

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

機械力學 科

教學活動計畫

教學目標	一、熟悉力學的原理與知識，並能應用日常生活上。 二、熟悉力學的原理與知識，以作為日後自學或進修的基礎。								
每週時數	2	教材	機械力學 II	出版社	全華	班級	機械二乙 綜高二孝(機械)	教師	邱琇苓
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 (融入者請置換為■)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課前預習 2. 上課帶課本及講義 3. 上課勿遲到、任意請假 4. 上課不睡覺、聊天、使用手機 <p style="text-align: center;">評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 口頭問答及隨堂小考 2. 討論及訂正 3. 期中考 4. 期末考 <p style="text-align: center;">成績計算</p> <p>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%</p> <p style="text-align: center;">親師配合</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 督促預習 2. 督促寫作業 3. 督促複習 4. 隨時與教師討論 <p style="text-align: center;">其他</p>	
1	2/23, 2/26	9-1-1 張應力、壓應力			2		<input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input checked="" type="checkbox"/> 交通安全教育 <input type="checkbox"/> 世界母語日 <input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育		
2	3/2, 3/5	9-1-2 張應變、壓應變			2	練習學後評量			
3	3/9, 3/12	9-2 蒲松氏比介紹 9-3 應變的相互影響			2	小考1			
4	3/16, 3/19	9-4 容許應力及安全因數 9-5 體積應變與體積彈性係數			2	練習學後評量			
5	3/23, 3/26	10-1 剪應力、剪應變及剪力 彈性係數			2	小考2			
6	3/30, 4/2	第一次期中考							
7	4/6, 4/9	10-2-1 單軸向應力分析			2	練習學後評量			
8	4/13, 4/16	10-2-2 雙軸向應力分析			2	練習學後評量 小考3			
9	4/20, 4/23	11-1 慣性矩與截面係數 11-2 平行軸定理與迴轉半徑			2	練習學後評量			
10	4/27, 4/30	高二畢旅							
11	5/4, 5/7	11-3 極慣性矩的認識 11-4 簡單面積與組合面積之 慣性矩			2	練習學後評量			
12	5/11, 5/14	第二次期中考			2				
13	5/18, 5/21	12-1 樑的種類 12-2-1 剪力與彎曲力矩之計 算			2	小考4			
14	5/25, 5/28	12-2-2 剪力與彎曲力矩之圖 解			2	練習學後評量			
15	6/1, 6/4	12-3-1 樑的彎曲應力 12-3-2 樑受剪力時之剪應力			2	練習學後評量 小考5			
16	6/8, 6/11	13-1 扭轉的意義 13-2 扭轉角的計算			2	練習學後評量			
17	6/15, 6/18	13-3 動力與扭轉的關係 13-4 輪軸大小的計算			2	練習學後評量			
18	6/22, 6/25	總複習			2	練習學後評量 小考6			
19	6/29	期末考							
20									
21									