

97-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	DSP晶片設計與實務(一)	科目序號 / 代號	1303 / EDR5040
開課系所	電機工程學系博士班	學制 / 班級	研究所博士班1年1班
任課教師	蔡渙良	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	(三)234 / H731	授課語言別	中文

課程簡介

1. Provide an understanding of the fundamentals, implementation, and application of DSP techniques from a practical point of view.
2. Provide a practical guidance to design and develop actual DSP systems.

課程大綱

To begin with, this course will introduce an understanding of the fundamentals, implementation, and application of DSP techniques from a practical point of view. And then PC-based Matlab will be adopted for the design and simulation for DSP algorithms. Finally, the VHDL implementation for DSP algorithms will be demonstrated.

基本能力或先修課程

Digital Signal Processing