

## 98-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	離散數學	科目序號 / 代號	0597 / EEI2012
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	許介彥	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)5 / H303 (四)34 / H303	授課語言別	中文

### 課程簡介

#### 大葉大學電機工程學系教育目標 (Educational Objectives)

1. 基本：傳授基礎數理及資訊應用知識。
2. 專業：訓練電機工程專業技術。
3. 整合：加強科技應用與整合訓練。
4. 國際觀：培養外語能力與國際視野。

#### 大葉大學電機工程學系教育核心能力 (Educational Outcomes)

- 1.1 具有數學基礎知識與能力。
- 1.2 具有物理基礎知識與能力。
- 1.3 具有資訊科技基礎知識與能力。
- 2.1 具有電機工程專業知識與應用能力。
- 3.1 具有蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力。
- 3.2 具執行工程實務所需之技術及實作之能力。
- 4.1 具有電機專業英語之基本能力。
- 4.2 瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動。
- 4.3 充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任。

本課程將讓學生具備邏輯、集合、函數、計數技巧等方面的基本概念 (1.1, 1.3, 2.1, 4.1)

### 課程大綱

將講授邏輯、集合、函數、數學證明等相關概念與技巧

### 基本能力或先修課程

只須具備高中數學背景即可