

淡江大學 99 學年度第 1 學期課程教學計畫表

|  |  |          |                        |
|--|--|----------|------------------------|
| 課程名稱   | 系統實作   | 授課<br>教師 | 謝順金<br>Hsieh Shun-chin |
|  | SYSTEM IMPLEMENTATION  |          |                        |
| 開課系級   | 資管四 B  | 開課<br>資料 | 必修 第 3 學期 2 學分         |
|  | TMIXB4B  |          |                        |
| 學系(門)教育目標  |  |          |                        |
| 因應國際學術潮流及國內實務需求，培育深具敬業態度與團隊精神之優越資訊技術、資訊應用、管理與規劃人才。   |  |          |                        |
| 學生基本能力   |  |          |                        |
| <p>A. 問題分析與關鍵思考。</p> <p>B. 企業基礎與實務知識。</p> <p>C. 資訊系統運用。</p> <p>D. 程式設計。</p> <p>E. 網路系統規劃。</p> <p>F. 資料庫設計與管理。</p> <p>G. 系統整合。</p> <p>H. 資訊系統分析與設計。</p> <p>I. 專案管理。</p> |  |          |                        |
| 課程簡介   | <p>中) 首先，將班上學生依其意願劃分為許多組，每一組選擇一個有興趣的資管實務或科技相關主題，整合多重領域的知識，利用這些知識去分析並實作一個電腦化的管理或技術的應用系統，此系統必須在電腦上成功地運作，同時系統的文獻資料也要一併製作完成。</p>   |          |                        |
|  | <p>英) First, The students are voluntarily classified into several groups. Every group selects an interesting practical topic about information management/technology and integrates multiple domain knowledge. Student are planned to implement a computerization management/technical system. The system implemented will be able to execute in computer successfully, and documentation should be completed.</p> |          |                        |

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

一、目標層級(選填):

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域: C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域: P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域: A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「學生基本能力」之相關性:

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如: 認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如: 「學生基本能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列)。

| 序號 | 教學目標(中文)                      | 教學目標(英文)  | 相關性  |           |
|----|-------------------------------|---|------|-----------|
|    |                               |   | 目標層級 | 學生基本能力    |
| 1  | 1瞭解程式語言、系統分析與設計的內容和理論基礎並應用之。  | Realize the contents and theoretical background of the following fields: programming language, system analysis/design and apply them. | C4   | ABCDEFGHI |
| 2  | 2認識資料庫與管理、網路設計與規劃及專案管理的內涵及理論。 | 2 Know the contents and theory of data base/management, web programming, project management and apply them.                           | C4   | ABCDEFGHI |
| 3  | 3能夠整合多重領域的知識以發展一個實務的電腦化系統。    | Will be able to integrate multiple domain knowledge to develop a practical computerization system.                                    | C4   | ABCDEFGHI |
| 4  | 4對發展出來的系統向老師做正式的報告並製作系統的文獻資料。 | 4 Give a formal presentation of their products to teachers and edit the system documentation.   | C4   | ABCDEFGHI |

教學目標之教學策略與評量方法

| 序號 | 教學目標                          | 教學策略        | 評量方法      |
|----|-------------------------------|-------------|-----------|
| 1  | 1瞭解程式語言、系統分析與設計的內容和理論基礎並應用之。  | 分組討論、分組專題製作 | 依各指導老師評定  |
| 2  | 2認識資料庫與管理、網路設計與規劃及專案管理的內涵及理論。 | 分組討論、分組專題製作 | 依各指導老師評定) |
| 3  | 3能夠整合多重領域的知識以發展一個實務的電腦化系統。    | 分組討論、分組專題製作 | 依各指導老師評定  |
| 4  | 4對發展出來的系統向老師做正式的報告並製作系統的文獻資料。 | 分組討論、分組專題製作 | 依各指導老師評定  |

授 課 進 度 表

| 週次 | 日期    | 內 容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------|----------------------|----|
| 1  | 09/13 | 系統實作                 |    |
| 2  | 09/20 | 系統實作                 |    |
| 3  | 09/27 | 系統實作                 |    |
| 4  | 10/04 | 系統實作                 |    |
| 5  | 10/11 | 系統實作                 |    |
| 6  | 10/18 | 系統實作                 |    |
| 7  | 10/25 | 系統實作                 |    |
| 8  | 11/01 | 系統實作                 |    |
| 9  | 11/08 | 系統實作                 |    |
| 10 | 11/15 | 期中考試週                |    |
| 11 | 11/22 | 系統實作                 |    |
| 12 | 11/29 | 系統實作                 |    |
| 13 | 12/06 | 系統實作                 |    |
| 14 | 12/13 | 系統實作                 |    |
| 15 | 12/20 | 系統實作                 |    |
| 16 | 12/27 | 系統實作                 |    |
| 17 | 01/03 | 系統實作                 |    |
| 18 | 01/10 | 期末考試週                |    |

修課應  
注意事項

教學設備

電腦、投影機

教材課本

依各指導老師指定

參考書籍

依各指導老師指定

|              |   |
|--------------|---|
| 批改作業<br>篇數   | 篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）  |
| 學期成績<br>計算方式 | ◆平時考成績：        %    ◆期中考成績：        %    ◆期末考成績：        %<br>◆作業成績：        %<br>◆其他〈依各指導老師指定〉：100.0 %  |
| 備 考          | 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處<br>首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a> 〉教務資訊「教學計畫<br>表管理系統」進入。<br><b>※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</b> |