

南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	70D27H02
課程中文名稱	計算機與程式設計概論
課程英文名稱	Introduction to Computers and Programming
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技企管一乙
任課教師	汪世義
上課教室(時間)	週一第 6 節(S309) 週一第 7 節(S309) 週一第 8 節(S309)
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	GLAD
輔導考照 2	
課程概述	本課程為所有電腦相關課程之基礎，介紹計算機系統基本知識與應用觀念，包含計算機硬體、軟體、與作業系統基本架構與應用與程式設計等。
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> <p>1.了解計算機與程式設計領域在商業上應用，--，1 基礎商管知識 2.加強資訊科技於管理工作及生活中的能力，--，9 資訊科技應用能力 3.計算機領域相關證照內容之練習，--，8 實務技能與證照 4.使用資訊科技之際顧到資訊倫理與企業倫理，--，14 企業倫理概念</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊時代 2. 數字系統：電腦內部的資料表示法 3. 電腦系統單元：中央處理器、主記憶體、匯流排、晶片組 4. 資料的儲存裝置 5. 電腦的輸出與輸入裝置 6. 軟體介紹與程式設計 7. 作業系統 8. 應用軟體
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction to Computers 2.The internet and WWW

	<p>3.Application Software</p> <p>4.The components of the system unit</p> <p>5.Input</p> <p>6.Output</p> <p>7.Storage</p> <p>8.Operation systems and utility programs</p>
課程進度表	<p>第 1 週 ~第 3 週 AI2 介面、元件介紹、基礎運算</p> <p>第 4 週 ~第 6 週 流程控制</p> <p>第 7 週 ~第 10 週 程序應用</p> <p>第 11 週 ~第 14 週 多媒體</p> <p>第 15 週 ~第 17 週 繪圖與動畫</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>了解計算機與程式設計領域在商業上應用，課堂講授，書面報告 加強資訊科技於管理工作及生活中的能力，課堂講授，課堂展演 計算機領域相關證照內容之練習，課堂講授，其他、上機考、 使用資訊科技之際顧到資訊倫理與企業倫理，課堂講授，書面報告</p>
指定用書	<p>書名：App Inventor 2：趣味手遊自己做</p> <p>作者：李春雄</p> <p>書局：台科大圖書</p> <p>年份：2018</p> <p>ISBN：9789864554744</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	<p>App Inventor 2</p> <p>http://www.tiked.com.tw/PT204</p>
課程規範	<p>若有可加選的名額，以第一次有上課者優先。</p> <p>請第一次『上課前』先告知！</p> <p>PS:第一次上課極為重要，務必前來了解此課程是否適合！</p>