

99-1 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	1553 / 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5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	(一)A / H231 (三)9A / H546	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