

國立羅東高工 104 學年度第 2 學期 製圖 科 教學活動計畫書

課程名稱		機械力學 II		教學目標					
				一、熟悉力學的原理與知識，並能應用於日常生活上。 二、熟悉機械力學的原理，以作為日後自學或進修的基礎。					
每週時數	2	教材	機械力學	出版社	台科大圖書公司	班級	2 年級	教師	黃文政
教 學 進 度 及 內 容									
週次	日期	預定進度	內 容 摘 要	相關議題 融入教學	預定作業及批閱次數 (平 時 考)	重 要 紀 事		有效教學策略	有效教學具體作法參考項目： 1. 合作學習 2. 討論教學 3. 問題引導
1	02.08 02.14	6-1 6-2	角位移、角速度						
2	02.15 02.21	6-3	角加速度			2/15 開學、假期複習考 2/18~2/19 高三第 3 次模擬考 2/20 上傳教學計畫書			
3	02.22 02.28	6-4	切線加速度與法線 加速度					教學要求	1. 課前預習 2. 上課時眼耳心手口都要到 3. 抄寫補充資料 4. 作業按時繳交 5. 每次作業或測驗批閱後一定要訂正 6. 平時測驗若因故請假獲准而缺考，應於三日內完成補考，否則以零分計算。 7. 下課後能複習、整理筆記、完成作業並按時繳交
4	02.29 03.06	6-5	拋物體運動			2/29 和平紀念日補假一天			
5	03.07 03.13	6-5	拋物體運動		作業 1				
6	03.14 03.20	7-1	牛頓運動定律			3/15 國文抽背 (1) 3/16 英聽測驗 (1) 3/17 英文抽背 (1) 3/19~20 GEPT 初級複試考試			
7	03.21 03.27	7-1	牛頓運動定律 段考複習			3/24~3/25 第一次定期評量 3/26~27 GEPT 初級複試考試			
8	03.28 04.03	7-2	滑輪						
9	04.04 04.10		補假			4/4 清明節放假一天 4/5 兒童節補假一天			
10	04.11 04.17	7-2 7-3	滑輪 向心力與離心力			4/11~12 高三第四次模擬考			
11	04.18 04.24	7-3	向心力與離心力		作業 2	4/19 期中作業抽查 4/19~27 GEPT 初級初試報名 高一英文歌唱比賽		多元評量方法	多元評量參考項目包括： 1. 口頭問答 2. 定期考查 3. 隨堂小考 4. 筆記作業 5. 學習態度與參與感
12	04.24 05.01	8-1	功及其單位			4/19~27 GEPT 初級初試報名			
13	05.02 05.08	8-1	功及其單位 段考複習			5/3 國文抽背 (2) 5/4 英聽測驗 (2) 5/5 英文抽背 (2)			
14	05.09 05.15		段考			5/10~12 第二次定期評量 (高三畢業考)			
15	05.16 05.22	8-2	功率其及單位			5/18 英文單字大賽 5/20 上午高三學科不及格科目補考		成績計算	1. 日常考試 40% (隨堂測驗筆記、作業及隨堂測驗 30%、學習態度 10%) 2. 二次段考 30% (固定) 3. 期末考 30% (固定)
16	05.13 05.29	8-3	動能與位能			5/21~25 國語文競賽週			
17	05.20 06.05	8-4 8-5	能量不減定律 機械效率		作業 3				
18	06.06 06.12	9-1	應力、應變及彈性係數		作業			親師配合	1. 在家多督促預習與複習功課 2. 督促如期完成作業 3. 鼓勵子弟善用所學、勇於發表心得、參加各項競賽 4. 親師保持密切聯繫，交換心得
19	06.13 06.19	9-2 9-3	安全因數 及蒲松氏比		作業 4	6/14 期末作業抽查			
20	06.20 06.26		段考複習		作業	6/22 英聽測驗 (3)			
21	06.27 07.03		期末考			6/27~29 期末考 6/30 補考考卷繳交截止			
暑假	07.04 07.10					7/8 高一、二學科不及格科目補考 7/9 GEPT 英檢初試初級考試			

※1.本表每科每班各印二份，一份於開學後第 3 週內送教務處彙整公佈網頁，一份教師留存自用。請依照所授教材，將章節或大單元、小單元及題目填列，勿只填寫頁數。

2.請依課程標準或課程綱要填寫，並依進度教學。

3.各教學科目視課程內容及目標，選擇課程相關議題 (2~3 則)，適時安排融入課程教學，相關議題如下：人權教育、性別平等教育、生命教育、法治教育、環保教育、資訊教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、生活教育(品德教育、教養)、安全教育(危機處理)、社團..等。(參考本校編輯之「議題教學補充教材彙編」)。