

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

| | |
|----------------|--|
| 課程代碼 | D0D02001 |
| 課程中文名稱 | 計算機概論 |
| 課程英文名稱 | Introduction to Computer Concepts |
| 學分數 | 3.0 |
| 必選修 | 必修 |
| 開課班級 | 四技行流一乙 |
| 任課教師 | 陳信宏 |
| 上課教室(時間) | 週二第 2 節(T0214) 週二第 3 節(T0214) 週二第 4 節(T0214) |
| 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 | 今日的電腦已經不僅僅是協助工作的工具，電腦更是成為人際溝通與娛樂上的重要工具。本課程的目的在於協助學生瞭解電腦本身的構造、作業系統、應用工具、與應用時衍生出的各種問題。 |
| 先修科目或預備能力 | |
| 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.了解計算機的硬體架構，--，9 資訊科技應用能力 2.了解計算機的軟體功能，--，9 資訊科技應用能力 3.了解網際網路的功能，--，9 資訊科技應用能力 4.認識資訊科技在商業的應用，--，1 基礎商管知識 5.練習資訊在生活的應用，--，8 實務技能與證照 |
| 中文課程大綱 | 1.電腦硬體 2.系統元件 3.周邊設備 4.電腦軟體 5.作業系統 6.應用軟體 7.網路 8.電腦安全 9.網路應用 |

| | |
|----------|--|
| | <p>計算機程式與應用</p> <ol style="list-style-type: none"> 10.變數 11 運算子 12 條件句 13 迴圈 14 陣列 15 函式與附副程式 16.輸入／輸出 <p>網路商店經營與管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 17.架站 18.網路商店軟體安裝 19.商品上架 20.線上購物程序 21.商店經營管理 <p>顧客關係管理軟體應用</p> <ol style="list-style-type: none"> 22.CRM 理論簡介 23.建立客戶 24.行銷工具 25.銷售工具 26.服務工具 |
| 英/日文課程大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1.Computer Hardware 2.System Components 3.Peripheral Devices 4.Computer Software 5.Operating System 6.Application Software 7.Network 8.Computer Safety 9.Network Applications 10.Variables 11.Operators 12.Conditional Statements 13.Loop 14.Array 15.Function and Subroutine 16.Input/Output 17.Set up a site 18.Install an Online Store 19.Publish merchandise |

| | |
|-----------|--|
| | <p>20.Online order procedure</p> <p>21.Store Management</p> <p>22.Introduction to CRM Theories</p> <p>23.Create your customers</p> <p>24.Tools for Marketing</p> <p>25.Tools for Sales</p> <p>26.Tools for Services</p> |
| 課程進度表 | <p>第 1 週 預備週</p> <p>第 2 週 認識電腦(一)</p> <p>第 3 週 認識電腦(二)</p> <p>第 4 週 電腦硬體(一)</p> <p>第 5 週 電腦硬體(二)</p> <p>第 6 週 電腦軟體</p> <p>第 7 週 多媒體</p> <p>第 8 週 電腦網路(一)</p> <p>第 9 週 期中考</p> <p>第 10 週 電腦網路(二)</p> <p>第 11 週 無線網路與行動通訊(一)</p> <p>第 12 週 無線網路與行動通訊(二)</p> <p>第 13 週 網際網路原理</p> <p>第 14 週 網際網路熱門應用</p> <p>第 15 週 電子商務</p> <p>第 16 週 資訊系統</p> <p>第 17 週 資訊安全</p> <p>第 18 週 期末考</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>了解計算機的硬體架構，課堂講授分組討論，口頭報告書面報告</p> <p>了解計算機的軟體功能，課堂講授分組討論，口頭報告書面報告</p> <p>了解網際網路的功能，課堂講授分組討論，口頭報告書面報告</p> <p>認識資訊科技在商業的應用，課堂講授分組討論，口頭報告書面報告</p> <p>練習資訊在生活的應用，課堂講授分組討論，口頭報告書面報告</p> |
| 指定用書 | <p>書名：計算機概論－探索資訊科技(第三版)</p> <p>作者：王麗琴、郭欣怡</p> <p>書局：全華圖書</p> |

| | |
|------|---|
| | 年份：2017 ISBN：9789864634958 版本：3 |
| 參考書籍 | 最新計算機概論(2018)，施威銘研究室著，旗標出版。 |
| 教學軟體 | |
| 課程規範 | <p>平時成績含出席率，每次上課都會點名。</p> <p>同學需進行分組，4~5 人一組。以組為單位，上課時會請同學進行討論。</p> <p>上課時，同學一定要有書，教科書請自行協調購買。</p> <p>討論之外，當老師講解課程內容或觀念時，請同學安靜聽講，聲音太吵者，影響老師上課者，將扣平常成績。</p> <p>上課時，將手機關機或開靜音，也請不要玩手機或遊戲機，違者將扣平常成績。</p> |