

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

| Information | | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|
| Title | 應用力學(一) | Serial No. / ID | 1504 / MAV1005 |
| Dept. | 機械與自動化工程學系 | School System / Class | 四技部1年1班 |
| Lecturer | 陳照忠 | Full or Part-time | 專任 |
| Required / Credit | Required / 3 | Graduate Class | No |
| Time / Place | (一)56 / H444 (二)2 / H444 | Language | Chinese |

| Introduction |
|--|
| <p>1. 基本靜力學的概念及靜力學原理介紹，如力之各種常用單位，力向量，質點平衡，合成力及剛體平衡，使學生從基本概念的了解，延伸至實際的應用。</p> <p>2. 講授靜力學的應用如結構分析，內力等，使學生進一步了解課程與實務的連結。</p> <p>3. 培養學生未來學習材料力學，振動力學的基礎。</p> |

| Outline |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. 力向量2. 質點的平衡3. 力系合成4. 剛體的平衡5. 結構分析6. 內力 |

| Prerequisite |
|--------------|
| 高中數學和物理 |