

## 南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	邏輯設計實習
課程編碼	20N12101
系所代碼	02
開課班級	夜四技電機二甲
開課教師	魏兆煌
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 11 12 13 教室 B502
必選修	選修
課程概述	Introduction of Basic concept, Logic function , Boolean algebra, Introduction to PLDs, Introduction to VHDL, Combination logic function, Digital arithmetic and arithmetic circuit, Introduction to sequential logic
課程目標	Realize the theory and concept of logic design
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本觀念</li> <li>2. 邏輯功能</li> <li>3. 布林代數</li> <li>4. 介紹 PLD</li> <li>5. 介紹 VHDL</li> <li>6. 組合邏輯功能</li> <li>7. 數位算數與算數電路</li> <li>8. 介紹序向邏輯</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Basic concept</li> <li>2. Logic function</li> <li>3. Boolean algebra</li> <li>4. Introduction to PLDs</li> <li>5. Introduction to VHDL</li> <li>6. Combination logic function</li> <li>7. Digital arithmetic and arithmetic circuit</li> <li>8. Introduction to sequential logic</li> </ol>

教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	邏輯設計實習, 王炳聰 黃清池 編著, 高立圖書, ISBN: 978-986-412-856-3
先修科目	課堂教授,實務操作,
教學資源	
注意事項	
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	