

98-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	微機電系統概論	Serial No. / ID	3027 / MAV3040
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	四技部3年2班
Lecturer	王東安	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(五)ABC / B505	Language	Chinese

Introduction
微機電系統概論為探討微製造、設計與實際應用相互關係的基礎科目，將講授體內微細加工、表面微細加工、光刻、電鑄、模造及微放電加工等基本加工原理，透過課程的講解，使學生瞭解其製程、設計原理，進而訓練學生具備微系統工程之設計製造能力。

Outline
第一章:簡介 第二章:應用 第三章:體型微加工 第四章:面型微加工 第五章:LIGA(微光刻電鑄模造) 第六章:微機械加工 第七章:接合技術 第八章:檢測技術 第九章:微致動器與微感測器

Prerequisite
機械製造、材料力學