二	
	模糊理論與應用		Fuzzy Sets Theory and Its Applications	3	3	一/二	
	全面品質管理		Total Quality Management	3	3	一/二	
	人因工程專題		Topics on Ergonomics	3	3	一/二	
	工程心理學		Engineering Psychology	3	3	一/二	
	多變量分析		Multivariate Analysis	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
訂選課程	電腦整合製造專題	Topics on Computer – Integrated Manufacturing	3	3	一/二	
	運籌管理	Logistics Management	3	3	一/二	
	企業資源規劃	Enterprise Resource Planning	3	3	一/二	
	生產與作業管理專題	Topics on Production Management & Operations	3	3	一/二	
	可靠度工程	Reliability Engineering	3	3	一/二	
	品質管理專題	Topics on Quality Management	3	3	一/二	
	多目標決策分析	Multiobjective Decision Analysis	3	3	一/二	
	人機介面	Man-machine Interface	3	3	一/二	
	人因工程與安全管理	Ergonomics and Safety Management	3	3	一/二	
	高等專案管理	Advanced Project Management	3	3	一/二	
	電子構裝工程	Electronic Packaging	3	3	一/二	
	資料庫系統專題	Topics on Database System	3	3	一/二	
	製造現場管制	Manufacturing Shop Floor Control	3	3	一/二	
	田口品質工程	Taguchi Quality Engineering	3	3	一/二	
	人力資源管理專題	Topics on Human Resources Management	3	3	一/二	
	智慧型製造系統	Intelligent Manufacturing Systems	3	3	一/二	
	國際與國家品質標準	International and National Quality Standards	3	3	一/二	
	生物力學	Biomechanics	3	3	一/二	
	賽局理論	Game Theory	3	3	一/二	
	當代管理新知	Contemporary Management Knowledge	3	3	一/二	
	高科技產業分析	Analysis of Advanced Technology Industry	3	3	一/二	
	排程專題	Topics on Scheduling	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	演算法專題	Topics on Algorithms	3	3	一/二	
	高等工作與休閒管理	Advanced Work and Leisure Management	3	3	一/二	
	電子商務行銷	Electronic Commerce Marketing	3	3	一/二	
	科技產業製程技術	Process Technology in Advanced Industry	3	3	一/二	
	工業區位理論	Industrial Location Theory	3	3	一/二	
	市場結構與經濟策略	Market Structure and Economics Strategy	3	3	一/二	
	產業經濟學	Industrial Economics	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	
	六標準差管理	Six Sigma Management	3	3	一/二	
	資訊科技應用專題	Topics on Information Technology Applications	3	3	一/二	
	排程理論	Scheduling Theory	3	3	一/二	
	科技管理	Management of Technology	3	3	一/二	
	綠色管理專題	Topics on Green Management	3	3	一/二	
	企業流程管理	Business Process Management	3	3	一/二	
	作業研究專題	Topics on Operations Research	3	3	一/二	
	專案管理認證系統	Project Management Certification Systems	3	3	一/二	
	國際化專題—六標準差實務	Six Sigma Practice	1	1	一/二	
	國際化專題—專案管理新知	Contemporary Knowledge of Project Management	1	1	一/二	
	商業智慧專題	Topics on Business Intelligence	3	3	一/二	新增

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：3 學分、專業必修：9 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 九十八 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 3 學分，專業必修 9 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 8 門中任選 3 門。(實驗設計、高等生產管理、計畫評估、策略管理、高等人因工程、工作生理學、企業模型構建與分析、知識管理，以上科目畢業前至少選三門修習)。
- (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。