

# 97-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	書報討論(一)	科目序號 / 代號	1127 / MUR5081
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	胡瑞峰	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 0	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)56 / H613	授課語言別	中文

## 課程簡介

本課程邀請國內與本系學程相關之專家學者蒞校演講，演講範圍涵蓋本系各領域，包括精密設計與製造，控制與機電自動化，能源與熱流，先進車輛科技，微機電與智慧型材料等相關學程。目的在使同學鑽研其專精學程，並廣泛吸收最新知識與技術。

## 課程大綱

### 各領域專題演講

1. 精密設計與製造
2. 控制與機電自動化
3. 能源與熱流
4. 先進車輛科技
5. 微機電與智慧型材料

## 基本能力或先修課程

本系研究生

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

具備宏觀的國際觀能力

## 成績稽核

## 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

## 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Introduction	100				
2	Introduction	100				
3	實驗室安全 (大葉大學環安中心蘇義雄先生)	100				
4	複合材料之發展與應用 (大葉大學 林見昌講座教授)	100				
5	粉末冶金之發展趨勢 (中州技術學院研發長 鄭朝旭副教授)	100				
6	工具機產業 (精密機械研究發展中心工具機產業發展組開發技術部 黃俊嘉經理)	100				
7	SRS分析應用於受衝擊結構體響應之等效試驗 (中科院第四研究所副研究員 劉錦坤博士)	100				
8	真空冶金之發展及應用 (中科院第五研究所(光電暨材料研究所)冶金組組長 薄慧雲博士)	100				
9	Middle report					100
10	材料之基本物性概念介紹 (大葉大學 林見昌 講座教授)	100				
11	研究生座談會 (大葉大學 機械與自動化研究所所長 林海平教授)	100				
12	汽機車零組件之發展動向與趨勢 (金屬工業研究發展中心產業資訊組 劉文海分析師)	100				
13	汽車電子控制的應用 (華創車電技術中心股份有限公司 陳正夫經理)	100				
14	超臨界流體應用技術 (金屬工業研究發展中心 生技能源設備組 郭子禎組長)	100				
15	風力發電機零組件之發展趨勢 (金屬工業研究發展中心 熔鑄組 張瑞模經理)	100				
16	交通事故相關法律常識 (彰化縣律師公會 理義法律事務所 陳振吉理事長)	100				
17	Final report					100
18	Final report					100