

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	90D22901
課程中文名稱	MVC 網站開發實務
課程英文名稱	MVC Web site developing practice
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四技資管三甲 四技資管三乙四技資管三丙
任課教師	蘇建郡
上課教室(時間)	週四第 7 節(E0303) 週四第 8 節(E0303) 週四第 9 節(E0303)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	能應用 MVC 模式進行網站設計、能了解 MVC 網站系統的開發流程、具備規劃及開發網站系統之能力、能提出開發網站系統的解決方案
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.能應用 MVC 模式進行網站設計，--，1 程式設計 2.能了解 MVC 網站系統的開發流程，--，2 軟體開發 3.具備規劃及開發網站系統之能力，--，5 實務技能 4.能提出開發網站系統的解決方案，--，7 問題解決</p>
中文課程大綱	ASP.NET MVC 概觀 URL Routing Model Controllers and Actions Filters Views Helper Methods URL and Ajax Helper Methods Area Web API

	部署 MVC 應用程式 開發案例說明
英/日文課程大綱	ASP.NET MVC Overview URL Routing Model Controllers and Actions Filters Views Helper Methods URL and Ajax Helper Methods Area Web API Deployment Case Studies
課程進度表	部分內容順序會在課程進行中局部調整 week 1. MVC 基本觀念、VS2015 操作 week 2. MVC 概觀 week 3. 與資料的對話:Model 與 ADO.NET --- LINQ: 驅動資料查詢能力 week 4. Entity Framework week 5. Routing week 6,7,8 Controller --- Controller 與 View 的資料傳遞 --- Model Binding --- Metadata 與資料驗證 --- ActionResult --- Action Filters week 9 期中考 week 10 View 基本概念 week 11,12 View --- View 與 Partial View --- Layout --- View Engine 概觀 --- Razor 語法 week 13 Html Helper week 14 Authorize 及授權過濾器 week 15 Model Binding week 16, 17 案例介紹

	week 18 期末考 (期末小組專題)
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>能應用 MVC 模式進行網站設計，課堂講授，作業 能了解 MVC 網站系統的開發流程，課堂講授實作演練，實作 具備規劃及開發網站系統之能力，課堂講授，筆試 能提出開發網站系統的解決方案，實作演練，實作</p>
指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	(1)參考 Flip 線上教材 (2)ASP.NET MVC 4 開發實戰, 黃保翕, 悅知文化
教學軟體	Visual Studio 2015
課程規範	本課程使用 C# 期末需以小組專題的形式完成 MVC 軟體系統