

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	製造程序	Serial No. / ID	1106 / MSI2010
Dept.	材料科學與工程學系	School System / Class	大學日間部2年1班
Lecturer	李弘彬	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(四)234 /	Language	Chinese

Introduction

- 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
- 1.藉由瞭解材料的各種基本性質，運用材料製程的基本加工方法與特性。(A1, B3, B5)
 - 2.介紹鑄造、塑性成形、切削、接合、表面處理等加工技術。(A1, B3, B5)

Outline

- 1.材料製程導論
- 2.金屬鑄造原理與製程
- 3.粉末冶金
- 4.金屬加工原理與製程
- 5.表面處理

Prerequisite

基礎物理，基礎化學