

## SPSECM

時數：35小時 | 費用：25,000元 | 點數：6點 | 教材：恆逸精選教材

## SharePoint 2010企業內容管理

Enterprise Content Management Using SharePoint 2010

**課程目標** 企業E化作業系統近年在網際網路熱烈發展後，不管是對外的商業系統或是對內的資訊處理系統，漸漸形成了整合E化系統環境，微軟在推出MOSS 2007企業E化系統後，奠定了微軟在E化系統上的基礎架構，全球許多企業藉由MOSS 2007系統快速完成了企業E化管理系統並大量降低總體成本的花費。SharePoint Server 2010繼承著MOSS 2007後，結合更多E化新技術，強化使用者線上設計互動環境，提供更多、更強、更容易的E化設計內容，整合了文件、記錄、網頁管理並作為商業智慧系統、專案系統、搜尋系統...等的基礎平台，讓使用者、網站設計師、系統設計師有更強的平台來完成企業E化系統。本課程主要著重在SharePoint Server 2010企業內容管理(ECM)，提供使用者、網站管理者、網站設計師、專案設計師，在無碼設計環境下，了解基礎的網頁設計、內容管理與如何使用SharePoint Server 2010現有的組件庫與功能來設計企業E化所需要的設計內容與應用。

**適合對象**

1. 企業E化作業管理師、設計師、使用者
2. 商業智慧設計師、專案設計師、文件管理者、稽查人員
3. 網站管理人員、設計師、開發人員

**預備知識**

1. Windows作業系統環境操作
2. Office作業操作
3. 網頁設計、操作

**課程內容**

1. 網站與網頁的基本環境建置與設計
2. 組件庫的建置與資料項目管理
3. 資料項目核准與版本控管
4. SharePoint網站資料離線使用
5. 與Office、WorkSpace的整合應用
6. 組件庫進階處理作業
7. 網站存取安全及權限管理
8. 企業社群網路的建置與使用
9. 自訂欄位的設計與使用
10. 自訂欄位公式的使用

11. 自訂欄位資料驗證
12. 清單資料編輯頁面客製化
13. 清單檢視客製化
14. 各類組件庫整合應用
15. 記錄管理
16. 內容類型的設計架構
17. 文件識別碼與資訊面板
18. 資訊管理原則
19. 記錄管理
20. 中繼資料服務應用作業



## SPSWCM

時數：35小時 | 費用：25,000元 | 點數：6點 | 教材：恆逸專用教材

## SharePoint 2010網頁設計與工作流程

Web Page and Workflow Design Using SharePoint 2010

**課程目標** 在SharePoint Server 2010企業內容與網頁內容管理中，除了可與基本的SharePoint資料內容進行整合外，也可以與外部資料庫的資料內容(例如：SQL資料庫內容)進行整合，在了解外部資料內容的整合上，牽涉了複雜的兩節點跳躍式驗證，另外對於資料整合客製化的網頁設計要如何進行完整的客製化與更詳細的網頁設計結構內容，都是本課程教學的重點。

除此之外，如何在SharePoint網頁中與ASP.NET控制項相互結合、如何在SharePoint網頁中撰寫屬於SharePoint ASP.NET解譯程式也是本課程的重點，讓您可以在不需要Visual Studio開發的環境下，進行遠端SharePoint網頁程式的開發。在SharePoint Server 2010的內容管理中，屬於後端資料自動化處理的作業是工作流程，SharePoint 2010的工作流程新增了許多非常重要的資料或流程處理的功能，其工作流程處理程序的邏輯與傳統工作流程的開發模式又有不同，本課程也會探討SharePoint Server 2010工作流程的關鍵流程邏輯與概念與進行客製化的設計。還有要使用SharePoint 2010進行完整客製化的設計，就必須了解SharePoint 2010的主版頁面架構與設計的概念，本課程也會讓您了解SharePoint 2010的主版頁面架構來幫助您如何設計SharePoint 2010的整體網站設計環境。

**適合對象**

1. 企業E化作業管理師、設計師、使用者
2. 商業智慧設計師、專案設計師、文件管理者、稽查人員
3. 網站管理人員、設計師、開發人員

**先修課程** 已完成以下課程所具備技術能力 SPSECM：SharePoint 2010企業內容管理

**預備知識**

1. Windows作業系統環境操作
2. Office作業操作

**課程內容**

1. 商務連線服務
2. 外部內容類型的建置與管理
3. 建立單一登入驗證處理
4. BDC的網頁管理與網頁組件
5. 篩選網頁組件與網頁組件連線
6. 各類網頁組件的應用
7. SharePoint Designer無程式碼設計應用
8. SharePoint與ASP.NET的整合應用
9. SharePoint 2010的工作流程概念

3. 網頁設計、操作
4. 已具備本科指定先修課程之管理經驗者

10. 基本工作流程的使用
11. 工作流程的客製化設計
12. 工作流程的迴圈處理作業
13. 使用工作動作設計工作流程
14. 網頁版面架構與主版頁面選擇
15. 主版頁面的基本架構探討
16. 主版頁面的內容設計
17. 版面配置的設計



時數：35小時 | 費用：25,000元 | 點數：6點 | 教材：微軟MOC原廠教材

## 10174

## SharePoint 2010的組態與管理

Configuring and Administering Microsoft SharePoint 2010

**課程目標** SharePoint Server 2010是目前微軟提供企業導入私有雲端作業最佳的環境，本課程在於了解SharePoint Server 2010的基礎架構並如何進行規劃部署的技術能力，由於SharePoint Server 2010所提供的是一個具有高負載且具高容錯性的伺服器農場環境，所以深入了解SharePoint Server 2010各層級扮演的伺服器角色，對於正確規劃有效率性的伺服器農場應用是非常重要的事情，本課程亦包含驗證、管理的整合、如何將MOSS 2007升級至SharePoint Server 2010的策略、SharePoint Server 2010的系統備份與還原處理、系統效能的監視、調校與提升。

**適合對象**

1. 企業MIS或IT人員
2. 企業E化作業管理師及設計師

**先修課程** 已完成以下課程所具備技術能力 SPSECM：SharePoint 2010企業內容管理

**預備知識**

1. Windows Server 2008作業系統環境操作
2. AD系列(DS/CS/RMS/FS)的部署與管理
3. 基礎網路架構與高容錯性網路建置(例如：TCP/IP、DNS、NLB)
4. IIS 7.0的網站建置與管理
5. SQL Server 2008資料庫管理

**課程內容**

1. SharePoint 2010的準備及安裝
2. 建置SharePoint內部網路
3. 組態SharePoint 2010基本服務及邏輯元件的配置
4. 利用使用者介面、命令列及PowerShell管理SharePoint 2010
5. 管理SharePoint 2010識別及驗證
6. SharePoint網站的內容安全性管理
7. Manage Customizations to a SharePoint Implementation

3. 網站管理人員及開發人員
4. LOB應用程式系統管理人員、協同運作系統管理人員

8. SharePoint服務及應用程式安全及組態
9. 使用者設定權及SharePoint社交網路組態
10. 管理及組態SharePoint搜尋
11. 組態伺服器農場、伺服器、服務應用程式及網頁應用程式
12. SharePoint伺服器農場的安裝、升級、組態及運作
13. 建置高可用性與災難還原策略
14. 監控SharePoint 2010及效能最佳化調整



10802

時數：21小時 | 費用：18,000元 | 點數：4.5點 | 教材：微軟MOC原廠教材

# SharePoint 2010企業搜尋

Microsoft Enterprise Search for IT Professionals

**課程目標** 在SharePoint Server 2010的六大主題之一就是企業搜尋的服務應用，本課程主要針對在SharePoint Server 2010環境下，所提供的企業搜尋與專業的FAST搜尋的使用、設計與管理，其中包含了對搜尋拓撲架構的了解、如何設定與搜尋指定網站範圍的資料、如何對內容進行整理的管理、聯合與監測、如何建立搜尋的報告。

**適合對象** 1. 企業MIS或IT人員  
2. 企業E化作業管理師及設計師  
3. 網站管理人員及開發人員  
4. LOB應用程式系統管理人員、協同運作系統管理人員

**先修課程** 已完成以下課程所具備技術能力  
SPSECM：SharePoint 2010企業內容管理

**課程內容**

1. SharePoint的搜尋架構(SharePoint Search Architecture)
2. 如何使用PowerShell來進行內容整理(Windows Powershell and Content Crawling)
3. 設定搜尋網站(Configuring Search Sites)
4. 了解SharePoint搜尋的進階環境(SharePoint Search Enhancements)
5. 設定聯合性搜尋作業(Configuring Federation)
6. 搜尋的報告與分析(Search Reporting&Analytics)
7. FAST搜尋架構(FAST Search Architecture)
8. FAST搜尋的安裝(FAST Search Installation)
9. FAST特定的服務連結器(FAST Specific Connectors)
10. FAST的進階搜尋(The FAST Enhancements)
11. FAST搜尋的備份與回存(FAST Search Backup and Restore)
12. FAST搜尋的監測與工具程式(FAST Search Monitoring and Tools)



10231

時數：28小時 | 費用：21,000元 | 點數：5點 | 教材：微軟MOC原廠教材

# SharePoint 2010架構設計

Designing a SharePoint 2010 Infrastructure

**課程目標** SharePoint Server 2010是目前微軟提供企業導入雲端作業或企業入口網站的最佳環境，系統本身提供的是一個伺服器陣列架構並在此實體架構下提供六大服務應用主題，故在部署SharePoint 2010系統架構前，應對SharePoint 2010系統的整體架構有全面性的認識，本課程便是在於提供了解規劃與部署SharePoint Server 2010系統應有的架構設計概念的課程。

**適合對象** 1. 企業MIS或IT人員  
2. 企業E化作業管理師及設計師  
3. 網站管理人員及開發人員  
4. LOB應用程式系統管理人員、協同運作系統管理人員

**先修課程** 已完成以下課程所具備技術能力  
SPSECM：SharePoint 2010企業內容管理  
SPSWCM：SharePoint 2010網頁設計與工作流程  
10174：SharePoint 2010的組態與管理  
10802：SharePoint 2010企業搜尋

**預備知識**

1. Windows Server 2008作業系統環境操作
2. AD系列(DS/CS/RMS/FS)的部署與管理
3. 基礎網路架構與高容錯性網路建置(例如：TCP/IP、DNS、NLB)
4. IIS 7.0的網站建置與管理
5. SQL Server 2008資料庫管理

**課程內容**

1. 邏輯架構的設計(Designing a Logical Architecture)
2. 規劃一個服務應用架構(Planning a Service Application Architecture)
3. 規劃系統能力與效能(Planning for Performance and Capacity)
4. 實體架構的設計(Designing a Physical Architecture)
5. 安全計畫的設計(Designing a Security Plan)
6. 規劃驗證(Planning Authentication)
7. 規劃被管理的中繼資料(Planning Managed Metadata)
8. 規劃企業社群環境(Planning Social Computing)
9. 企業搜尋策略的設計(Designing an Enterprise Search Strategy)
10. 規劃企業內容管理(Planning Enterprise Content Management)
11. 規劃SharePoint 2010商業智慧策略的建置(Planning a SharePoint 2010 Implementation of a Business Intelligence Strategy)
12. 發展一個治理計畫(Developing a Plan for Governance)
13. 系統維護與監測計畫的設計(Designing a Maintenance and Monitoring Plan)
14. 規劃商業運轉環境(Planning Business Continuity)
15. 升級至SharePoint 2010的規劃(Planning for Upgrading to SharePoint 2010)
16. SharePoint線上雲端系統的規劃(Planning for SharePoint Online)



10175

時數：35小時 | 費用：25,000元 | 點數：6點 | 教材：微軟MOC原廠教材

# SharePoint 2010應用程式開發

SharePoint 2010 Application Development

**課程目標** 在這門課程中，將使用Visual Studio 2010開發工具中的專屬專案樣板來開發SharePoint 2010，並從開發SharePoint 2010中最基本也是最重要的物件模型Server API和Client API介紹起，直接針對SharePoint 2010進行架構與資料的存取。另外，舉凡SharePoint 2010諸多實用功能，如Ribbon UI客製化、事件機制開發處理、外部資料服務整合設計、客製化流程開發、以及如何結合使用.NET Framework中的LINQ語法來進行SharePoint的存取...等許多進階的開發設計技巧，都有精彩詳細的介紹。

**適合對象** 1. IT資訊工作開發人員  
2. 網站應用程式開發人員  
3. 應用系統整合開發人員

**先修課程** 已完成以下課程所具備技術能力  
SPSECM：SharePoint 2010企業內容管理  
SPSWCM：SharePoint 2010網頁設計與工作流程

**預備知識**

1. 熟悉Windows Server 2008 x64的操作介面、熟悉IIS7網站管理、ASP.NET網頁程式開發
2. 熟悉商業、組織流程應用系統開發經驗
3. 熟悉Visual C# 2010程式開發
4. 認識基本SharePoint 2010網站的操作和設定

**課程內容**

1. 簡介SharePoint 2010開發平台和環境
2. 使用SharePoint 2010開發工具Visual Studio 2010
3. 開發SharePoint 2010 Web Parts
4. 運用SharePoint Server物件模型
5. 介紹如何建立事件處理器Event Receivers
6. 如何開發Business Connectivity Services
7. 開發SharePoint 2010客製化Workflows
8. 運用以及開發SharePoint 2010 Client-Based APIs
9. SharePoint使用者介面UI的客製化開發介紹
10. 在SharePoint 2010中整合Silverlight
11. 開發Sandboxed Solutions
12. 介紹開發內容管理解決方案

**備註事項** 上課使用Visual C# 2010程式語言



10232

時數：28小時 | 費用：21,000元 | 點數：5點 | 教材：微軟MOC原廠教材

# SharePoint Server 2010應用程式系統分析與設計

## Designing and Developing SharePoint Server 2010 Applications

課程目標	目前企業導入SharePoint 2010經常遇到以下諸多問題：哪些SharePoint 2010上的需求需要進行客製化開發，如何開發比較適合？在這門課程中，主要針對SharePoint 2010系統分析以及適當的開發設計規劃進行介紹，包含：效能分析、元件設計管理、安全性規劃以及系統測試...等設計進行探討，以期讓SharePoint在開發設計的過程中，可以順利在Software Development Life Cycle(SDLC)扮演適當的角色。	
適合對象	1. IT資訊工作開發人員 2. 網站應用程式開發人員 3. 應用系統整合開發人員	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 SPSECM：SharePoint 2010企業內容管理 SPSWCM：SharePoint 2010網頁設計與工作流程	
預備知識	1. 熟悉Software Development Life Cycle(SDLC)軟體開發生命週期 2. 熟悉商業、組織流程應用系統開發經驗 3. 熟悉 Visual C# 2010程式開發 4. 熟悉SharePoint 2010網站應用程式開發 5. 熟悉SharePoint 2010網站的操作和設定	
課程內容	1. 介紹ASP.NET與SharePoint間的進階設計關聯 2. 正確設計符合使用者需求的功能 3. 不同文件庫資料的設計規劃 4. 整合外部資源BCS的設計規劃 5. 設計SharePoint需求分析文件 6. 簡介SharePoint架構設定的解決方案 7. SharePoint元件的設計規劃	8. SharePoint開發策略設計 9. 版本管理與部署設計 10. 客製化SiteMap與MasterPage 11. WSP方案的設計規劃 12. Claims-Based安全性與SharePoint網站設計 13. 網頁資料存取的效能分析 14. 介紹Testing策略的概念運用
備註事項	上課使用 Visual C# 2010 程式語言	

UCOM 獨家課程

10805

時數：21小時 | 費用：18,000元 | 點數：4.5點 | 教材：微軟MOC原廠教材

# SharePoint Server 2010搜尋應用程式開發

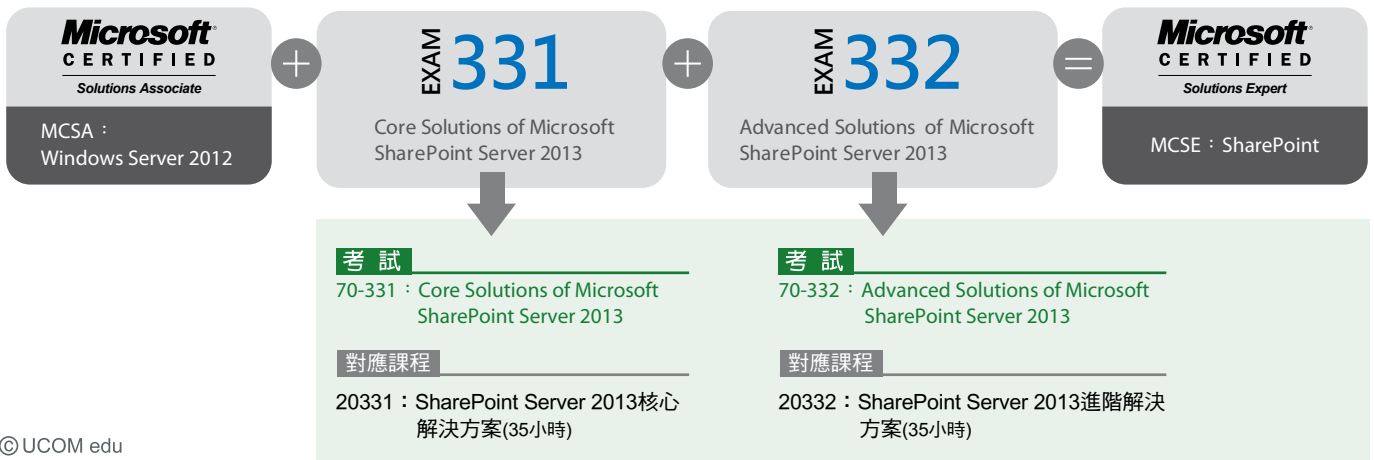
## SharePoint 2010 Search for Application Developers

課程目標	目前企業導入SharePoint 2010，有時候客戶會有一些比較特別的搜尋需求，在搜尋功能上預設的搜尋功能並不一定能夠完全符合客戶的需求，因此假設在某些情況下希望可以自行開發，以改變搜尋結果或內容。在這門課程中，主要針對SharePoint 2010的搜尋功能進行介紹，包含：SharePoint Search搜尋架構簡介、Federated物件模組開發、如何客製化BCS連結元件...等設計進行探討，以期讓SharePoint在搜尋功能開發設計的過程中，可以滿足企業大部分的搜尋需求。	
適合對象	1. IT資訊工作開發人員 2. 網站應用程式開發人員 3. 應用系統整合開發人員	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 SPSECM：SharePoint 2010企業內容管理	
預備知識	1. 熟悉 Visual C# 2010 程式開發 2. 熟悉SharePoint 2010網站應用程式開發 3. 熟悉SharePoint 2010網站的操作和設定	
課程內容	1. SharePoint Search搜尋架構簡介 2. 搜尋網站的設定概念介紹 3. 如何設定Federation 4. Search範圍的設計以及Metadata管理維護介紹 5. 探討SharePoint Linguistics	6. Federated物件模組開發應用 7. 如何建立自訂的查詢應用程式 8. 介紹如何搜尋外部SQL資料庫資料 9. 介紹如何客製化BCS連結元件當作搜尋的資料來源
備註事項	上課使用 Visual C# 2010 程式語言	

UCOM 獨家課程

## MCSE：SharePoint認證考試科目與建議學習流程圖

### MCSE(Microsoft Certified Solutions Expert)：SharePoint認證



© UCOM edu

20331

時數：35小時 | 費用：25,000元 | 點數：6點 | 教材：微軟MOC原廠教材

## SharePoint Server 2013核心解決方案

Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013

課程目標	SharePoint Server 2013是以SharePoint Server 2010的架構持續進化，尤其是針對企業在透過網際網路上的存取效能、社群應用、整合能力，更加強了許多的人性化、效率化的功能。除此之外，SharePoint Server 2013亦提出了許多Windows Azure服務的整合應用，其中包括了與Exchange Server 2013、獨立的Office Web Applications Server，甚至在網際網路上的Office 365...等，也因為如此，對SharePoint Server 2013新環境的部署、管理、規劃也有許多與原來SharePoint Server 2010不一樣的地方。 本課程是SharePoint Server 2013的核心部署與管理的課程，著重的重點除了在如何建置、部署與管理SharePoint Server 2013的伺服器農場架構外，還有對整合式的驗證架構、存取架構、搜尋架構，有更詳實的解說，是所有需要管理與開發SharePoint Server 2013環境的IT人員都需學習的基本課程。
適合對象	1. IT資訊工作開發人員 2. 網站應用程式開發人員 3. 應用系統整合開發人員
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 1. Windows Server 2012系列課程 2. SQL Server 2012相關基礎課程 3. Web Technology相關基礎課程 4. Enterprise Content Management相關基礎課程
預備知識	1. Windows Server 2012的網路技術相關知識 2. Windows Server 2012的AD DS、AD FS、AD RMS的相關知識 3. SQL Server 2012 Management的相關知識 4. PowerShell的相關知識 5. Web Technology的相關知識 6. Enterprise Content Management的相關知識
課程內容	1. 建立SharePoint Server 2013的基本概念 2. 了解資訊架構的設計概念 3. 設計SharePoint Server 2013的邏輯架構 4. 設計SharePoint Server 2013的實體架構 5. 安裝與設定 SharePoint Server 2013 6. 建立網站服務應用程式環境與網站集合內容環境 7. 如何規劃與設定服務應用程式環境 8. 如何管理使用者的存取權限 9. 如何設定SharePoint Server 2013的驗證支援環境 10. 如何部署安全的SharePoint Server 2013的環境 11. 如何管理中繼資料服務應用程式環境 12. 如何設定使用者設定檔的服務應用與社群我的網站環境 13. 如何設定企業搜尋環境 14. 如何建立SharePoint Server 2013的稽核與維護環境



20332

時數：35小時 | 費用：25,000元 | 點數：6點 | 教材：微軟MOC原廠教材

## SharePoint Server 2013進階解決方案

Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013

課程目標	SharePoint Server從2010開始支援了企業全方位的網站資訊平台的應用，至SharePoint Server 2013更進化了企業在社群的應用、商業智慧的應用、內容管理的應用、資料存取的應用、專案計畫的應用...等，所以如何正確與有效的規劃SharePoint Server 2013的架構與環境，是IT進階或規劃的管理人員必須要學習的基本課程。本課程主要目標就在提供IT進階或規劃的管理人員，了解SharePoint Server 2013提供了哪些商業需求的解決方案，如何規劃與設計這些解決方案，甚至如何加入客製化的商業解決方案、如何提供開發者建立需要的解決方案，除此之外，如何升級至SharePoint Server 2013也是本課程的重點之一。
適合對象	1. IT資訊工作開發人員 2. 網站應用程式開發人員 3. 應用系統整合開發人員
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 1. Windows Server 2012系列課程 2. SQL Server 2012相關基礎課程 3. Web Technology相關基礎課程 4. Enterprise Content Management相關基礎課程 5. 20331：SharePoint Server 2013核心解決方案課程
預備知識	1. Windows Server 2012的網路技術相關知識 2. Windows Server 2012的AD DS、AD FS、AD RMS的相關知識 3. SQL Server 2012 Management的相關知識 4. PowerShell的相關知識 5. Web Technology的相關知識 6. Enterprise Content Management的相關知識 7. SharePoint Server 2013基本部署與管理的相關知識
課程內容	1. 了解SharePoint Server 2013的架構 2. 設計商業持續運作的管理架構與策略 3. 如何規劃與建置服務應用程式的架構 4. 如何設定與管理商務資料連線服務應用的架構 5. 如何設計以社群為基礎的使用者存取架構環境 6. 如何設計線上專案工作與協同運作的架構 7. 如何規劃與設定商業智慧的服務應用架構 8. 如何規劃與設定企業搜尋架構 9. 如何規劃與設定企業內容管理架構 10. 如何規劃與設定網站內容管理架構 11. 如何管理SharePoint Server 2013所支援的解決方案 12. 如何管理SharePoint Server 2013的應用程式 13. 如何規劃與管理SharePoint Server 2013的開發應用架構 14. 如何升級與遷移SharePoint Server 2013的架構

