

102-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	VLSI電腦輔助設計	科目序號 / 代號	2000 / EEI3122
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	陳慶順	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)678 / H371	授課語言別	中文

課程簡介

本課程主要目的使同學瞭解CMOS VLSI概念並能熟悉使用IC設計工具，並使其具有初步IC設計能力。

課程大綱

UNIX 基本指令
CMOS VLSI 設計概念與 DESIGN FLOW
SCHEMATIC、SYMBOL
DESIGN RULE CHECK
I/O CIRCUIT 及PACKAGE
SPICE SIMULATION

基本能力或先修課程

數位電路與邏輯設計、電路學、電子學、半導體製程技術