

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	電腦輔助製造	科目序號 / 代號	0735 / MAI3077
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年5班
任課教師	賴元隆	專兼任別	兼任
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	(二)78 / H440 (三)9 / H440	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程設計重在技術的養成，本課程將從CNC的架構為基礎開始介紹，數值加工如何在製造上運作，接著著重在電腦輔助製造應用課程將學習如何產生元件幾何，刀具路徑(孔、循邊、袋型、雕刻、曲面加工)，加工參數與撰寫後處理器程式來產生NC碼，同時練習應用軟體熟悉實務加工。在實務方面將以滿足學生在乙級證照所需要的相關機械切削加工為優先。

### 課程大綱

- 單元主題1. CNC概論
- 單元主題2. CNC加工程式
- 單元主題3. 電腦輔助製造軟體
- 單元主題4. 電腦輔助製造應用

### 基本能力或先修課程

機械製造