

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

建築 科 基礎工程力學

教學活動計畫

教學目標	1.以基礎數學介紹力的特性與基本原理。 2.熟悉各種力系之特性、分析與應用。 3.培養應用理論以解決工程實務及繼續研修建築結構的能力。								
每週時數	3	教材	基礎工程力學 (下)	出版社	旭營文化	班級	建二甲 綜二孝(建築)	教師	陳思妙
教學進度及內容								教學要求	
週次	日期	預定教學進度	時數	預定作業 (平時考)	重大議題融入	1、課前預習、課中注意聽講及課後複習 2、勤作筆記 3、親自演算習題 4、有疑必問 評量方法 1、口頭問答 2、小考 3、期中測驗 4、期末測驗 5、講義及習作評量 成績計算 平時隨堂考試與作業40% 第一次期中考15% 第二次期中考15% 期末考30% 親師配合 1、督促預習 2、督促課中製作筆記 3、督促複習 4、與教師保持聯繫 其他			
1	2/21-2/27	Ch6 桁架	3 3						
2	2/28-3/6	Ch9 應力與應變	1 1						
3	3/7-3/13		3 3						
4	3/14-3/20		3 3						
5	3/21-3/27	Ch10 剪力	3 3	Ch9講義、習作、小考					
6	3/28-4/3	3/31、4/1第一次期中考	2 3						
7	4/4-4/10	Ch11 梁之剪力與彎曲力矩	1 1	Ch10講義、習作、小考					
8	4/11-4/17		3 3						
9	4/18-4/24		1 1						
10	4/25-5/1	4/26-5/1高三校外教學(畢旅)	2 2		■環境教育 ■生涯發展				
11	5/2-5/8	Ch8 重心、形心及慣性矩	3 3	Ch11講義、習作、小考					
12	5/9-5/15	5/11-12第二次期中考、高三期末考	3 2						
13	5/16-5/22	Ch12 梁內應力	3 3	Ch8講義、習作、小考					
14	5/23-5/29	5/26第二次作業抽查	3 3						
15	5/30-6/5		3 3						
16	6/6-6/12	Ch13 平面應力	3 3	Ch12講義、習作、小考					
17	6/13-6/19	6/14(端午節放假)	1 1						
18	6/20-6/26		3 3	Ch13講義、習作、小考					
19	6/27-7/2	6/30-7/1期末考	2 2						
20									
21									

