

淡江大學99學年度第2學期課程教學計畫表

課程名稱	群組軟體之辦公室自動化應用	授課 教師	曾其昌 Tseng, Kuan-chang
	THE GROUPWARE APPLICATION OF OFFICE AUTOMATION		
開課系級	資管三P	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TMIXB3P		
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) 以Windows平台為架構建置高有效系性之容錯、平衡負載系統架構，透過建置單一登入企業入口網站，就驗證、使用者介面、流程管理、系統互動、資訊整合等層面及J2EE Connector Architecture (JCA, J2C, J2CA)、Java Message Service (JMS)、Web Service、XML、服務導向架構 (Service-oriented architecture, SOA) 等技術，部屬整合異質系統平台以實踐體驗企業應用整合(Enterprise Application Integration, EAI)是立足於整合組織內、外的各種異質系統間之應用和資料共享、資訊交換和協同運作的途徑、方法、標準和技術之概念。</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.The Implementation of Enterprise Information Portal	1入口網站建置：IBM WebSphere Portal (or MS Office SharePoint Server 2007)	P3	BC
2	2.System Architecture Deployment	2系統架構部屬：HA(High Available=Load Balance+Fault Tolerance)、3-Tier、Web Server Farm、Network Dispatch、NLB、Windows Server Cluster(2008)、DB Cluster、Windows ADDS	C4	ABCE
3	3.Web Single Sign On	3單一登入驗證：WSSO、LDAP(Windows ADDS)、PKI、IBM LtpaToken、MS Passport Authentication、CA Server	C4	CDE
4	4.Heterogeneous Platform Integration	4異質平台整合：使用者介面、流程管理、系統互動、資訊整合、Web2.0協同運作整合建置~IBM Lotus Quickr、SameTime、Lotus Connection、Lotus MashUps...MS Windows SharePoint Services、Office Live Communications Server	C6	BCDEG
5	5.Portal AP Development	5 Portal AP開發：Porlet(or Web Parts)、J2EE Connector Architecture (JCA, J2C, J2CA)、Java Message Service (JMS)、Web Service、XML、服務導向架構 (Service-oriented architecture, SOA)	C6	DG

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.The Implementation of Enterprise Information Portal	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論、期中考、上機考、期末報告
2	2.System Architecture Deployment	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論、期中考、上機考、期末報告
3	3.Web Single Sign On	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論、期中考、上機考、期末報告
4	4.Heterogeneous Platform Integration	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論、期中考、上機考、期末報告
5	5.Portal AP Development	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論、期中考、上機考、期末報告

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/02/14~ 100/02/20	課程內容簡介、教學評分方式、分組、參考資料	
2	100/02/21~ 100/02/27	規劃、安裝、建置及注意事項 (Vmware、Virtual PC 2007)	
3	100/02/28~ 100/03/06	MOSS 2007 規劃、安裝、建置及注意事項	
4	100/03/07~ 100/03/13	MOSS 2007 系統安裝、設定與維護(進階)	
5	100/03/14~ 100/03/20	MOSS 2007 各類型入口網站規劃與架設	
6	100/03/21~ 100/03/27	MOSS 2007 各類型入口網站規劃與架設實作	
7	100/03/28~ 100/04/03	OSS 2007 網站安全	
8	100/04/04~ 100/04/10	OSS 2007 協同運作 - 事件追蹤與專案管理	
9	100/04/11~ 100/04/17	OSS 2007 協同運作 - Office 2007 前端整合與 RSS	
10	100/04/18~ 100/04/24	期中考試週	
11	100/04/25~ 100/05/01	期中上機考試	
12	100/05/02~ 100/05/08	OSS 2007 內容管理 - 清單與文件庫、資訊發佈之流程與監控管理	
13	100/05/09~ 100/05/15	OSS 2007 商業流程 - 商業流程定義與使用、InfoPath Form Service	

14	100/05/16~ 100/05/22	OSS 2007 商業智慧 - Excel Service、儀表板與關鍵效能指標 (KPI)、使用 Business Data Catalog 連接外部資料來源	
15	100/05/23~ 100/05/29	OSS 2007 與 Office SharePoint Designer 整合應用說明、與 InfoPath 2007 電子表單整合服務應用介紹	
16	100/05/30~ 100/06/05	分組討論與各組上台報告一	
17	100/06/06~ 100/06/12	分組討論與各組上台報告二 (繳交期末報告)	
18	100/06/13~ 100/06/19	期末考試週	
修課應注意事項	成績百分比為暫訂 ※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。		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	教材：實作體驗練習部分採用IBM 教育訓練 Virtual Lab VMImage & Online Live Access Demo、MS MSDN Evaluation Center Image & TechNet Virtual Labs, 另輔以官方研討會、教育訓練、網路廣播...非同步學習教材		
參考書籍	<p>悅知文化：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Microsoft Office SharePoint Server 2007新一代企業Web解決方案  第1集 </li> <li>■ Microsoft Office SharePoint Server 2007新一代企業表單與內容管理  第2集 </li> <li>■ Microsoft Office SharePoint Server 2007新一代網頁資訊設計與應用  第3集 </li> </ul> <p>基峰：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 跟我學-SharePoint Designer 2007數位學習系統 作者：恩光技術團隊 黃華裕 書號：ACX011800</li> <li>■ 跟我學SharePoint Designer 2007作者：恩光技術團隊 黃華裕/江高舉書號：ACI012700</li> <li>■ Microsoft Office SharePoint Server 2007技術手冊 作者：世界一資訊股份有限公司 林穎志/申潤五 書號：AXN004200</li> <li>■ Microsoft Office SharePoint Server 2007實戰手冊 作者：何偉碩/何云競/劉國茜書號：AXN004300</li> </ul>		
批改作業篇數	篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)		
學期成績計算方式	<p>◆平時考成績：10.0 %    ◆期中考成績：30.0 %    ◆期末考成績：35.0 %</p> <p>◆作業成績： 10.0 %</p> <p>◆其他〈分組上台報告〉：15.0 %</p>		
備考	<p>「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「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p><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></p>		