

## 99-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	陣列訊號處理	科目序號 / 代號	1712 / EGR5161
開課系所	電機工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	武維疆	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	(一)4 / H341 (三)34 / H367	授課語言別	中文

### 課程簡介

Give an overview of smart antenna technology

### 課程大綱

signal model  
matrix theory  
beamforming  
DOA estimation  
blind beamforming

### 基本能力或先修課程

Linear Algebra  
Probability