

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	工程數學(二)	科目序號/代號	1872 / EEB2006
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(一)ABC / H343
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	陳木松 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	進修學士班 / 電機工程學系 / 2年1班		

### 課程簡介與目標

延伸微積分的基礎於工程數學的應用

### 課程大綱

laplace transform  
fourier transform  
vector analysis  
line intergal

### 基本能力或先修課程

微積分

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具有數理基礎知識與能力
- 1.2 資訊科技基礎知識與能力
- 2.1 電機工程專業知識與應用能力
- 3.1 蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力
- 3.2 執行工程實務所需之技術及實作之能力
- 4.1 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

