

102-1 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	0900 / 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	(四)678 / H708	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.

曠課和請假時數超過 1/3 授課時數者, 平時成績以零分計算.


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	0	0
2	建構一個資料庫	30	30	40	0	0
3	建立, 修改, 刪除資料表	30	30	40	0	0
4	輸入和修改資料	30	30	40	0	0
5	建立和修改查詢	30	30	40	0	0
6	建立和修改查詢	30	30	40	0	0
7	建立和修改查詢	30	30	40	0	0
8	期中考	30	30	40	0	0
9	建立, 修改, 刪除表單	30	30	40	0	0
10	建立, 修改, 刪除報表	30	30	40	0	0
11	展示和共用資料	30	30	40	0	0
12	展示和共用資料	30	30	40	0	0
13	巨集設計	30	30	40	0	0
14	巨集設計	30	30	40	0	0
15	VBA設計	30	30	40	0	0
16	VBA設計	30	30	40	0	0
17	管理和維護資料庫	30	30	40	0	0
18	期末考	30	30	40	0	0