

## 華梵大學 104 學年度入學生二年課程計畫表

單位別 工管系碩士班

| 科目中文名稱   | 科目英文名稱                                      | 學分 | 時數 | 修別 | 備註     |
|----------|---|----|----|----|--------|
| 研究方法     | Research Methodology                        | 3  | 3  | 必  |        |
| 覺之教育     | Introduction to Enlightened Education       | 0  | 2  | 必  |        |
| 高等生產管理   | Advanced Production Management              | 3  | 3  | 必  |        |
| 實驗設計     | Design of Experiment                        | 3  | 3  | 必  | 工業工程類  |
| 全面品質管理   | Total Quality Management                    | 3  | 3  | 必  | 工業工程類  |
| 計畫評估     | Project Evaluation                          | 3  | 3  | 必  | 經營與資訊類 |
| 策略管理專題   | Topics on Strategic Management              | 3  | 3  | 必  | 經營與資訊類 |
| 高等人因工程   | Advanced Human Factors Engineering          | 3  | 3  | 必  | 工業工程類  |
| 工作生理學    | Work Psychology                             | 3  | 3  | 必  | 工業工程類  |
| 經營管理專題   | Topics on Entrepreneurial Management        | 3  | 3  | 必  | 經營與資訊類 |
| 知識管理     | Knowledge Management                        | 3  | 3  | 必  | 經營與資訊類 |
| 人工智慧與應用  | Artificial Intelligence and Applications    | 3  | 3  | 選  |        |
| 財務管理專題   | Topics on Financial Management              | 3  | 3  | 選  |        |
| 高等品質管制   | Advanced Quality Control                    | 3  | 3  | 選  |        |
| 高等工作研究   | Advanced Work Study                         | 3  | 3  | 選  |        |
| 模糊理論與應用  | Fuzzy Sets Theory and Its Applications      | 3  | 3  | 選  |        |
| 行銷研究     | Marketing Research                          | 3  | 3  | 選  |        |
| 人因工程專題   | Topics on Ergonomics                        | 3  | 3  | 選  |        |
| 工程心理學    | Engineering Psychology                      | 3  | 3  | 選  |        |
| 多變量分析    | Multivariate Analysis                       | 3  | 3  | 選  |        |
| 電腦整合製造專題 | Topics on Computer Integrated Manufacturing | 3  | 3  | 選  |        |

## 華梵大學 104 學年度入學生二年課程計畫表

單位別 工管系碩士班

| 科目中文名稱    | 科目英文名稱   | 學分 | 時數 | 修別 | 備註 |
|-----------|--|----|----|----|----|
| 運籌管理      | Logistics Management                           | 3  | 3  | 選  |    |
| 企業社會責任    | Corporate Social Responsibility                | 3  | 3  | 選  |    |
| 企業資源規劃    | Enterprise Resource Planning                   | 3  | 3  | 選  |    |
| 生產與作業管理專題 | Topics on Production Management and Operations | 3  | 3  | 選  |    |
| 可靠度工程     | Reliability Engineering                        | 3  | 3  | 選  |    |
| 品質管理專題    | Topics on Quality Management                   | 3  | 3  | 選  |    |
| 多目標決策分析   | Multiobjective Decision Analysis               | 3  | 3  | 選  |    |
| 人機介面      | Man-machine Interface                          | 3  | 3  | 選  |    |
| 人因工程與安全管理 | Ergonomics and Safety Management               | 3  | 3  | 選  |    |
| 資料庫系統專題   | Topics on Database System                      | 3  | 3  | 選  |    |
| 製造現場管制    | Manufacturing Shop Floor Control               | 3  | 3  | 選  |    |
| 田口品質工程    | Taguchi Quality Engineering                    | 3  | 3  | 選  |    |
| 人力資源管理專題  | Topics on Human Resources Management           | 3  | 3  | 選  |    |
| 國際與國家品質標準 | International and National Quality Standards   | 3  | 3  | 選  |    |
| 生物力學      | Biomechanics                                   | 3  | 3  | 選  |    |
| 賽局理論      | Game Theory                                    | 3  | 3  | 選  |    |
| 當代管理新知    | Contemporary Management Knowledge              | 3  | 3  | 選  |    |
| 高科技產業分析   | Analysis of Advanced Technology Industry       | 3  | 3  | 選  |    |
| 高等工作與休閒管理 | Advanced Work Study and Leisure Management     | 3  | 3  | 選  |    |
| 電子商務行銷    | Electronic Commerce Marketing                  | 3  | 3  | 選  |    |
| 工業區位理論    | Industrial Location Theory                     | 3  | 3  | 選  |    |

## 華梵大學 104 學年度入學生二年課程計畫表

單位別 工管系碩士班

| 科目中文名稱          | 科目英文名稱  | 學分 | 時數 | 修別 | 備註 |
|-----------------|---|----|----|----|----|
| 產業經濟學           | Industrial Economics  | 3  | 3  | 選  |    |
| 論文研討(一)         | Seminar (1)   | 3  | 3  | 選  |    |
| 論文研討(二)         | Seminar (2)   | 3  | 3  | 選  |    |
| 六標準差管理          | Six Sigma Management  | 3  | 3  | 選  |    |
| 資訊科技應用專題        | Topics on Information Technology Applications                   | 3  | 3  | 選  |    |
| 排程理論            | Scheduling Theory   | 3  | 3  | 選  |    |
| 科技管理            | Management of Technology  | 3  | 3  | 選  |    |
| 綠色管理專題          | Topics on Green Management                                      | 3  | 3  | 選  |    |
| 作業研究專題          | Topics on Operations Research                                   | 3  | 3  | 選  |    |
| 國際化專題-工業工程與管理新知 | Contemporary Knowledge of Industrial Engineering and Management | 1  | 1  | 選  |    |
| 國際化專題-經營管理新知    | Contemporary Knowledge of Entrepreneurial Management            | 1  | 1  | 選  |    |
| 企業流程管理          | Business Process Management                                     | 3  | 3  | 選  |    |
| 人性化互動設計         | Human Interaction Design  | 3  | 3  | 選  |    |
| 類神經網路           | Neural network  | 3  | 3  | 選  |    |
| 應用統計分析          | Applied Statistical Analysis                                    | 3  | 3  | 選  |    |

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：12 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<br>用印 |  | 單位主管<br>用印 |  |
| 系課程委       |  | 院課程委       |  |

## 華梵大學 104 學年度入學生二年課程計畫表

單位別 工管系碩士班

| 科目中文名稱 | 科目英文名稱 | 學分   | 時數 | 修別 | 備註 |
|--------|--------|------|----|----|----|
| 員會用印   |        | 員會用印 |    |    |    |