

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在職專班

| 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 |
|---------------------|--|---|-----|-----|------|----|
| 必修                  | 研究方法   | Research Methodology                          | 3   | 3   | 研一上  |    |
| <b>小計：1 科目 3 學分</b> |  |   |     |     |      |    |
| 選修課程                | 知識管理   | Knowledge Management                          | 3   | 3   | 一/二  |    |
|                     | 高等品質管制                                       | Advanced Quality Control                      | 3   | 3   | 一/二  |    |
|                     | 應用人因工程                                       | Applied Human Factors Engineering             | 3   | 3   | 一/二  | 更名 |
|                     | 實驗設計   | Design of Experiment                          | 3   | 3   | 一/二  |    |
|                     | 服務業管理  | Service Industry Management                   | 3   | 3   | 一/二  |    |
|                     | 高等生產管理                                       | Advanced Production Management                | 3   | 3   | 一/二  |    |
|                     | 國際與國家品質標準                                    | International and National Quality Standards  | 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  |    |
|                     | 工作生理學  | Work Psychology                               | 3   | 3   | 一/二  |    |
|                     | 行銷研究專題                                       | Topics on Marketing Research                  | 3   | 3   | 一/二  |    |
|                     | 計畫評估   | Project Evaluation                            | 3   | 3   | 一/二  |    |
|                     | 電腦整合製造專題                                     | Topics on Computer – Integrated Manufacturing | 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 |      |    |

| 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   | 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  |    |
|          | 策略管理                                    | Strategic Management                       | 3   | 3   | 一/二  |    |
|          | 人因工程與安全管理                               | Ergonomics and Safety Management           | 3   | 3   | 一/二  |    |
|          | 運籌管理                                    | Logistics 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  |    |
|          | 應用統計分析                                  | Applied Statistical Analysis               | 3   | 3   | 一/二  |    |
|          | 禪式管理專題                                  | Topics on Management by Zen                | 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  |    |
|          | 消費人因工程                                  | Consumption Human Factors Engineering      | 3   | 3   | 一/二  |    |
|          | 高等工作研究                                  | Advanced Work Study                        | 3   | 3   | 一/二  |    |
|          | 高等工作與休閒管理                               | Advanced Work Study 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 |      |    |

| 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 | 排程專題     | Topics on Scheduling                          | 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  |    |
|        | 消費者行為    | Consumer Behavior                             | 3   | 3   | 一/二  |    |
|        | 休閒運動管理   | Recreational Sports Management                | 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  |    |
|        | 人工智慧與應用  | Artificial Intelligence and Applications      | 3   | 3   | 一/二  |    |
|        | 顧客關係管理   | Customer Relationship Management              | 3   | 3   | 一/二  |    |
|        | 專案管理認證系統 | Project Management Certification Systems      | 3   | 3   | 一/二  |    |
|        | 商業智慧專題   | Topics on Business Intelligence               | 3   | 3   | 一/二  | 新增 |

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.專業必修：3 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在職專班

最低畢業學分：30 分（專業必修 3 學分）

附註：

- (一) 研究生在學期間，必須修習必修科目 3 學分，選修科目 27 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) 各年級每學期修習學分數不得超過 12 學分。
- (三) 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。