化工與材料工程學系

材料工程組

- 微積分(1)(2)
- 普通物理(1)(2)
- 普通化學(1)(2)
- 普通化學實驗(1)(2)
- 化工與材料工程概論
- 計算機程式
- 質能平衡
- 普通物理學實驗
- 體育
- 基礎微積分與應用(1)(2)
- 工程數學(1)(2)
- 物理化學(1)(2)
- 材料工程(1)(2)
- 有機化學(1)
- 有機化學實驗
- 電子材料
- 體育
- **奈米材料導論**
- **奈米粉體合成與應用**
- **電池材料與分析實作**
- 單元操作與輸送現象(1)
- 材料熱力學
- 儀器分析
- 材料工程實驗(1)
- 物理化學實驗
- 反應工程
- 結晶學與繞射概論
- 化學工程實驗(1)
- 儀器分析實驗
- 專題研究(1)
- 計算材料科學
- 專題研究(2)
- 學士論文(1)
- 海外研習
- **高分子化學**
- **固態材料學**
- **光電材料**
- **高分子物理**
- **電池組裝與分析實作**
- 程序設計
- 材料工程實驗(2)
- 反應工程實驗
- 專題研究 (3)
- 學士論文(2)
- 海外研習
- 校外實習
- 化工產業實務專題講座
- **陶瓷材料**
- **生物醫學材料**
- **物理冶金**
- **能源技術概論**
- **先進半導體設備**
- **太陽光電技術**
- **鋰電池產業實務專題講座**

必修

專業選修(材料科技領域)

核心選修

大一 → 大二 → 大三 → 大四