

國立秀水高工 102 學年度第 2 學期 教學目標與課程大綱 預定表

課程資料	課程名稱	開設班級	學分	上課地點	授課教師	姓名
	應用力學 II	三營造	2	三營造		林秀樺
教科書	書名	作者	出版書局			
	工程力學 II	王傑兒、陳惠華	復文圖書			
講授方式	方式	所佔比例	考核方式	方式	所佔比例	
	理論	100%		期中考	20%	
	實作	0%		期末考	20%	
				平時作業	60%	
教學目標及課程大綱						
教學目標			課程大綱			
一、能認識應用力學基本名詞定義。 二、能熟悉應用力學之基本運算及計算要領。 三、能了解各種構件受力情形。			第 11 章 樑之剪力與彎曲力矩 第 12 章 樑內應力 第 13 章 平面應力			
進度規劃表						
週次	日期	預定進度(實習項目)	起訖頁數	作業次數	測驗次數	備註
1	0209-0215	第11章 樑之剪力與彎曲力矩	134	1		2/13-14 高三模擬考
2	0216-0222	11-1~2 剪力與彎曲應力	135	2		
3	0223-0301	2/28 和平紀念日放假一天				
4	0302-0308	11-3 剪力圖與彎矩圖	139	3		
5	0309-0315	11-4 荷重、剪力與彎曲力矩之關係	145	4		
6	0316-0322	11-5-6 危險截面	149	5		
7	0323-0329	第 12 章 樑內應力	164	6	1	
8	0330-0405	4/4 兒童節放假一天				作業抽查一
9	0406-0412	12-1 中立面、中立軸與彈性曲線	165	7		
10	0413-0419	12-2 樑內彎曲應力	166	8		
11	0420-0426	12-3 雙料樑之彎曲應力	179	9		
12	0427-0503	12-4-5 樑內剪應力	183	10		
13	0504-0510	5/7-5/9 全校期中考及高三期末考			2	5/3-4 統測
14	0511-0517	第 13 章 平面應力	210	11		
15	0518-0524	13-1 平面應力	213	12		作業抽查二
16	0525-0531	13-2 主平面與主應力	215	13		
17	0601-0607	13-3 合成應力	222	14		
18	0608-0614	高三畢業				高三畢業
19	0615-0621					
20	0622-0628					
說明：一般科目送教學組、實習科目請送二份至科主任						