

## 100-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	模糊理論	科目序號 / 代號	1926 / EDR5111
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	陳木松	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)ABC / H367	授課語言別	英文

### 課程簡介

The objective of this course focuses on the study of neuro-fuzzy theory which contains several topics. These topics are fuzzy set, fuzzy membership functions, fuzzy number, fuzzy relation, and fuzzy inference. Advanced applications of neuro-fuzzy theory are demonstrated by several examples.

### 課程大綱

1. neuro-fuzzy Introduction
2. fuzzy sets, fuzzy membership function
3. fuzzy relation
4. fuzzy inference system
5. neuro-fuzzy modeling
6. neuro-fuzzy control

### 基本能力或先修課程

Linear Algebra, Probability theory, Engineering mathematics