

## 97-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

|           |               |            |                |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 專案管理          | 科目序號 / 代號  | 1139 / IMM4020 |
| 開課系所      | 資訊管理學系        | 學制 / 班級    | 大學日間部4年1班      |
| 任課教師      | 吳為聖           | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3        | 畢業班 / 非畢業班 | 畢業班            |
| 上課時段 / 地點 | (五)234 / B201 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

根據管理學院與資管系之教育目標(A1、A2)及發展特色(C3)，本課程介紹如何有效管理資訊系統（軟體）專案的資源、成本與績效品質，包含人員、成本、時程、品質、改善、外包、品質、風險、控制等課題，同時介紹軟體專案管理相關軟體、標準及認證制度，如CMMI與ITIL，輔以個案實例，引導同學認識專案管理的本質。

### 課程大綱

- 1.專案開發規劃
- 2.工作項目與人力配置
- 3.排程與進階管理
- 4.功能組織與階段任務
- 5.文件製作與審核
- 6.成本估算
- 7.品質控制與驗證
- 8.專案檢核與管理指標
- 9.軟體專案管理課題(外包管理，CMM，ITIL I等)
- 10.微軟專案管理軟體實作

### 基本能力或先修課程

系統分析與設計

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 資訊技術開發能力
- 數位內容設計能力
- 數理邏輯與理解能力

## 成績稽核

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名     | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|--------|----|----|-----|-----|
| 無參考教科書 |    |    |     |     |

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名           | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|--------------|----|----|-----|-----|
| 無參考教材及專業期刊導讀 |    |    |     |     |

### 上課進度

| 週次 | 教學內容                             | 分配時數(%) |    |    |    |     |
|----|----------------------------------|---------|----|----|----|-----|
|    |                                  | 講授      | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他  |
| 1  | 課程介紹  專案管理簡介                     | 100     |    |    |    | 0   |
| 2  | 軟體開發的本質與困難                       | 60      |    |    |    | 40  |
| 3  | 風險管理                             | 60      |    |    |    | 40  |
| 4  | 軟體估算                             | 60      |    |    |    | 40  |
| 5  | 計畫與執行                            | 60      |    |    |    | 40  |
| 6  | 教學觀摩日                            | 0       |    |    |    | 100 |
| 7  | 期中考   專案管理軟體介紹                   | 0       |    | 50 |    | 50  |
| 8  | 軟體開發流程   TQCDK認證介紹               | 0       |    |    |    | 100 |
| 9  | 軟體需求   PMP認證介紹                   | 60      |    |    |    | 40  |
| 10 | 軟體設計                             | 60      |    |    |    | 40  |
| 11 | 軟體工程的實踐 : CMMI   ITIL   ISO20000 | 60      |    |    |    | 40  |
| 12 | 期末考                              | 0       |    |    |    | 100 |