

華梵大學 95 學年度入學生二年課程計畫表

單位別：資訊管理系碩士班

| 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 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 | | |
| | 專題研討 III | Seminar III | 1 | 2 | 二上 | | |
| | 論文 | Thesis | 6 | 0 | | | |
| 小計：5 科目 12 學分 | | | | | | | |
| 專業必修 | 管理與決策 | 高等資訊管理 | Advanced Information Management | 3 | 3 | 一上 | |
| | | 企業再造工程 | Business Process Reengineering | 3 | 3 | 一上 | |
| | | 管理決策分析 | Management Decision Analysis | 3 | 3 | 一下 | |
| | | 組合最佳化 | Combinatorial Optimization | 3 | 3 | 一下 | |
| | 資訊科技 | 高等資料庫 | Advanced Database Systems | 3 | 3 | 一上 | |
| | | 類神經網路 | Artificial Neural Networks | 3 | 3 | 一上 | |
| | | 高等資訊安全 | Advanced Information Security | 3 | 3 | 一下 | |
| | | 智慧型計算 | Computational Intelligence | 3 | 3 | 一下 | |
| | 系統整合 | 高等人工智慧 | Advanced Artificial Intelligence | 3 | 3 | 一上 | |
| | | 知識管理 | Knowledge Management | 3 | 3 | 一下 | |
| 以上科目至少選三門 | | | | | | | |
| 小計：9 學分 | | | | | | | |
| 專業選修 | 管理與決策類 | 領導與溝通 | Leadership and Communication | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 科技管理 | Technology Management | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 策略管理 | Strategic Management | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 資訊產業分析 | Analysis of Information Industry | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 運籌管理 | Logistic Management | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 顧客關係管理 | Customer Relationship Management | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 科技競爭力評估 | Evaluation of Technological Competitiveness | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 高等作業研究 | Advanced Operations Research | 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 | |
| | | 多準則決策 | Multi-criteria Decision | 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 | |
|------|--------|-------------------|--|-----|------|-----|----|
| 專業選修 | 管理與決策類 | 資料探勘 | Data Mining | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 高等專案管理 | Advanced Project Management | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 數位權利管理 | Digital Right Management | 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 | 新增 |
| | | 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 | |
| | | 高等作業系統 | Advanced Operating Systems | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 高等專家系統 | Advanced Expert Systems | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 人機介面 | Human-Machine Interface | 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 | |
| | | 分散式系統 | Distributed Systems | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 電子商務之安全機制 | Security Mechanism of Electronic Commerce | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 高等數值分析 | Advanced Numerical Analysis | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 新資訊科技研究 | New Information Technology Study | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 無線網路 | Wireless Network | 3 | 3 | 一、二 | |
| | | 生物資訊概論 | Introduction to Bioinformatics | 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 | |
| | | 資訊戰 | Information Warfare | 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 | |
| | 網路服務系統 | Web-based Systems | 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 |
|------|----------------------|--|-----|-----|------|----|
| 專業選修 | 資訊倫理與法律 | Ethics and Laws of Information | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 網路管理 | Network Management | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 電子商務行銷 | Electronic Commerce Marketing | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 生管資訊系統 | Production Management Information Systems | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 財務資訊系統 | Financial Information Systems | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 電腦整合製造 | Computer Integrated Manufacturing | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 物流資訊系統 | Logistic Information Systems | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 策略性資訊資源規劃 | Strategic Planning of Information Resources | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 行動商務 | Mobile Commerce | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 行銷資訊系統 | Marketing Information Systems | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 數位學習管理資訊系統 | Digital Learning Management Information System | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 資通安全特論 | Special Issues for Information Security | 3 | 3 | 一、二 | |
| | 國際化專題 - 資訊管理的未來與發展趨勢 | The trend of Management Information System | 1 | 1 | 一、二 | 新增 |

最低畢業學分總數： 33 學分(含論文 6 學分)

1. 專業必修： 21 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。

| | | | |
|------------|--|------------|--|
| 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 | |

華梵大學 95 學年度入學生二年課程計畫表(附表)

單位別：資訊管理系碩士班

附註：

- 一、其中修業課程包括必修課程（共同必修、專業必修）21 學分及選修專業課程 12 學分，共需修業 33 學分。惟本所學生至少需修習：
 1. 共同必修課程 12 學分。
 2. 專業必修課程共 9 學分。(高等資訊管理、企業再造工程、管理決策分析、組合最佳化、高等資料庫、類神經網路、高等資訊安全、智慧型計算、高等人工智慧、知識管理 10 選 3)。
 3. 專業選修課程共計 12 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。