

98-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	成型原理	Serial No. / ID	2284 / MAV4023
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	四技部4年1班
Lecturer	胡瑞峰	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	Yes
Time / Place	(一)D / H231 (四)34 / H231	Language	Chinese

Introduction	
<p>成型原理為教授各種成型加工製程技術與原理的專業科目。課程內容主要以粉末冶金成型技術為主，針對粉末特性與製造、粉末壓制成型、燒結成型、粉末射出成型、冷/熱均壓成型等主題的原理與應用加以介紹，另亦講授塑性加工成型、鑄造成型及塑膠射出成型等製程原理，可使學生獲得各種成型加工製程專業知識。</p>	

Outline	
<ol style="list-style-type: none">1. Introduction to processes of forming2. Powder metallurgy forming3. Characteristic and fabrication of powder4. Compaction forming5. Sintering process Liquid sintering, Activation sintering6. Powder injection molding7. Cold / Hot isotropic press forming8. Plastic working forming, casting forming, injection forming	

Prerequisite	
英文能力、機械材料、機械製造	