

臺北市立大安高工 109 學年度第 2 學期製圖科三年甲、乙班教學活動計畫

科目名稱	機械設計大意			教學目標	一、瞭解各機件之名稱、規格及用途。 二、瞭解各種運動機構之原理。 三、熟悉各種機件組成機構之功用。				
每週授課時數	1	星期	一、四	教學用書	機件原理大躍進	出版社	全華圖書	教師	張馨尹

週次	日期	預定進度	作業 / 測驗	教學要求
1	2/22-2/26	第九章摩擦輪	1. 摩擦輪傳動原理 2. 摩擦輪的種類與構造及速比	1. 上課認真不聊天。 2. 作業準時繳交。 3. 勤作筆記。 4. 有問題隨時發問。
2	3/1-3/5	第十章齒輪	1. 齒輪各部名稱 2. 齒輪的用途與種類	
3	3/8-3/12	第十章齒輪	3. 齒輪的基本定律 4. 齒形的種類	
4	3/15-3/19	第十章齒輪	5. 齒形與齒輪的規格 複習	
5	3/22-3/26	第十一章輪系	1. 輪系與輪系值 2. 輪系應用	評量方法
6	3/29-4/2	第一次期中考	3/31 (三)、4/1 (四)	1. 作業繳交 2. 平時測驗 3. 期中及期末考 4. 平時表現
7	4/5-4/9	第十二章制動器	1. 制動器的用途 2. 制動器的種類及構造	
8	4/12-4/16	第十三章凸輪	1. 凸輪的用途 2. 凸輪的種類	
9	4/19-4/23	第十三章凸輪	3. 凸輪及從動件接觸方法 4. 凸輪及從動件的運動	
10	4/26-4/30	5/1、5/2	統測	成績計算
11	5/3-5/7	第十四章連桿機構	1. 連桿機構的種類及應用 2. 直線運動機構	1. 日常考查成績 40% 2. 期中考查成績 30% 3. 期末考查成績 30%
12	5/10-5/14	第二次期中考	5/11 (二)、5/12 (三)	
13	5/17-5/21	複習		
14	5/24-5/28	第二次期中考 (12/1 複習)	12/2 (三)、12/3 (四)	
15	5/31-6/4	第十五章起重滑車	1. 滑車的原理 2. 起重滑車	親師配合
16	6/7-6/11	第十六章間歇運動機構	1. 間歇運動機構的分類	
17	6/14-6/18	第十六章間歇運動機構	1. 各種間歇運動機構的特性 2. 反向運動機構	
18	6/21-6/25	複習		
19	6/28-7/2	第三次期中考	6/30 (三)、7/1 (四)	查核

* 本表每班每組填寫 1 份，上網登錄。