

# 華梵大學資訊管理學系碩專班 102 學年度入學生二年課程計畫表

單位別：資訊管理學系碩士在職專班資訊管理組

| 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、二  |     |  |
|      | 專題研討 II      | Seminar II       | 1   | 2   | 一、二  |     |  |
|      | 小計：3 科目 5 學分 |                  |   |     |      |     |  |
| 專業選修 | 方法論課程        | 組合最佳化            | Combinatorial Optimization                          | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      |              | 人工智慧特論           | Special Issues for Advanced Artificial Intelligence | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      |              | 管理決策分析           | Management Decision Analysis                        | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      |              | 類神經網路            | Artificial Neural Networks                          | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      |              | 資料探勘             | Data Mining   | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      |              | 資訊服務管理           | IT Service Management                               | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      |              | 專案管理特論           | Special Issues for Project Management               | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      | 商業智慧課程       | 商業智慧             | Business Intelligence                               | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      |              | 企業再造工程           | Business Process Reengineering                      | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      |              | 顧客關係管理           | Customer Relationship Management                    | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      |              | 決策支援系統           | Decision Support Systems                            | 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 |  |
|      |              | 電子商務行銷           | Electronic Commerce Marketing                       | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      |              | 行動商務             | Mobile Commerce                                     | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      |              | 服務科學概論           | Introduction to Service Science                     | 3   | 3    | 一、二 |  |
|      |              | 知識管理             | Knowledge Management                                | 3   | 3    | 一、二 |  |

# 華梵大學資訊管理學系碩專班 102 學年度入學生二年課程計畫表

單位別：資訊管理學系碩士在職專班資訊管理組

| 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 |
|-----------|--|---|-----|-----|------|----|
| 商業智慧課程    | 資訊管理特論   | Special Issues for Information Management         | 3   | 3   | 一、二  |    |
|           | 統計方法與應用  | Statistical Methods and Applications              | 3   | 3   | 一、二  |    |
|           | 統計分析軟體應用                                       | Statistical Data Analysis Using Computer Software | 3   | 3   | 一、二  |    |
|           | 資訊管理文獻評論                                       | Literature Review for Information Management      | 3   | 3   | 一、二  |    |
|           | 實驗設計   | Experimental Design                               | 3   | 3   | 一、二  |    |
| 專業選修      | 高等資料庫  | Advanced Database Systems                         | 3   | 3   | 一、二  |    |
|           | 物件導向技術專題                                       | Special Topics of Object-Oriented Technology      | 3   | 3   | 一、二  |    |
|           | 多媒體科技特論  | 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  |    |
|           | 資訊檢索特論   | Special Issues for 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  |    |
|           | 遊戲設計   | Game Design                                       | 3   | 3   | 一、二  |    |
| 軟體工程與安全架構 | Software Engineering and Security Architecture | 3   | 3   | 一、二 |      |    |

# 華梵大學資訊管理學系碩專班 102 學年度入學生二年課程計畫表

單位別：資訊管理學系碩士在職專班資訊管理組

| 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 | 智慧型計算     | Computational Intelligence                 | 3   | 3   | 一、二  |    |
|      | 虛擬化技術     | Virtualized Techniques                     | 3   | 3   | 一、二  |    |
|      | 雲端計算      | Cloud Computing                            | 3   | 3   | 一、二  |    |
|      | 數位教學設計    | Design for Digital Learning                | 3   | 3   | 一、二  |    |
|      | 數位教材設計與開發 | Design and Development of Digital Material | 3   | 3   | 一、二  |    |

最低畢業學分總數：26 學分(含論文 0 學分)。

1.共同必修：5 學分、專業選修：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。

附註：

(一) 本系修業課程包括共同必修課程 5 學分及專業選修課程 21 學分，共需修業 26 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。

(五) 本組可允許跨選「資通安全組」專業選修課程，並可承認為畢業學分。