

98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	Web service 應用	科目序號 / 代號	0584 / IFR5058
開課系所	資訊工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	邱紹豐	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	(一)567 / H729	授課語言別	中文

課程簡介

Web Services 提供了一個新的程式建構模式，將傳統分散式系統所提供的服務標準化，並提升至以 Internet 作為服務傳遞的媒介。在此架構下，有許多新的技術及標準，某一些已經成為認定的標準，其他則仍然在演進及評估的階段。這些在未來網際網路中企業能提供 Web Services 都佔有極重要的地位。本學期的課程強調這些標準及技術的介紹及應用。

課程大綱

1. XML 技術介紹
2. SOAP 介紹
3. WSDL 介紹
4. UDDI 介紹
5. Web service 應用程式開發
6. 雲端計算介紹

基本能力或先修課程

網際網路概論、資料庫概論

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具備軟硬體設計與系統整合之能力。
- 2.2 具備撰寫研究成果報告之能力。
- 3.1 具備溝通與協調之能力。
- 3.2 具有團隊合作的能力。
- 4.1 具備專題策劃及專案執行之能力。
- 4.2 具備專案領導之技巧與時程管理之能力。
- 6.1 瞭解終身學習的重要性及具備自我學習之能力。

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	Introduction to Web Services	80	10	10	0	0
2	Introduction to Web Services - An Introduction to the Web Services Architecture and Its Specifications(MSDN)	80	10	10	0	0
3	Introduction to XML Technology	80	10	10	0	0
4	Introduction to XML Technology - XML, DTD	80	10	10	0	0
5	Introduction to XML Technology - DOM, Schema	80	10	10	0	0
6	Introduction to SOAP	80	10	10	0	0
7	Introduction to SOAP - SOAP essential	80	10	10	0	0
8	Introduction to SOAP - deploying SOAP services	80	10	10	0	0
9	期中考	0	0	100	0	0
10	Introduction to WSDL - WSDL specifications	80	10	10	0	0
11	Introduction to WSDL - WSDL examples	80	10	10	0	0
12	Introduction to UDDI	80	10	10	0	0
13	Introduction to UDDI - UDDI specifications	80	10	10	0	0
14	Introduction to UDDI - searching UDDI	80	10	10	0	0
15	Developing Web Service Applications	30	20	50	0	0
16	Developing Web Service Applications	30	20	50	0	0
17	Introduction to Cloud Computing	80	10	10	0	0
18	Introduction to Cloud Computing	80	10	10	0	0