

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	精密機械設計	Serial No. / ID	2259 / MAV4031
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	四技部4年1班
Lecturer	鄭江河	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	Yes
Time / Place	(四)234 /	Language	Chinese

Introduction	
1.使學生成為具有基礎數理及實務能力之機械工程專業人才	
1.具備基礎數學與物理分析及應用之能力。	
1.具備精密機械設計與分析能力。	
1.具備下列專業知識：誤差分析與設計、精度分析與設計、定位系統分析與設計、氣壓油壓與感測元件應用、移載機構、分度機構、旋轉機構、取放機構設計與分析。	

Outline	
1 誤差與精度概念，精度分析，	
2. 誤差分配，結構設計	
3. 精度設計，定位系統	
4 支承導軌，軸系	
5 氣壓、油壓元件	
6 機電系統元件及應用	
7 參訪與實習	
8 精密機械機構元件	
9 傳動系統	
10 各式機構設計	

Prerequisite	
機械設計	