



課程概述 Course Description

課程代碼 Course Code	中文課程名稱 Course Name(Chinese)	英文課程名稱 Course Name(Chinese)	總學分數 Credits	總時數 Hours	冊別 Hours
03052	數位邏輯	Digital Logic	3	3	1
中文概述 Chinese Description	1.概念簡介 2.數系與數碼 3.邏輯閘與布林代數 4.組合邏輯電路 5.正反器 6.數位算術：運算與電路 7.計數器與暫存器 8.數位邏輯積體電路 9.中型邏輯積體電路 10.記憶體裝置 11.微處理器與微算機 12.可規畫邏輯裝置				
英文概述 English Description	1. Introductory Concepts 2. Number Systems and Codes 3. Logic Gates and Boolean Algebra 4. Combinatorial Logic Circuits 5. Flip-Flops 6. Digital Arithmetic: Operations and Circuits 7. Counters and Registers 8. Integrated-Circuit Logic Families 9. MSI Logic Circuits 10. Memory Devices 11. Microprocessors and Microcomputers 12. Programmable Logic Devices				