

## 99-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	科技材料英文文獻導讀(一)	科目序號 / 代號	1458 / MSI3017
開課系所	材料科學與工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年2班
任課教師	廖芳俊	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)56 / H562	授課語言別	中文

### 課程簡介

A.大葉大學材料科學與工程學系教育目標：1.教育學生材料科學之基礎知識，並使學生具備材料工程知識及應用之能力。

2.強調理論與實務並重，教育學生具備理論分析、執行實驗與解決問題之能力。

3.培養學生專業倫理與團隊精神，敦促學生持續吸取國內外材料新知，使其成為具有國際視野之專業人才。

B.大葉大學材料科學與工程學系課程特色：1.材料的專業基礎知識之建立。

2.以材料實驗及專題研究強化學生之實作能力。

3.輕金屬材料特色學程之設計

4.電子與光電材料特色學程之設計

5.課程結合專題演講及校外參訪。

藉由系統化介紹科技英文期刊或論文之寫作格式，使用材料期刊文獻資料庫，進行相關文獻之檢索訓練，以培養學生資料檢索之能力。(A3、B1、B5)

### 課程大綱

中文專業資料庫之使用介紹（如碩博士論文資料庫、專利資料庫等）

英文專業資料庫之使用介紹（如IEEE、SDOS、美國專利資料庫USPTO、UMI Dissertation等）

專業論文之寫作格式介紹

專利文獻之導讀

期刊文獻之導讀

技術手冊之導讀

### 基本能力或先修課程

無

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

## 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	課程介紹	100				
2	中文專業資料庫之使用介紹	0	50	50		
3	中文專業資料庫之使用介紹	0	50	50		
4	英文專業資料庫之使用介紹	100	0			
5	專利文獻之導讀與寫作格式介紹	100	0			
6	專利文獻之導讀與寫作格式介紹	100	0			
7	專利文獻之導讀與寫作格式介紹	50	50			
8	期刊文獻之寫作格式介紹及導讀	100	0			
9	期中考	0		100		0
10	期刊文獻之寫作格式介紹及導讀	100		0		
11	期刊文獻之寫作格式介紹及導讀	0	50	50		
12	技術手冊之寫作格式介紹及導讀	100		0		
13	技術手冊之寫作格式介紹及導讀	100		0		
14	技術手冊之寫作格式介紹及導讀	0	50	50		
15	學位論文之寫作格式介紹及簡報	100		0		
16	學位論文之寫作格式介紹及簡報	100		0		
17	學位論文之寫作格式介紹及簡報	0	50	50		
18	期末考	0	0	100	0	0