

101-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	機械製造	Serial No. / ID	1294 / MAV1007
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	四技部1年1班
Lecturer	紀華偉	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(二)2 / H443 (四)78 / H443	Language	Chinese

Introduction
機械製造為介紹各種機械加工製程技術與原理的基礎科目。針對金屬加工與磨削、塑性加工、銲接與鑄造、粉末冶金、非傳統加工、表面處理技術、微製造技術、數控系統、量測與檢驗等主題的應用與理論加以介紹，可使學生具有基本機械製造知識，並有精密機械設計與製造的基礎。

Outline
<ol style="list-style-type: none">1. Introduction to Manufacturing Processes2. Machining Operations and Tools, Grinding and Abrasive Processes3. Bulk Deformation Processes4. Processes of Welding, Casting, Power Metallurgy5. Nontraditional Machining6. Surface Treatment Coating and Deposition Processes7. Microfabrication Technology8. Numerical Control and Flexible Manufacturing System9. Measurement and Inspection

Prerequisite
英文能力、機械材料、基礎物理、基礎化學