

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	資料庫管理	科目序號 / 代號	2252 / IEI2079
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	蘇慶良	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)234 / H729	授課語言別	中文

課程簡介

此課程介紹 Internet information server, Access 資料庫, 使用ASP 設計輸入框, 網站能接收輸入資料, 並儲存入資料庫中. 此課程亦介紹ODBC的硬體設定和資料庫連結. 使用SQL語言在internet中輸入一筆資料, 此資料能輸入到資料庫中. 使用SQL語言尋找, 更新, 刪除一筆資料. 在關聯式資料庫中尋找一筆資料, 在關聯式資料庫中新增,刪除資料表

課程大綱

評量方式 (依照學生學習情況調整)

1. 課程參與討論 25%
2. 案例研討與報告 25%
3. 期中考 (open book: 可以帶書與筆記) 25%
4. 期末考 (open book: 可以帶書與筆記) 25%

課程大綱 (依照學生學習情況調整)

1. HTML language
2. HTML language
3. The Access database
4. (小考) Personal Web Serve
5. The Request Object and the Design of the Input Form
6. ODBC
7. SQL commands-add new record
8. SQL commands-add new record
9. 期中考
10. SQL commands-search and select record
11. SQL commands-update the database
12. (小考) SQL commands-delete record
13. Relational database
14. Relational database
15. Record finding using relational database
16. Drop and add table using relational database
17. Drop and add table using relational database
18. 期末考

基本能力或先修課程

None

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具備數學、科學、工程、邏輯分析及科技管理之基本原理及理論知識。
- 1.2 具備規劃、設計、執行、管理與監控方案之能力與技術。
- 1.3 具備發掘、分析、解決問題之技巧與能力。
- 1.4 具備利用資訊科技解決問題之能力。
- 1.5 具備資訊與科際整合、系統分析之全方位能力。
- 2.1 具備產品/流程研發與創新之能力。
- 2.2 具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。
- 2.3 具備產業經營診斷與合理化之能力。
- 3.1 具備認識企業環境、面對未來問題及挑戰之意識。
- 3.2 具備團隊合作之觀念，強化溝通協調之能力。
- 3.3 具備邏輯且清晰表達之能力。
- 3.4 具備組織團隊、及領導統御之能力。
- 3.5 具備社會責任及職場倫理與道德之意識。
- 4.1 具備持續改善與創新之意識。
- 4.2 具備自我終身學習之態度。
- 4.3 具備基本英文閱讀與溝通之能力。
- 4.4 具備了解全球產業脈動之能力。

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 】
1.1 具備數學、科學、工程、邏輯分析及科技管理之基本原理及理論知識。	80%	1. 給予一個虛擬問題，或是實際問題與現象，能夠利用數學、科學、工程、邏輯分析及科技管理等原理將問題抽象化，並且藉由上述原理與知識推導可能的結果並提出建議。	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告	小考(肯學): 10% 作業(肯付出): 10% 課堂討論(肯學): 10% 書面報告(肯付出): 10% 上課筆記(肯做): 60%	加總: 100	80

1.2具備規劃、設計、執行、管理與監控方案之能力與技術。	20%	1. 能夠實際規劃、設計、執行、管理與監控一個簡單方案。	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告	小考(肯學): 10% 作業(肯付出): 20% 書面報告(肯付出): 10% 上課筆記(肯做): 60%	加總: 100	20
------------------------------	-----	------------------------------	-------------------------------	--	---------	----

成績稽核

上課筆記(肯做): 60.00%
 作業(肯付出): 12.00%
 小考(肯學): 10.00%
 書面報告(肯付出): 10.00%
 課堂討論(肯學): 8.00%

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
ASP.NET 網頁製作教本,	王國榮		旗標	0

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	HTML language網頁設計	100				
2	HTML language網頁設計	100				
3	The Access database資料庫概念	100				
4	(小考) Personal Web Serve 伺服器	100				
5	The Request Object and the Design of the Input Form輸入框設計	100				
6	ODBC資料庫伺服器聯結	100				
7	SQL commands-add new record 資料庫新增資料	100				
8	期中考	100				
9	SQL commands-add new record資料庫新增資料	100				
10	SQL commands-search and select record資料庫資料搜尋	100				
11	SQL commands-update the database資料庫資料更新	100				
12	(小考) SQL commands-delete record資料庫資料刪除	100				
13	Relational database關連式資料庫	100				
14	Relational database關連式資料庫	100				

15	Locate a record using relational database	資料搜尋	100
16	Drop and add table using relational database	資料表建立	100
17	Drop and add table using relational database	資料表建立	100
18	期末考		100
