

# 102-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	生醫鈦合金材料特論	Serial No. / ID	2551 / MPR5009
Dept.	工具機產業碩士學位學程	School System / Class	研究所碩士班1年1班
Lecturer	何文福	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(二)234 / H503	Language	Chinese

Introduction
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 使學生對鈦金屬之製造、結構與性質有基本之認識與了解。</li><li>2. 使學生認識鈦金屬之發展及合金設計理論。</li><li>3. 使學生了解鈦金屬之加工、鑄造、熱處理及表面處理製程。</li><li>4. 使學生認識鈦金屬在生醫之應用。</li></ol>

Outline
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 鈦金屬之發展及分類</li><li>2. 鈦金屬之合金設計理論</li><li>3. 鈦金屬之製造方法</li><li>4. 鈦金屬之加工製程</li><li>5. 鈦金屬之鑄造</li><li>6. 鈦金屬之熱處理</li><li>7. 鈦金屬之表面處理</li><li>8. 鈦金屬於生醫之應用</li></ol>

Prerequisite
材料科學