

# 南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	G0N09K01
課程中文名稱	Javascript 程式設計
課程英文名稱	JavaScript Programming
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	夜四技資工四甲
任課教師	王靖鈞
上課教室(時間)	週三第 12 節(C304) 週三第 13 節(C304) 週三第 14 節(C304)
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	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。
先修科目或預備能力	程式能力
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.1.能了解網站運作之流程與原理，--，1 工程知識 2.2.能分析與解釋網站系統架構，--，2 資訊能力 3.3.能利用 html 以及 Javascript 網頁語言，解決網站後台開發與管理所面臨之問題。 ，--，3 實務能力 4.4.具備完整規劃網站系統與流程隻能力，--，4 規劃整合 5.5.擁有 Javascript 網頁程式語言技術，並能與團隊成員共程完成網頁應用系統開發之能力。 ，--，7 管理合作 6.6.具備使用英文解讀相關支技術文件之能力。 ，--，9 外語能力
中文課程大綱	1. HTML 語法學習 2. 網頁製作技術 3. JavaScript 程式語言 4. DHTML 物件模型 5. W3C DOM(Document Object Model) 6. XML(eXtensible Markup Language)基礎 7. Ajax 基礎(視課程時間決定是否講授)

	<p>中文課程大綱 (Chinese Outline)</p> <p>01-JavaScript 語言概述</p> <p>02-JavaScript 語言基礎</p> <p>03-JavaScript 事件處理</p> <p>04-以物件為基礎的 JavaScript 程式設計</p> <p>05-文檔物件模型 DOM</p> <p>06-String、Math、Array 等資料物件</p> <p>07-Window 及相關頂層物件</p> <p>08-Document 物件</p> <p>09-anchor 物件和 link 物件</p> <p>10-image、area 和 map 物件</p> <p>11-style 和 styleSheet 物件</p> <p>12-定位物件和內嵌物件</p> <p>13-HTML 元素物件</p> <p>14-常規表示式</p> <p>15-JavaScript 中的 XML</p> <p>16-用戶端與伺服器端通訊</p> <p>17-JavaScript 與 Ajax 技術</p> <p>18-JavaScript 錯誤與異常處理</p>
英/日文課程大綱	<p>01-JavaScript Introduction</p> <p>02-JavaScript Basics</p> <p>03-JavaScript Event Processing</p> <p>04-Object-oriented JavaScript Programming</p> <p>05-DOM: Document Object Model</p> <p>06-String、Math、Array Objects</p> <p>07-Window Object</p> <p>08-Document Object</p> <p>09-Anchor and Link Objects</p> <p>10-Image, Area and Map Objects</p> <p>11-Style and StyleSheet Objects</p> <p>12-Location and Embedded Objects</p> <p>13-HTML Elements</p> <p>14-Regular Expression</p> <p>15-XML in JavaScript</p> <p>16-Client-side and Server-side Communication</p> <p>17-JavaScript and Ajax</p> <p>18-JavaScript Error and Exception Handling</p>
課程進度表	1.JavaScript 簡介 5%

	<p>2.基本輸出指令 5%</p> <p>3.基本語法 20%</p> <p>4.資料處理 10%</p> <p>5.I 應用技巧 20%</p> <p>6.jQuery 入門 10%</p> <p>7.專題設計 30%</p>
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>1.能了解網站運作之流程與原理，課堂講授，實作</p> <p>2.能分析與解釋網站系統架構，分組討論，實作實作</p> <p>3.能利用 html 以及 Javascript 網頁語言，解決網站後台開發與管理所面臨之問題。，實作演練分組討論課堂講授，實作</p> <p>4.具備完整規劃網站系統與流程隻能力，分組討論實作演練啟發思考，實作實作</p> <p>5.擁有 Javascript 網頁程式語言技術，並能與團隊成員共程完成網頁應用系統開發之能力。，分組討論實作演練啟發思考，設計製作實作</p> <p>6.具備使用英文解讀相關支技術文件之能力。，分組討論啟發思考，口頭報告</p>
指定用書	<p>書名：JavaScript 網頁程式設計 「超」入門</p> <p>作者：陳禹豪</p> <p>書局：旗標</p> <p>年份：2016</p> <p>ISBN：9789863123453</p> <p>版本：1</p>
參考書籍	<p>網頁程式設計的 16 堂課: HTML5 • CSS3 • JavaScript • jQuery • AJAX • Bootstrap • Google Maps</p> <p>最新 HTML5+CSS3 網頁程式設計 第二版</p>
教學軟體	Bracket Editor
課程規範	需具基本網頁設計及程式設計概念。