

101-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 精密鑄造 | 科目序號 / 代號 | 1772 / MAI4041 |
| 開課系所 | 機械與自動化工程學系 | 學制 / 班級 | 大學日間部4年1班 |
| 任課教師 | 胡瑞峰 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3 | 畢業班 / 非畢業班 | 畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (三)9 / H231 (四)78 / H231 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

精密鑄造為教授專業的精密鑄造技術與理論科目。本科目將針對不同的精密鑄造方法程序及性質、材料、以及應用加以介紹。並設計一鑄造實作之實習，提供學生操作鑄造的基本技術，期能使學生獲得精密鑄造理論與實務並重的知識。

課程大綱

1. Introduction of precision casting
2. Investment casting
3. Ceramic casting
4. High pressure casting- Die casting / Squeeze casting
5. Analysis and test of precision casting
6. Defects analysis and resolution
7. Aero, vehicle and bio-medical application

基本能力或先修課程

機械製造、機械材料、機械設計、熱傳流力