

## 102-1 大葉大學 選課版課綱

### 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  | 0940 / 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1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 /       | 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