

111-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	數位實驗	科目序號/代號	0658 / IFI2032
必選修/學分數	必修 /2	上課時段/地點	(一)234 / H708
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	蔡渙良 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 資訊工程學系 / 2年1班		
Office Hour / 地點	(一) 16:20~17:10、(二) 16:20~17:10、(三) 16:20~17:10、(四) 08:10~09:00 / H715		

課程簡介與目標

讓學生瞭解數位組合、循序邏輯原理及數位邏輯基本應用電路

課程大綱

- 1.基本邏輯閘
- 2.布林代數化簡
- 3.組合邏輯電路
- 4.正反器原理
- 5.計數器電路
- 6.基本數位應用電路

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  1.2 具備工程實務所需技術與使用工具的能力
-  2.1 具備實驗設計、執行與數據分析解釋的能力
-  2.2 具備專案計畫規劃、執行與報告撰寫的能力
-  2.3 具備系統設計與整合的能力
-  3.1 具備團隊合作能力與溝通技巧
-  3.3 具備持續學習的習慣與能力
-  1.1 具備資訊工程領域應用所需的數學、科學及工程知識
-  3.2 具備工程倫理與國際觀

