

# 102-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	熱流實驗方法	科目序號 / 代號	2137 / MUR5044
開課系所	機械與自動化工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	吳佩學	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)567 /	授課語言別	中文

## 課程簡介

- 1.使學生了解實驗研究的內涵以及實驗規劃
- 2.使學生了解各種熱流相關量測之原理與技術

## 課程大綱

1. 實驗科學研究內容
2. 實驗規畫法
3. 不準度分析
4. 液晶熱像法
5. 流率量測
6. 溫度量測
7. 壓力量測
8. 速度量測
9. 流動觀察

## 基本能力或先修課程

1. 流體力學
2. 熱傳學
3. 熱力學