

南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	M0D16901
課程中文名稱	計算機與程式設計概論
課程英文名稱	Introduction to Computer Science
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技餐旅一甲
任課教師	吳家驊
上課教室(時間)	週四第 2 節(E0204) 週四第 3 節(E0204) 週四第 4 節(E0204)
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	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、軟體、與作業系統基本架構與應用等。
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>-----</p> <p>1.(知識)使學生了解計算機之基本特性及意義，--，14 資訊素養</p> <p>2.(技能)能具備操作計算機之基本能力，--，14 資訊素養</p> <p>3.(態度)能具備從業人員之專業態度，--，4 主動解決問題</p> <p>4.(態度)能具備從業人員之專業態度，--，5 自我學習成長</p> <p>5.(其他)能瞭解電腦應用產業之市場及其發展情形，--，16 技術研發創新</p>
中文課程大綱	<p>一、課程簡介</p> <p>課程目的、進度、評分方式</p> <p>二、計算機的基本特性與演進</p> <p>計算機的基本系統單元</p> <p>資料的儲存裝置</p> <p>輸出與輸入裝置</p> <p>作業系統</p> <p>中央處理器</p>

	<p>三、計算機應用</p> <p>文書處理軟體</p> <p>試算表軟體</p> <p>簡報軟體</p> <p>繪圖軟體</p> <p>資料庫管理軟體</p> <p>系統分析與設計</p> <p>網際網路應用軟體</p> <p>四、計算機管理</p> <p>網際網路使用禮儀及規範</p> <p>網路安全性議題</p> <p>病毒與非法入侵</p> <p>五、計算機未來</p> <p>對計算機未來應有之態度</p> <p>學習計算機之態度</p>
英/日文課程大綱	<p>一、 Course Introduction</p> <p>Course Objectives、Course Progress、Grading</p> <p>二、 Basic Characteristics and Evolution of Computers</p> <p>Basic System Unit Of A Computer</p> <p>Data Storage Device</p> <p>Output And Input Device</p> <p>Operating System</p> <p>CPU(Central Processing Unit)</p> <p>三、 Application Software</p> <p>Document Processing Software (Microsoft WORD)</p> <p>Spreadsheet Software (Microsoft EXCEL)</p> <p>Presentation Software (Microsoft POWERPOINT)</p> <p>四、 Computer Management</p> <p>Internet Use Etiquette And Specifications</p> <p>Network Security Issues</p> <p>Virus And Illegal Invasion</p> <p>五、 The Future Of The Computer</p> <p>Attitude Towards The Future Of Computers</p> <p>Learning Computer Attitude</p>
課程進度表	<p>第一週 課程簡介</p> <p>第二週 數字系統</p> <p>第三週 電腦系統單元</p>

	<p>第四週 資料的儲存裝置</p> <p>第五週 電腦的輸出與輸入裝置</p> <p>第六週 程式語言與系統程式</p> <p>第七週 多媒體與常用應用軟體</p> <p>第八週 作業系統</p> <p>第九週 期中考</p> <p>第十週 電腦網路</p> <p>第十一週 網際網路與全球資訊網</p> <p>第十二週 資料庫系統</p> <p>第十三週 系統分析與設計</p> <p>第十四週 管理資訊系統</p> <p>第十五週 企業資源規劃</p> <p>第十六週 電子商務與網路行銷</p> <p>第十七週 資訊安全與資訊倫理</p> <p>第十八週 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>(知識)使學生了解計算機之基本特性及意義，課堂講授，筆試筆試</p> <p>(技能)能具備操作計算機之基本能力，課堂講授，筆試筆試</p> <p>(態度)能具備從業人員之專業態度，課堂講授，作業</p> <p>(態度)能具備從業人員之專業態度，課堂講授，作業</p> <p>(其他)能瞭解電腦應用產業之市場及其發展情形，課堂講授，作業</p>
指定用書	<p>書名：</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	<p>程式邏輯訓練—App Inventor 2 林正雄 高立出版社</p> <p>計算機概論、作者：趙坤茂、張雅惠、黃寶萱 全華出版社</p>
教學軟體	<p>Microsoft Office 2016</p> <p>App Inventor 2</p>
課程規範	