

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	36D02701
課程中文名稱	網路程式設計
課程英文名稱	Computer Networks Programming
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四技網通四甲 四技晶片四甲四技晶片四乙
任課教師	賴培淋
上課教室(時間)	週二第 6 節(E0204) 週二第 7 節(E0204) 週二第 8 節(E0204)
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	Cisco (CCNA)
輔導考照 2	
課程概述	<p>本課程以你已經對 JAVA 語言與開發環境有基本認識，並且具備一般的物件導向程式設計概念。從網路概念和網路應用程式開發的完整介紹，透過 Internet 共享資料的 JAVA 程式來實現協同作業、檔案傳輸等應用。</p> <p>學生將會學到</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 網路概念和網路應用程式開發的完整介紹。 2. 透過 Internet 共享資料的 JAVA 程式來實現協同作業、檔案傳輸等應用。 3. HTTP、SMTP、TCP/IP 的運作原理以及支援 Internet 與 Web 的其他協定。
先修科目或預備能力	數位系統設計、計算機結構、C 程式語言、及硬體描述語言
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> <ol style="list-style-type: none"> 1.透過 Internet 共享資料的 JAVA 程式來實現協同作業與檔案傳輸等應用。 ， --, 1 專業技能 2.HTTP、SMTP、TCP/IP 的運作原理以及支援 Internet 與 web 的其它協定。 ， --, 2 工程實務 3.學生必須以 JAVA 來查詢資料庫伺服器所學之軟體程式描述語言解決課堂作業。 ， --, 3 資訊能力 4.學生必須以 JAVA 認識工程技術對環境、社會及全球的影響等所學之軟體程式描述語言解決課堂作業。 ， --, 5 終身學習
中文課程大綱	第 1 章網路程式-JAVA

	<p>第 2 章網路的基本概念</p> <p>第 3 章 Web 的基本概念</p> <p>第 4 章串流</p> <p>第 5 章執行緒</p> <p>第 6 章查詢 Internet 位址</p> <p>第 7 章 URL 與 URI</p> <p>第 8 章 Swing 中的 HTML</p> <p>第 9 章 用戶端的 socket</p> <p>第 10 章伺服端的 socket</p> <p>第 11 章安全的 socket</p> <p>第 12 章非阻塞式 I/O</p> <p>第 13 章 UDP Datagram 與 Socket</p> <p>第 14 章群播</p>
英/日文課程大綱	
課程進度表	<p>第 01 章 基本觀念</p> <p>第 02 章 認識變數與基本數學運算</p> <p>第 03 章 Python 的基本資料型態</p> <p>第 04 章 基本輸入與輸出</p> <p>第 05 章 程式的流程控制使用 if 敘述</p> <p>第 06 章 串列(List)</p> <p>第 07 章 迴圈設計</p> <p>第 08 章 元組(Tuple)</p> <p>第 09 章 字典(Dict)</p> <p>第 10 章 集合(Set)</p> <p>第 11 章 函數設計</p> <p>第 12 章 類別 - 物件導向程式設計</p> <p>第 13 章 設計與應用模組</p> <p>第 14 章 檔案的讀寫與組織管理</p> <p>第 15 章 程式除錯與異常處理</p> <p>第 16 章 正規表達式</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>透過 Internet 共享資料的 JAVA 程式來實現協同作業與檔案傳輸等應用。 ， 課堂講授，實作課堂展演課堂展演課堂展演</p> <p>HTTP、SMTP、TCP/IP 的運作原理以及支援 Internet 與 web 的其它協定。 ， 課堂講授，實作課堂展演課堂展演課堂展演</p> <p>學生必須以 JAVA 來查詢資料庫伺服器所學之軟體程式描述語言解決課堂作業。 ， 課堂講授，實作課堂展演課堂展演課堂展演</p> <p>學生必須以 JAVA 認識工程技術對環境、社會及全球的影響等所學之軟體程</p>

	式描述語言解決課堂作業。 ， 課堂講授 ， 實作課堂展演課堂展演課堂展演
指定用書	書名：Python 入門邁向高手之路王者歸來 作者：洪錦魁 書局：深石 年份：2017 ISBN：9789865000592 版本：1
參考書籍	Python 初學特訓班 出版社：碁峰 出版日期：2016/11/29 ISBN：9789864764907
教學軟體	Python Anacoda
課程規範	上課 ~ 約法三章 不可以吃東西，但是。。。 真的很餓? 到外面吃完再進來，我不介意 真的很渴? 偶而來一口，我也不介意 不可以穿得比我邋遢(不可以拖鞋)。 可以不來上課，但是。。。 會點名、瞭解出席狀況 「發考卷」、「上課抽點問題」都算點名 想請假? 「事前」以口頭 / mail / 電話告知老師，不需請假單 「事後」?? 沒被我發現就不用! 被發現? 不接受補假 可以接電話，但是。。。 不可干擾到別人(關鈴聲、教室外說話) 如果正在考試? 接看看!! 另外：尊重智慧財產權觀念，不非法影印