

## 南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	JavaScript 程式設計
課程編碼	G0D13J01
系所代碼	0G
開課班級	資工陸生研修班 四技資工三甲四技資工三乙
開課教師	陳定宏
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 6 7 8 教室 C304
必選修	選修
課程概述	以瀏覽器(browser)為平台的應用程式越來越廣泛。本課程擬以 JavaScript 為教學語言，逐步講授在瀏覽器上建立網頁應用程式。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HTML 語法學習</li> <li>2. 網頁製作技術</li> <li>3. JavaScript 程式語言</li> <li>4. DHTML 物件模型</li> <li>5. W3C DOM(Document Object Model)</li> <li>6. XML(eXtensible Markup Language)基礎</li> <li>7. Ajax 基礎(視課程時間決定是否講授)</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>01-JavaScript 語言概述</li> <li>02-JavaScript 語言基礎</li> <li>03-JavaScript 事件處理</li> <li>04-以物件為基礎的 JavaScript 程式設計</li> <li>05-文檔物件模型 DOM</li> <li>06-String、Math、Array 等資料物件</li> <li>07-Window 及相關頂層物件</li> <li>08-Document 物件</li> <li>09-anchor 物件和 link 物件</li> <li>10-image、area 和 map 物件</li> <li>11-style 和 styleSheet 物件</li> <li>12-定位物件和內嵌物件</li> <li>13-HTML 元素物件</li> <li>14-常規表示式</li> <li>15-JavaScript 中的 XML</li> <li>16-用戶端與伺服器端通訊</li> <li>17-JavaScript 與 Ajax 技術</li> <li>18-JavaScript 錯誤與異常處理</li> </ol>

英文大綱	01-JavaScript Introduction 02-JavaScript Basics 03-JavaScript Event Processing 04-Object-oriented JavaScript Programming 05-DOM: Document Object Model 06-String、Math、Array Objects 07-Window Object 08-Document Object 09-Anchor and Link Objects 10-Image, Area and Map Objects 11-Style and StyleSheet Objects 12-Location and Embedded Objects 13-HTML Elements 14-Regular Expression 15-XML in JavaScript 16-Client-side and Server-side Communication 17-JavaScript and Ajax 18-JavaScript Error and Exception Handling
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	程式能力
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	