

# 南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	20N17801
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	夜四技電機二甲
任課教師	蔡亮宙
上課教室(時間)	週三第 12 節(B401) 週三第 13 節(B401) 週三第 14 節(B401)
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 週 計算機簡介 第 2 週 數位資料表示法 第 3 週 計算機組織 第 4 週 作業系統  第 5 週 電腦網路 第 6 週 網際網路 第 7 週 網路應用 第 8 週 資訊安全  第 9 週 期中考週  第 10 週 程式語言 第 11 週 程式語言 第 12 週 資料結構 第 13 週 演算法  第 14 週 軟體工程 第 15 週 資料庫 第 16 週 電子商務 第 17 週 其他課題  第 18 週 期末考週
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 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 了解現有電腦操作的介面類型，課堂講授，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 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
指定用書	書名： 作者：

	書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	