

# 南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	數位邏輯實習
課程編碼	30D17201
系所代碼	03
開課班級	四技網通一甲
開課教師	陳世芳
學分	1.0
時數	2
上課節次地點	一 7 8 教室 J501
必選修	必修
課程概述	讓學生應用基本邏輯閘 IC、組合邏輯 IC(SSI/MSI)、正反器 IC 與計數器 IC 完成相關的基本與應用的邏輯電路、計數器/計時器的基本電路與計數器 IC 的應用電路等設計。
課程目標	利用下列電路的實習，讓學生了解如何應用數位邏輯所學的相關理論，來成設計數位邏輯基本或應用電路： 1.應用卡若圖化簡技術設計基本邏輯閘應用電路 2.應用組合邏輯 IC(SSI/MSI)設計相關應用電路 3.應用正反器 IC 設計計時器/計數器的應用電路 4.應用計數器 IC 設計計時器/計數器的應用電路
課程大綱	1.基本邏輯閘電路實習 2.組合邏輯電路實習 3.正反器電路實習 4.計數器/計時器電路實習 5.計數器 IC 應用電路實習 6.實作測驗
英文大綱	1.Basic Logic gate practice 2.Combinational circuit practice 3.Flip-Flop circuit practice 4.Counter/Timer circuit practice 5.Counter IC circuit practice 6.Testing
教學方式	
評量方法	
指定用書	講義
參考書籍	無

先修科目	
教學資源	
注意事項	<p>1.上課不可使用手機與平板電腦,特別是拍攝上課講義內容.</p> <p>2.因應學校成績輸入系統規定與評分方式的差異,成績輸入時各項成績(期中、期末、平時)可視實際需要調整,但學期成績則依評分方式計算之。</p> <p>3.重要訊息會以 e-mail 通知,請同學接收學校帳號的 e-mail。</p> <p>4.請修課同學不要非法影印教科書,以避免觸犯智慧財產權相關法令,參考網址 <a href="http://www.tipo.gov.tw/copyright/copyright_book/copyright_book_37.asp">http://www.tipo.gov.tw/copyright/copyright_book/copyright_book_37.asp</a></p> <p>5.相關未儘事宜得隨時補充之。</p> <p>6.成績評定依課程大綱規範給定.</p>
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	