

南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	MOD16901
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	吳家驛
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 文書處理軟體 試算表軟體 簡報軟體 繪圖軟體 資料庫管理軟體 系統分析與設計 網際網路應用軟體</p> <p>四、計算機管理 網際網路使用禮儀及規範 網路安全性議題 病毒與非法入侵</p> <p>五、計算機未來 對計算機未來應有之態度 學習計算機之態度</p>
英/日文課程大綱	<p>一、 Course Introduction Course Objectives 、 Course Progress 、 Grading</p> <p>二、 Basic Characteristics and Evolution of Computers Basic System Unit Of A Computer Data Storage Device Output And Input Device Operating System CPU(Central Processing Unit)</p> <p>三、 Application Software Document Processing Software (Microsoft WORD) Spreadsheet Software (Microsoft EXCEL) Presentation Software (Microsoft POWERPOINT)</p> <p>四、 Computer Management Internet Use Etiquette And Specifications Network Security Issues Virus And Illegal Invasion</p> <p>五、 The Future Of The Computer Attitude Towards The Future Of Computers 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>

	第四週 資料的儲存裝置 第五週 電腦的輸出與輸入裝置 第六週 程式語言與系統程式 第七週 多媒體與常用應用軟體 第八週 作業系統 第九週 期中考 第十週 電腦網路 第十一週 網際網路與全球資訊網 第十二週 資料庫系統 第十三週 系統分析與設計 第十四週 管理資訊系統 第十五週 企業資源規劃 第十六週 電子商務與網路行銷 第十七週 資訊安全與資訊倫理 第十八週 期末考
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- (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 (技能) 能具備操作計算機之基本能力，課堂講授，筆試筆試 (態度) 能具備從業人員之專業態度，課堂講授，作業 (態度) 能具備從業人員之專業態度，課堂講授，作業 (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
指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	程式邏輯訓練—App Inventor 2 林正雄 高立出版社 計算機概論、作者：趙坤茂、張雅惠、黃寶萱 全華出版社
教學軟體	Microsoft Office 2016 App Inventor 2
課程規範	