

101-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	資料庫軟體實務	科目序號 / 代號	2625 / IF12030
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部2年3班
任課教師	邱瑞山	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)2 / H707 (四)34 / H707	授課語言別	中文

課程簡介

修習本課程的學生能熟習 Microsoft Access 軟體操作, 了解資料庫的基本概念, 並具有下列能力:

1. 設計資料表,
2. 查詢設計,
3. 表單設計,
4. 報表設計,
5. 巨集設計,
6. VBA設計.

能夠通過 MOS 認證考試.



課程大綱

1. 資料表設計
2. 查詢設計
3. 表單設計
4. 報表設計
5. 巨集設計
6. VBA設計

基本能力或先修課程

電腦軟體應用實務(一)

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具備資訊工程與資訊應用所需的基本數學和物理學的知識。
- 1.2 具備應用線性代數、離散數學及工程數學的能力，並使用機率統計方法來分析資料的能力。
-  1.3 具備系統分析與程式設計能力。
- 1.4 具備數位系統設計基本能力及熟悉計算機原理與應用。
- 1.5 瞭解電腦網路運作基本原理，並熟練使用相關網路工具解決網路問題之能力。
-  1.6 具備資料結構及演算法之基本知識及應用能力，並具有資料庫設計和多媒體編輯及整合之能力。

1.7 瞭解資訊系統的基本架構與運作原理，具備基本資訊系統的設計、分析與整合能力。

2.1 有團隊合作的能力。

2.2 具備良好的溝通技巧。

2.3 具備撰寫計畫、有效的時程管理及執行研究專題與撰寫研究報告之能力。

2.4 具備正確的工程倫理道德觀念。

3.1 能夠了解社會生態及全球經濟發展的脈動，認清其於現代社會中扮演的角色。

3.2 能夠欣賞文化、藝術及具有人文素養。

3.3 具備以英文閱讀資訊相關領域文章之基本能力。

4.1 具備使用網路資源之能力。

4.2 能充分運用圖書館資源。

4.3 具備資料檢索之能力。

4.4 了解國內外相關產業之發展現況。

4.5 了解『終身學習』的重要性。

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
1.3 具備系統分析與程式設計能力。	20%	具備系統分析與程式設計能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	小考: 25% 期中考: 25% 期末考: 35% 作業: 5% 課程參與度: 5% 實驗操作: 5%	加總: 100	20
1.6 具備資料結構及演算法之基本知識及應用能力，並具有資料庫設計和多媒體編輯及整合之能力。	50%	具備資料結構及演算法之基本知識及應用能力，並具有資料庫設計和多媒體編輯及整合之能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	小考: 25% 期中考: 25% 期末考: 35% 作業: 5% 課程參與度: 5% 實驗操作: 5%	加總: 100	50
1.7 瞭解資訊系統的基本架構與運作原理，具備基本資訊系統的設計、分析與整合能力。	10%	瞭解資訊系統的基本架構與運作原理，具備基本資訊系統的設計、分析與整合能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	小考: 25% 期中考: 25% 期末考: 35% 作業: 5% 課程參與度: 5% 實驗操作: 5%	加總: 100	10

2.3 具備撰寫計畫、有效的時程管理及執行研究專題與撰寫研究報告之能力。	10%	具備撰寫計畫、有效的時程管理及執行研究專題與撰寫研究報告之能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	小考: 25% 期中考: 25% 期末考: 35% 作業: 5% 課程參與度: 5% 實驗操作: 5%	加總: 100	10
4.1 具備使用網路資源之能力。	5%	具備使用網路資源之能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	小考: 25% 期中考: 25% 期末考: 35% 作業: 5% 課程參與度: 5% 實驗操作: 5%	加總: 100	5
4.2 能充分運用圖書館資源。	5%	能充分運用圖書館資源。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	小考: 25% 期中考: 25% 期末考: 35% 作業: 5% 課程參與度: 5% 實驗操作: 5%	加總: 100	5

成績稽核

期末考: 35%
 小考: 25%
 期中考: 25%
 作業: 5%
 實驗操作: 5%
 課程參與度: 5%

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
MOS Access 2010 EXAM 77 - 885	王仲麒		翊利得資訊科技	2012

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	MSBC 認證與Access 2010 操作介面指引	30	30	40		
2	建構一個資料庫	30	30	40		
3	建立, 修改, 刪除資料表	30	30	40		
4	輸入和修改資料	30	30	40		
5	建立和修改查詢	30	30	40		
6	建立和修改查詢	30	30	40		
7	建立和修改查詢	30	30	40		
8	期中考	30	30	40		
9	建立, 修改, 刪除表單	30	30	40		
10	建立, 修改, 刪除報表	30	30	40		
11	展示和共用資料	30	30	40		
12	展示和共用資料	30	30	40		
13	巨集設計	30	30	40		
14	巨集設計	30	30	40		
15	VBA設計	30	30	40		
16	VBA設計	30	30	40		
17	管理和維護資料庫	30	30	40		
18	期末考	30	30	40		