

華梵大學工業設計學系碩士班九十七學年度入學二年課程計畫表

經 98.05.06 課程委員會議通過

類別 Type	科目中文名稱 Chinese Title	科目英文名稱 English Title	學分數	時數	開學期 Year	備註
必修課程	高階工業設計(一)	Advanced Industrial Design (1)	3	3	一上	
	高階工業設計(二)	Advanced Industrial Design (2)	3	3	一下	
	研究方法	Research Methodology	3	3	一上	
	專題討論(一)	Seminar (1)	0	2	一上	
	專題討論(二)	Seminar (2)	0	2	一下	
小計： 6 科目 9 學分						

類別 Type	科目中文名稱 Chinese Title	科目英文名稱 English Title	學分數	時數	開學期 Year	備註
選修課程	設計評估	Design Evaluation	3	3	一	
	設計方法與哲理	Design Methodology and Philosophy	3	3	一	
	電腦輔助高階工業設計	Computer-Aided Industrial Design	3	3	一	
	人機界面設計	Man-Machine Interface Design	3	3	一	
	記號學	Semiotics	3	3	一	
	最佳化理論	Optimum Theory	3	3	一	
	系統工程	System Engineering	3	3	一	
	媒體傳達	Multi-Media Communication	3	3	一	
	設計可靠度工程	Design Reliability Engineering	3	3	一	
	造形形態學	Morphology	3	3	一	
	創意工學	Innovation Engineering	3	3	一	
	統計方法論	Statistics	3	3	一	
	設計管理	Design Management	3	3	一	
	電腦整合設計與製造	Computer-Integrated Design and Manufacture	3	3	一	
	創意問題解析與設計	Creative Problem Solving & Design	3	3	一	
	感性工學	Kansei Engineering	3	3	一	
	認知心理學	Cognitive Psychology	3	3	二	
	設計行為研究	Design Behavior Research	3	3	一	
	創造心理學	Creativity Psychology	3	3	一	
系統設計	System Design	3	3	一		
設計策略與管理	Design Strategy	3	3	一		

創造性設計方法	Creative Design methods	3	3	一	
設計文化	Design Culture	3	3	一	
創新產品開發	Innovation Product Development	3	3	一	
設計專案管理	Design Project & management	3	3	一	
未來社會學	Study on Futurity Society	3	3	一	
設計經營學	Design Administration	3	3	一	
質量化研究	Qualitative & Quantitative Research	3	3	一	
系統型態管理	System Configuration Management	3	3	一	
產品設計評價	Product Design Evaluation	3	3	一	
市場調查研究	Marketing Research	3	3	一	
產品造型風格研究	Product Form Styling Research	3	3	一	
資訊技術及傳達	Information Technology and Communication	3	3	二	
數位媒體技術	Digital Media Technology	3	3	二	
設計評論	Design Commentary and Criticism	3	3	二	
綠色設計特論	Special Topics On Green Design	3	3	二	
4D 設計理論	4D Design Theory	3	3	二	
塑膠結構學	Plastics Structure Theory	3	3	二	
高階工業設計專題	Advanced Topics on Industrial Design	3	3	二	
設計行銷學	Marketing for Designers	3	3	二	
數位影像創作	Digital Image Creation	3	3	二	
數位表現特論	Digital Representation	3	3	二	
國際化專題—通用設計	Topics for internationalization— Human centered & Universal design	1	18	一	
網路調查與統計分析	Website survey and statistical analysis	3	3	一	
國際化專題—設計知識與價值	Topics for internationalization— Design knowledge and its value	1	18	一	
國際化專題—人機介面設計 與新產品開發	Topics for internationalization—	1	18	一	

類別 Type	科目中文名稱 Chinese Title	科目英文名稱 English Title	學分數	時數	開課學期 Year	備註
雙聯學位課	英國帝門大學-研究方法	DMU-Research Methodology	3	3	一	
	英國帝門大學-設計理論	DMU-Design in Context	3	3	一	
	英國帝門大學-設計程序	DMU-Design Process	3	3	一	
	英國帝門大學-設計管理	DMU-Critical Perspectives in Design Management	3	3	一	

程	英國帝門大學-創造性設計方法	DMU-Creative Professional Brief	3	3	—	
	英國帝門大學-設計市場學	DMU-Strategic Marketing for Designers	3	3	—	
	英國帝門大學-設計經營	DMU-Design Entrepreneurship	3	3	—	
	英國帝門大學-設計調查研究	DMU-Resource Efficient Design	3	3	—	

最低畢業學分 30 學分(自 96 學年度起，論文不列入畢業學分)

註：

- 一、專業必修 9 學分；專業選修 21 學分；論文必修 0 學分。
- 二、凡設計學院院內碩士班課程名稱、內容相同或相似者，經系上同意選修該課程，可視為畢業學分。
- 三、學分抵免相關事項悉依本系「碩士班暨在職專班學分抵免辦法」辦理。
- 四、必/選修之雙聯學位課程請另參照「英國帝門大學藝術與設計學院、華梵大學藝術設計學院雙學位協議書」之公告內容。