

# 99-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	精密鑄造	Serial No. / ID	1553 / MAI4041
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	大學日間部4年5班
Lecturer	胡瑞峰	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	Yes
Time / Place	(一)A / H231 (三)9A / H546	Language	Chinese

## Introduction

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。

## Outline

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

## Prerequisite

機械製造、機械材料、機械設計、熱傳流力