

# 100-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	微奈米工程量測與實作	科目序號 / 代號	1350 / EGR5363
開課系所	電機工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	李得勝	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)234 / H344	授課語言別	中文

## 課程簡介

本科目旨在協助工程背景學生從製造技術演進，瞭解微奈米技術內容，包括奈米科技原理及特性、奈米材料檢測分析、奈米材料製備方法、微奈米之加工與應用

## 課程大綱

奈米材料簡介(2)  
奈米課程PBL 學習及演練  
期中報告  
奈米材料特殊性質(2)  
奈米粉體合成(1)  
一維奈米材料合成(2)  
奈米模版(1)  
奈米自我組裝簡介(1)  
奈米檢測技術  
奈米技術在電池領域上的應用(1)  
奈米技術應用- Display(1)

## 基本能力或先修課程

基本物理觀念