

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	結構學	Serial No. / ID	3148 / SPD2074
Dept.	空間設計學系	School System / Class	大學日間部2年1班
Lecturer	許庭偉	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Optinal / 2	Graduate Class	No
Time / Place	(三)56 / G306	Language	Chinese

Introduction
<p>本課程重點為介紹建築結構學之基本概念及一般建築結構分析之計算方法。 課程重點包括建築結構所受之外力種類，計算其支承反力、桿件內力及對應之變形等。 主要授課內容依序為:結構學簡介、設計載重之概念、結構靜力學回顧、靜定桁架分析、靜定樑與構架分析、靜定樑與構架之變位計算及傾角變位法等觀念及應用。</p> <p>課程核心能力(A1,A3,A5,B2,B3,B5,C1,C4)</p>

Outline
<p>本課程重點為介紹建築結構學之基本概念及一般建築結構分析之計算方法。</p> <p>結構基本概念 建築的力學觀念 力學基本原理 靜定分析 靜不定分析</p>

Prerequisite
<p>本課程儘量以基本力學原理導入，不需要先修課程。</p>