朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
IC Test Technology IC測試工程技術

當期課號	2422	Course Number	2422
授課教師	陳宏達	Instructor	CHEN,HON DA
中文課名	IC測試工程技術	Course Name	IC Test Technology
開課單位	資訊工程系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程的主要目的要讓學習者瞭解積體電路的測試技術，包含以下內容：測試生產操作、基本測試理論、各種積體電路測試特性與基本原理	Objectives	Course objective is to provide students with a comprehensive understanding of IC test technology. The course outline is as follows: Test Production, Basic Test Concepts, Principles and characteristics of variable IC Tests.
教材	自編講義	Teaching Materials	
成績評量方式	1. 期中考: 20% 2. 期末考20% 3. 其他: 60% (含學習態度、作業、小考、報告)	Grading	1. Midterm exam. : 20% 2. Final exam. :20% 3. Others(learning attitude, homework, quiz, report..): 60%
教師網頁	http://ip78.csie.cyut.edu.tw		
教學內容	<本學期課程並無參訪及業界師資授課> 1. 測試廠內測試生產操作 2. 基本測試理論 3. 類比IC測試概念 4. 數位IC測試概念 5. 混合訊號IC測試概念 6. 記憶體產品測試概念 8. 產品測試驗證	Syllabus	1. IC Test Production Operation 2. IC Test Basic 3. Analog IC Testing 4. Basic Logic Testing 5. Mixed-Signal Testing 6. Memory IC Testing (ALPG) 7. High Speed Testing 8. Product Test Verification 9. Product Development Practicle 10. Test Plan

尊重智慧財產權，請勿非法影印。