



## 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
03403	超大型積體電路實習	Digital VLSI Design and Layout	2	3	1
中文概述 Chinese Description	CMOS 電路簡介、金氧半電晶體理論、金氧半製程技術、電路特性分析、電路功能評估、CMOS 電路與邏輯設計、CMOS 設計方法、CMOS 測試、CMOS 次系統設計及 CMOS 案例討論等。				
英文概述 English Description	Introduction to CMOS Circuit, MOS Transistor Theory, CMOS Technology, Circuit Characterization, Performance Estimation, CMOS circuit and Logic Design, CMOS Design Methods, CMOS Testing, CMOS Subsystem Design, and CMOS Case Studies. ( 已有 )				