

華梵大學資訊管理學系碩士班九十六學年度入學生二年課程計劃

| 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 | | |
|-----------------|-----------------|--|--|--------------------------------------|------|-----|-----|--|
| 必修 | 研究方法 | Research Methods | 3 | 3 | 一上 | | | |
| | 專題研討 I | Seminar I | 1 | 2 | 一上 | | | |
| | 專題研討 II | Seminar II | 1 | 2 | 一下 | | | |
| 小 計 : 3 科目 5 學分 | | | | | | | | |
| | 國際化專題-資訊管理的發展趨勢 | Topics for Internationalization-The Trend of Management Information System | 1 | 1 | 一、二 | | | |
| 專業選修 | 商業智慧 | 企業再造工程 | Business Process Reengineering | 3 | 3 | 一、二 | | |
| | | 管理決策分析 | Management Decision Analysis | 3 | 3 | 一、二 | | |
| | | 組合最佳化 | Combinatorial Optimization | 3 | 3 | 一、二 | | |
| | | 類神經網路 | Artificial Neural Networks | 3 | 3 | 一、二 | | |
| | | 知識管理 | Knowledge Management | 3 | 3 | 一、二 | | |
| | | 顧客關係管理 | Customer Relationship Management | 3 | 3 | 一、二 | | |
| | | 模擬分析 | Simulation Analysis | 3 | 3 | 一、二 | | |
| | | 決策支援系統 | Decision Support Systems | 3 | 3 | 一、二 | | |
| | | 電子商務行銷 | Electronic Commerce Marketing | 3 | 3 | 一、二 | | |
| | | 行動商務 | Mobile Commerce | 3 | 3 | 一、二 | | |
| | | 企業電子化與供應鏈管理 | E-Business and Supply Chain Management | 3 | 3 | 一、二 | | |
| | | 資訊科技風險管理 | IT Risk Management | 3 | 3 | 一、二 | | |
| | | 資訊安全 | 高等資訊安全 | Advanced Information Security | 3 | 3 | 一下 | |
| | | | 資料探勘 | Data Mining | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | | 數位權利管理 | Digital Right Management | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | | 風險管理 | Risk Management | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | | 資料庫安全概論 | Special Issues for Database Security | 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 |
|------------|--|--|-----|-----|------|----|
| 資訊安全 | 網路安全特論 | Special Issues for Network Security | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 資訊倫理與法律 | Ethics and Laws of Information | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 資通安全特論 | Ethics and Laws of Information | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 資訊服務管理 | IT Service Management | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 電腦鑑識 | Computer Forensics | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 文件探勘 | Text Mining | 3 | 3 | 一、二 | |
| 資訊技術 | 高等資料庫 | Advanced Database Systems | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 智慧型計算 | Computational Intelligence | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 高等人工智慧 | Advanced Artificial Intelligence | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 高等專案管理 | Advanced Project Management | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 軟體工程 | Software Engineering | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 物件導向技術專題 | Special Topics of Object-Oriented Technology | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 多媒體科技 | Multimedia Technology | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 人機介面 | Human-Computer Interaction | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 電腦視覺 | Computer Vision | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 數位影像處理 | Digital Image Processing | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 多媒體資料庫 | Multimedia Database Systems | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 資訊檢索 | Information Retrieval | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 高等電腦網路 | Advanced Computer Networks | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 數位內容管理 | Digital Content Management | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 行動運算系統 | Mobile Systems | 3 | 3 | 一、二 | |
| 數位學習管理資訊系統 | Digital Learning Management Information System | 3 | 3 | 一、二 | | |

附註：

- 一、本系修業課程包括必修課程 5 學分及專業選修課程 24 學分，共需修業 29 學分。
- 二、本系研究生畢業前需依本系「碩士論文指導辦法」之規定繳交碩士論文。
- 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、本系研究生必須於論文口試前於其指導教授認可之研討會或期刊公開發表與其畢業論文相關之論文一篇。

院課程委員會： 系主任： 系課程委員會： 承辦人： 日期：