

材料科學與工程學系學系 跨域模組課程 必修科目表 (B)

| 類別  | 科目名稱           | 學分        | 開課學系 | 備註                           |     |
|---|----------------|-----------|------|------------------------------|-----|
| 本系跨域模組<br>(29-30 學分)<br>修畢於畢業證書加註『跨域專長：材料科學與工程』 | 材料科學與工程導(一)(二) | 6         | 材料系  | 10 選 5<br>(專業選修及材料選修至少各 1 門) |     |
|   | 材料熱力學(一)(二)    | 6         | 材料系  |                              |     |
|   | 晶體結構與繞射導論      | 3         | 材料系  |                              |     |
|   | 專業選修           | 物理冶金(一)   | 3    |                              | 材料系 |
|   |                | 物理冶金(二)   | 3    |                              | 材料系 |
|   |                | 材料基礎實驗(二) | 2    |                              | 材料系 |
|   |                | 材料機械性質    | 3    |                              | 材料系 |
|   |                | 材料動力學概論   | 3    |                              | 材料系 |
|   |                | 材料微觀結構分析  | 3    |                              | 材料系 |
|   | 材料選修           | 材料力學      | 3    |                              | 材料系 |
|   |                | 金屬材料      | 3    |                              | 材料系 |
|   |                | 陶瓷材料      | 3    |                              | 材料系 |
|   |                | 電子材料      | 3    |                              | 材料系 |
|   |                | 高分子材料科學   | 3    |                              | 材料系 |
| 總學分 (28-32 學分)                                  |                | 29-30     |      |                              |     |