

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 軟體設計與品質管理 | 科目序號 / 代號 | 1677 / IMM4059 |
| 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 | 曾逸鴻 | 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 | (三)234 / A407 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

1. 瞭解軟體開發流程與軟體錯誤的種類
2. 瞭解軟體從需求分析、定義、設計、測試到運轉的過程
3. 瞭解測試人員結構與角色分配

課程大綱

1. 瞭解與提昇軟體品質
2. 以系統化的方式進行軟體測試
3. 以科學化的方式進行軟體品質管理

基本能力或先修課程

1. 修過「計算機概論」以及「程式設計」課程
2. 具備專題製作經驗與專案管理概念

課程與系所基本素養及核心能力之關連

企業 e 化應用能力
數位內容設計能力
語文表達能力
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 | | 分配時數(%) | | | | |
|------|---------------|---------|----|-----|----|-----|
| 週次 | 教學內容 | 講授 | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |
| 1 | 尚未開學 | | | | | 100 |
| 2 | 課程介紹、測試概論 | 100 | | | | |
| 3 | 軟體測試基礎 | 100 | | | | |
| 4 | 測試過程 | 100 | | | | |
| 5 | 單元測試 | 100 | | | | |
| 6 | 整合測試 | 100 | | | | |
| 7 | 系統測試 | 100 | | | | |
| 8 | 系統測試 | 100 | | | | 0 |
| 9 | 期中考 | | | | | 100 |
| 10 | Test Case設計方法 | 100 | | | | |
| 11 | Test Case設計方法 | 100 | | | | |
| 12 | 軟體評價與測試 | 100 | | | | |
| 13 | 軟體品質與軟體度量 | 100 | | | | |
| 14 | 軟體品質與軟體度量 | 100 | | | | |
| 15 | 軟體測試實作報告 | | | 100 | | |
| 16 | 軟體測試實作報告 | | | 100 | | |
| 17 | 軟體測試實作報告 | | | 100 | | |
| 18 | 期末考 | | | | | 100 |