

國立臺灣科技大學  
材料科學與工程系  
碩士班  
修業規定

1030310

材料科學與工程系、所課程簡介-研究所

| 課碼                               | 課程名稱            | 學分數 | 必/選修(學期)          | 中文課程大綱  | 開課班別     |
|----------------------------------|-----------------|-----|-------------------|---|----------|
| TX5003                           | 工程專題討論          | 0   | 必(上)本籍生課程(外籍生請退選) | <a href="http://info.ntust.edu.tw/faith/edu/ap/p/qry_coursename.aspx">http://info.ntust.edu.tw/faith/edu/ap/p/qry_coursename.aspx</a> | 碩一、博一    |
| TX5003                           | 工程專題討論          | 0   | 必(下)外籍生課程(本籍生請退選) |   | 碩一、博一    |
| TX5901                           | 書報討論(一)         | 0   | 必(上)              |   | 碩一       |
| TX5902                           | 書報討論(二)         | 0   | 必(下)              |   | 碩一       |
| TX7901                           | 書報討論(五)         | 0   | 必(上)              |   | 博一       |
| TX7902                           | 書報討論(六)         | 0   | 必(下)              |   | 博一       |
| TX7903                           | 書報討論(七)         | 0   | 必(上)              |   | 博二       |
| TX7904                           | 書報討論(八)         | 0   | 必(下)              |   | 博二       |
|                                  | 英文              | 4   | 必                 |   | 參見修業相關規定 |
| TX6102                           | 高等高分子物性【核心4選1】  | 3   | 選(上)              |   | 研究所      |
| TX5407                           | 高等高分子化學【核心4選1】  | 3   | 選(下)              |   | 研究所      |
| TX6604                           | 高等材料表面分析【核心4選1】 | 3   | 選(下)              |   | 研究所      |
| TX5105                           | 高等材料熱力學【核心4選1】  | 3   | 選(上)              |   | 研究所      |
| <a href="#">選修課程，請查閱「課程查詢系統」</a> |                 |     | 選                 |   | 研究所      |

依據105.6.7第182次教務會議通過，研究生必修0學分課程「學術研究倫理」，自105學年度入學研究生適用。請務必注意修習!

註：畢業學分(條件)，請依「本校學則」與系所相關規定。

## 國立臺灣科技大學材料科學與工程系研究生修讀英文規定

### 一、依據：

依本校第一五一次教務會議決議，自 98 學年度入學之研究生(包含陸生)均應必修英文四學分。

### 二、必修規定：

研究生入學後需自大學部共同必修英文課程或應外系開授之英文課程中，選擇四學分之英文課程作為必修學分。

### 三、抵免方式：

研究生入學前後，通過全民英檢中級複試或相同等級之其他英語測試(如附本系英文課程免修標準對照表)，或參加本校『暑期英文密集班』獲得結業證書者，可抵免必修英文四學分。

### 四、研究生請於畢業申請口試時，檢附通過全民英檢中級複試或相同等級之其他英語測試證明或成績單、結業證書等。

國立臺灣科技大學材料科學與工程系英文課程免修標準對照表

| 劍橋大學英語能力認證分級測驗<br>(Cambridge Main Suite)    | 劍橋大學國際商務英語能力測驗<br>(BULATS) | 外語能力測驗 (FLPT) |        | 全民英檢<br>(GEPT) | CEF 語言能力參考指標                                 | 托福 (TOEFL) |           | 多益測驗<br>(TOEIC) | 大學校院英語能力測驗 (CSEPT) |     | IELTS     |
|---|----------------------------|---------------|--------|----------------|--|------------|-----------|-----------------|--------------------|-----|-----------|
|   |                            | 三項筆試<br>總分    | 口試     |                |  | 紙筆<br>型態   | 電腦<br>型態  |                 | 第一級                | 第二級 |           |
| Key English Test (KET)                      | ALTE Level 1               | 150           | S-1+   | 初級             | A2(基礎級)<br>Waystage                          | 390<br>以上  | 90<br>以上  | 350 以上          | 170                | --- | 3 以上      |
| Preliminary English Test (PET)              | ALTE Level 2               | 195           | S-2    | 中級             | B1(進階級)<br>Threshold                         | 457<br>以上  | 137<br>以上 | 550 以上          | 230                | 240 | 4 以上      |
| First Certificate in English (FCE)          | ALTE Level 3               | 240           | S-2+   | 中高級            | B2(高階級)<br>Vantage                           | 527<br>以上  | 197<br>以上 | 750 以上          | ---                | 330 | 5.5<br>以上 |
| Certificate in Advanced English (CAE)       | ALTE Level 4               | 315           | S-3 以上 | 高級             | C1(流利級)<br>Effective Operational Proficiency | 560<br>以上  | 220<br>以上 | 880 以上          | ---                | --- | 6.5<br>以上 |
| Certificate of Proficiency in English (CPE) | ALTE Level 5               | ---           |        | 優級             | C2(精通級)<br>Mastery                           | 630<br>以上  | 267<br>以上 | 950 以上          | ---                | --- | 7.5<br>以上 |

註：依行政院民國 95 年 4 月 4 日院授人力字第 0950061619 號修正「公務人員英語檢測陞任評分計分標準對照表」辦理。