

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	製造程序導論	Serial No. / ID	1478 / IDV2017
Dept.	工業設計學系	School System / Class	四技部2年1班
Lecturer	魏仲君	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Optinal / 2	Graduate Class	No
Time / Place	(一)9A / G410	Language	Chinese

Introduction	
<p>學習製造生產之原理、方法、與技術，瞭解產品是如何製造出來的，加強學生對工業生產製造環境與新近製造科技之了解，作為工業設計製造相關工程之專業基礎</p> <p>A。大葉大學工業設計學系教育目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培養學生結合美學、商學及工學的工業設計創新思維 2. 解決人類（使用者）需求產品（Tangible Product）與服務（Intangible product）的設計專業問題。 <p>B。大葉大學工業設計學系培育之核心能力：1。使用者導向的創新思維 2。掌握科技工程的能力</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 生活文化、感性的造形能力 4. 跨領域溝通與整合的能力 <p>C。大葉大學工業設計學系課程特色：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培養正確的工業設計思維 2. 培養分析、歸納與創新設計能力 3. 提倡人為本的設計理念 4. 培養完整設計視覺化表達與溝通能力 5. 造形語意、造形創意與審美觀的養成 6. 培養學生融合理論與實際、手腦並用 7. 產學合作、學以致用 <p>課程目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培養學生對產品製造流程認識與興趣（A 1、C 5） 2. 增進學生解決產品設計能力（A 2） 3. 增加學生觀察、分析歸納與基本設計能力（C 2） 4. 透過專案實務觀察，提升學生製造生產成本概念（A 3、C 4） 	

Outline	
<p>(1) 生產製造介紹 . 材料的性質 (2) 鐵金屬的生產與鑄造</p> <p>(3) 塑膠材料與加工</p> <p>(4) 金屬之熱加工與冷加工 (5) 工具機與切削作業 (6) 表面處理 (7) 高等製造處理 (8) 其他未來製造法</p> <p>(9) 電子產品製造方法與技術</p> <p>(1 0) 自動化與電腦整合製造</p>	

Prerequisite	
工廠實習	