

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	90D16602
課程中文名稱	電腦網路概論
課程英文名稱	Introduction to Computer Network
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技資管一乙
任課教師	黃惠苓
上課教室(時間)	週四第 2 節(E0401) 週四第 3 節(E0401) 週四第 4 節(E0401)
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	本課程介紹網路的基本概念，包括網路組成元件與相關設備、區域網路的運作原理、廣域網路、TCP/IP 網路及目前熱門的無線區域網路等。
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.能了解電腦網路的基礎概念與理論，--，3 網路管理實務 2.能統合資管之專業知識與實務能力，--，5 實務技能 3.能熟練處理電腦軟體之操作能力，--，6 資訊應用 4.能利用所學知識獨立思考及提出問題解決方案，--，7 問題解決
中文課程大綱	1. 網路基礎概念 2. 網路組成元件與設備 3. 區域網路原理 4. 無線區域網路 5. 虛擬區域網路 6. 廣域網路實務 7. TCP/IP 通訊協定 8. IPv6 的發展
英/日文課程大綱	1. Network Concept 2. Network Componets and Instruments

	<p>3. Principal of Local Area Network</p> <p>4. Wireless Local Area Network</p> <p>5. Virtual Local Area Network</p> <p>6. Wide Area Network</p> <p>7. TCP/IP Protocols</p> <p>8. IPv6 development</p>
課程進度表	<p>第 1 週至第 2 週 網路基礎概念</p> <p>第 3 週至第 4 週 網路組成元件與設備</p> <p>第 5 週至第 6 週 區域網路原理</p> <p>第 7 週至第 8 週 無線區域網路與廣域網路</p> <p>第 9 週 期中考</p> <p>第 10 週至第 13 週 IP 位址與子網路</p> <p>第 14 週至第 16 週 TCP/IP 通訊協定</p> <p>第 17 週 IPv6 的發展</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>能了解電腦網路的基礎概念與理論，課堂講授，筆試</p> <p>能統合資管之專業知識與實務能力，課堂講授，作業</p> <p>能熟練處理電腦軟體之操作能力，實作演練，實作</p> <p>能利用所學知識獨立思考及提出問題解決方案，課堂講授，筆試</p>
指定用書	<p>書名：電腦網路概論</p> <p>作者：陳雲龍</p> <p>書局：全華出版社</p> <p>年份：2016</p> <p>ISBN：978-986-463-416-3</p> <p>版本：第六版</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	