

國立羅東高工 107 學年度第 2 學期 機械 科 教學活動計畫書

課程名稱		機械力學進階		教學目標							
				一、讓學生熟悉力學的特性、單位換算、力的合成與平衡、摩擦及物體平衡的關係。 二、讓學生瞭解物體運動時，力與時間速度及位移的關係，並能運用於日常生活上。							
每週時數	2	教材	機械力學	出版社	台科大圖書公司	班級	機械三甲	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					
預備週	02.04 0210					1/21-2/10 寒假及春節假期		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	0211 0217	CH 6	曲線運動			2/13~27 召開第 1 次教學研究會及上傳教學計畫書					
2	0218 0224		曲線運動		作業	2/21~27 重補修選課 2/23 補上課(補3/1調整放假)		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。		
3	0225 0303	CH 7	動力學基本定律及應用			2/28 和平紀念日放假一天；3/1 彈性調整放假；2/21-27 重補修選課					
4	0304 0310		動力學基本定律及應用		作業	3/4 正式課表上課；3/4 輔導課開始；3/6-12 重補修繳費					
5	0311 0317	CH 8	功與能			3/13 新課綱研習會					
6	0318 0324		功與能		作業	3/20 英聽測驗1(班會)					
7	0325 0331	CH 9	張力與壓力			3/25~26 第一次期中評量；					
8	0401 0407		張力與壓力		作業	4/2 第一次定期評量成績繳交截止					
9	0408 0414	CH 10	剪力			4/8-9 高三統測模擬考；4/10 新課綱研習會 4/10 英文閱讀、寫作競賽		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。		
10	0415 0421		剪力		作業						
11	0422 0428		總複習			4/25 高三輔導課結束；4/24 英聽測驗 2(班會)					
12	0429 0505		總複習			5/4~5 四技二專統一入學測驗					
13	0506 0512		總複習			5/8~10 第二次期中評量暨高三期末評量					
14	0513 0519		製作備審			5/10 中午12:00高三學期成績繳交截止5/18-19 國中教育會考；5/15新課綱研習會；5/15高一、二第二次期中評量成績繳交截止		成績計算	1. 討論發言、筆記、作業及上台練習 50%。 2. 二次段考 30%(固定)。 3. 期末考 20%(固定)。		
15	0520 0526		製作備審								
16	0527 0602		製作備審			5/28~30高三重補修選課					
17	0603 0609					6/4 畢業典禮					
18	0610 0616					6/12 新課綱研習會		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. 鼓勵子弟多閱讀書報雜誌，培養閱讀興趣 4. 鼓勵子弟善用所學、勇於發表心得、參加各項競賽 5. 親師保持密切聯繫，交換心得		
19	0617 0623					6/19 英聽測驗 3(班會)；6/20 輔導課結束					
20	0624 0630					6/28 休業式；7/1 暑假開始					
暑假	0701 										

※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」)。