

# 101-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	精密鑄造	Serial No. / ID	1793 / MAV4034
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	四技部4年1班
Lecturer	胡瑞峰	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	Yes
Time / Place	(三)9 / H231 (四)78 / H231	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
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Introduction of precision casting</li><li>2. Investment casting</li><li>3. Ceramic casting</li><li>4. High pressure casting- Die casting / Squeeze casting</li><li>5. Analysis and test of precision casting</li><li>6. Defects analysis and resolution</li><li>7. Aero, vehicle and bio-medical application</li></ol>

Prerequisite
機械製造、機械材料、機械設計、熱傳流力