

# 南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	90N00801
課程中文名稱	計算機概論(與專四技資管一甲合開)
課程英文名稱	An introduction of Computing
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	夜四技資管一甲
任課教師	林泰隆
上課教室(時間)	週三第 12 節(E0401) 週三第 13 節(E0401) 週三第 14 節(E0401)
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	就資訊管理的人而言，計算機應歸屬為工具，基礎知識相當重要！本課程分為五個部分：電腦和資料、電腦硬體、電腦軟體、資料組織、及其它進階問題。
先修科目或預備能力	英文
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.能瞭解程式語言的邏輯運算，To be able to understand Logical operations of program.，1 程式設計</p> <p>2.能瞭解網路管理的基礎理論，To be able to understand basic theory of Network.，3 網路管理實務</p> <p>3.能建立管理資訊專業知識的基礎理論，To be able to develop basic theory of MIS knowledge.，5 實務技能</p> <p>4.能應用電腦軟體解決電腦實務問題，To be able to apply software to solve practical problems of computer.，6 資訊應用</p> <p>5.能瞭解資訊科技的趨勢，To be able to understand trend of the IT.，10 自我調適學習</p>
中文課程大綱	<p>1.簡介</p> <p>2.資料儲存</p> <p>3.數字表示法</p> <p>4 資料運算</p>

	<p>5. 計算機組織</p> <p>6. 電腦網路</p> <p>7. 作業系統</p> <p>8. 演算法</p> <p>9. 程式語言</p>
英/日文課程大綱	<p>1. Introduction</p> <p>2. Data Storage</p> <p>3. Number Representation</p> <p>4. Operation on Data</p> <p>5. Computer Organization</p> <p>6. Computer Networks</p> <p>7. Operating System</p> <p>8. Algorithms</p> <p>9. Programming Languages</p>
課程進度表	<p>1~5 週</p> <p>第一篇 電腦概論</p> <p>第 1 章 電腦的過去與現在</p> <p>第 2 章 電腦的硬體與軟體</p> <p>第 3 章 行動裝置</p> <p>第 4 章 數字系統與資料表示法</p> <p>6~9 週</p> <p>第三篇 網際網路</p> <p>第 7 章 通訊與網路</p> <p>第 8 章 網際網路的概念</p> <p>第 9 章 連上網際網路與資源分享</p> <p>第 10 章 使用瀏覽器瀏覽 WWW</p> <p>第 11 章 使用電子郵件 – Gmail</p> <p>第 12 章 網路應用：社群、通訊、雲端傳輸與智慧生活</p> <p>第 13 章 電子商務</p> <p>10~11 週</p> <p>第二篇 作業系統</p> <p>第 5 章 認識作業系統</p> <p>第 6 章 Windows 作業系統</p> <p>12~13 週</p> <p>第四篇 資訊安全與法律</p> <p>第 14 章 網路安全與電腦病毒</p> <p>第 15 章 資訊倫理與法律</p>

	<p>14 週 第六篇 資訊科技整合應用 第 19 章 科技政策與產業發展趨勢</p> <p>15~18 週 第五篇 Office 軟體的應用 第 16 章 Word 文書處理 第 17 章 PowerPoint 簡報製作 第 18 章 建立 Excel 試算表</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>能瞭解程式語言的邏輯運算，課堂講授，實作 能瞭解網路管理的基礎理論，課堂講授，課堂展演 能建立管理資訊專業知識的基礎理論，課堂講授，課堂展演 能應用電腦軟體解決電腦實務問題，課堂講授，筆試筆試 能瞭解資訊科技的趨勢，課堂講授，口頭報告</p>
指定用書	<p>書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	