

# 南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	20N17802
課程中文名稱	計算機概論實習
課程英文名稱	Laboratory For Introduction To Computer
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	夜四技電機二乙
任課教師	吳智光
上課教室(時間)	週二第 12 節(B502) 週二第 13 節(B502) 週二第 14 節(B502)
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	針對電腦設備硬體之知識與計算機相關概論進行教學,並加入網際網路的發展與應用的介紹
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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.了解電腦或作業系統的種類，--，1 工程知識</li> <li>2.了解網際網路的架構或使用搜尋引擎、臉書或即時通的網路應用程式，--，3 實務技能</li> <li>3.了解現有電腦操作的介面類型，--，3 實務技能</li> <li>4.知道電腦有哪些週邊設備或儲存設備類型，--，3 實務技能</li> <li>5.你理解電腦的資料表示格式或資料運算流程，--，1 工程知識</li> </ol>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.概論</li> <li>2.中央處理器</li> <li>3.輸出與輸入單元</li> <li>4.記憶單元</li> <li>5.數字系統與資料表示法</li> <li>6.數位邏輯</li> <li>7.多媒體</li> <li>8.系統程式</li> <li>9.作業系統</li> </ol>

	10.電腦網路 11.網際網路 12 無線網路 13 程式語言 14.資料結構與演算法 15.資料庫系統
英/日文課程大綱	
課程進度表	第 1 章 電腦系統簡介 第 2 章 網際網路介紹 第 3 章 與你的電腦互動 第 4 章 各種資料展現方式 第 5 章 資料處理 第 6 章 儲存資料 第 7 章 使用作業系統 第 8 章 使用應用軟體於工作中 第 9 章 網 路 第 10 章 在網路上工作 第 11 章 建立資訊系統 第 12 章 保護你的隱私、電腦和資料
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 了解電腦或作業系統的種類，課堂講授，筆試筆試 了解網際網路的架構或使用搜尋引擎、臉書或即時通的網路應用程式，課堂講授，筆試筆試 了解現有電腦操作的介面類型，課堂講授，筆試筆試 知道電腦有哪些週邊設備或儲存設備類型，課堂講授，筆試筆試 你理解電腦的資料表示格式或資料運算流程，課堂講授，筆試筆試
指定用書	書名：計算機概論 作者：李官陵，彭勝龍，羅壽之 書局：高立 (書號 101822) 年份：105.1 ISBN：978-986-378-037-3 版本：初版
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	請勿遲到早退。 上課時要簽到。 安排之課堂實作練習，必須在第下課前上傳至本校 My 數位學習。

