

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	材料機械性質	Serial No. / ID	1109 / MSI3006
Dept.	材料科學與工程學系	School System / Class	大學日間部2年1班
Lecturer	賴	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(三)234 /	Language	Chinese

Introduction
<p>A.大葉大學材料科學與工程學系教育目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>B.大葉大學材料科學與工程學系課程特色：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>課程描述</p> <p>本課程將探討巨觀尺度下材料機械性質之現象，機械性質與材料結構之關係及變形與破壞機構。</p> <p>課程目標</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.使學生瞭解各種材料機械性質量測方法。(A1、A2、B1、B5) 2.使學生瞭解材料機械性質與材料結構間之關係。(A1、A2、B1、B5) 3.使學生瞭解材料之強化機構。(A1、A2、B1、B5) 4.使學生瞭解材料之破壞。(A1、A2、B1、B5)

Outline
<ol style="list-style-type: none"> 1.材料之鍵結與結構 2.材料機械性質概論 3.金屬材料之變形與強化機構 4.金屬材料之破壞

Prerequisite
材料科學與工程導論