

## 98-1 大葉大學 完整版課綱 - 基本資料

基本資訊			
課程名稱	工程數學(一)	科目序號 / 代號	1862 / IF12025
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	張世旭	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)5 / H562 (四)78 / H562	授課語言別	中文

### 課程簡介

課程目標：

1. 教導學生熟悉數學方法，啟發學生數學思考能力。使學生了解相關工程用之數學基礎。
2. 本課程單元一為基礎數學，因此可加強學生之基本數學知識。
3. 使學生能按步解出工程數學方程式問題，並建立工程與數學連結等概念，達到應用工程數學的能力。

### 課程大綱

chapter 1. 一階微分方程式.  
chapter 2. 二階微分方程式.  
chapter 3. 高階微分方程式.  
chapter 6. Laplace轉換.  
chapter 11. Fourier轉換.

### 基本能力或先修課程

學生應具備的基本能力:微積分

