

## 100-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	工廠實習	科目序號 / 代號	1810 / MAI1093
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	賴元隆	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)789 / H231	授課語言別	中文

### 課程簡介

A.大葉大學機械與自動化工程學系教育目標：

1. 知識傳授：教育學生應用數學、科學及工程的原則，解決機械與自動化工程問題。
2. 技術訓練：強調理論與實務並重，教育學生具備執行實驗與驗證理論之能力。
3. 思維創新：培育學生具有獨立思考與創新的能力，使成為有創意與品質理念的企業專業人才。
4. 團隊精神：訓練學生具有組織能力與溝通技術，讓他/她們能夠發揮團隊力量來解決專業問題。
5. 終生學習與全球視野：提供學生足以實際應用於全球化以及社會需求的廣泛教育內容，教育學生不斷的自我成長，成為一位具有國際視野的專業人才。

B.大葉大學機械與自動化工程學系四技部培育之核心能力：

本系四技部之核心能力如下：

1. 具有基礎數學、科學及工程知識之應用能力。
2. 具有規劃及執行實驗與詮釋數據之實務能力。
3. 具有執行工程實務之技術能力。
4. 具有使用工程領域相關分析、設計與製造等軟體之應用能力。
5. 能有良好表達、溝通及團隊合作之交際能力。
6. 在工程領域相關產業方面，具備實務問題之分析與解決能力。
7. 認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響。
8. 具備敬業態度與終身學習之精神。

C.大葉大學機械與自動化工程學系課程特色：

1. 數學及基礎科學教育
2. 工程專業教育
3. 設計實作教育
4. 通識教育

### 課程大綱

- 主題A：基礎車輛教學(車輛基本系統之元件認識、車輛基本保養知識與實作、車輛基本電系檢測DIY)
- 主題B：CNC加工(CNC車削、CNC銑削、CNC鑽孔)
- 主題C：傳統銑床加工與量測(面銑、端銑、量測)
- 主題D：鉗工及銲接與傳統車床加工(鉗工、銲接、車床)

基本能力或先修課程

無