

課程名稱		機械力學		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	3	教材	機械力學	出版社	台科大	班 級	機械二乙	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	08.20   08.26					有效教學策略 1. 合作學習。 2. 討論教學。 3. 問題引導。 4. 案例研究。 5. 專題學習。			
1	08.27   09.02	CH 1	緒論		作業 1	8/29 校務會議、教務會議、8/30 開學、幹部訓練、8/29-9/14 召開第 1 次教學研究會			
2	09.03   09.09	CH 2	2-1 力的分解與合成			9/3-9/14 上傳教學計畫書、第八節多元輔導課選課			
3	09.10   09.16		2-2 力矩與力矩原理 2-3 力偶			9/10-9/14 重補修選課 9/12 新課綱研習會			
4	09.17   09.23		2-4 自由體圖與負荷種類			9/17 起正式課表上課			
5	09.24   09.30		2-5 同平面各種力系合成			9/24 中秋節放假一天 9/18-9/25 重補修繳費費			
6	10.01   10.07		2-6 同平面各種力系平衡		作業 2	10/1 第八節多元輔導課開始 10/3 英聽測驗 1(班會)			
7	10.08   10.14	CH 3	3-1 重心、形心與質量中心 3-2 多質點系統重心求法			10/10 國慶日放假一天 10/11-10/12 高一彈性課程(探索體驗營_公民訓練)			
8	10.15   10.21		段考複習			10/18-10/19 第一次定期評量 10/17 新課綱研習 10/20 學測英聽			
9	10.22   10.28		3-3 線的形心之求法 3-4 面的形心之求法		作業 3	10/26 第一次定期評量成績繳交截止、大學學測開始報名 10/23-24 高三第一次統測模擬考			
10	10.29   11.04	CH 4	4-1 摩擦的種類 4-2 摩擦定律			10/31 國語文競賽 11/02 校慶運動會			
11	11.05   11.11		4-3 摩擦角與靜止角 4-4 滑動摩擦			多 元 評 量 方 法			
12	11.12   11.18		4-4 滑動摩擦		作業 4	11/14 新課綱研習			
13	11.19   11.25	CH 5	5-1 運動的種類 5-2 速度與加速度			成 績 計 算			
14	11.26   12.02		5-2 速度與加速度 段考複習			11/28 英聽測驗 2(班會) 11/26-12/7 召開第 2 次教學研究會 11/27-30 工業類科學生技藝競賽			
15	12.03   12.09		5-3 自由落體及光滑 斜面運動			12/3-5 第二次期中評量			
16	12.10   12.16		5-4 鉛直拋體		作業 5	12/12 新課綱研習 12/15 學測英聽 12/12 第二次定期評量成績繳交截止			
17	12.17   12.23	CH 6	6-1 曲線運動 6-2 角位移、角速度			12/20-21 高三第二次 統測模擬考			
18	12.24   12.30		6-3 角加速度 6-4 切線加速度與法線加速度			12/26 作業抽查			
19	12.31   01.06		6-4 切線加速度與法線加速度 6-5 拋物體運動			12/31 彈性調整放假 1/1 元旦放假一天			
20	01.07   01.13		6-5 拋物體運動		作業 6	1/9 英聽測驗 3(班會) 1/11 第八節多元輔導課結束			
21	01.14   01.20		段考複習			1/15-17 期末評量 1/18 休業式			
寒假	01.21   02.01					1/21 中午前學期成績繳交截止 1/28 學科不及格科目補考			
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							

※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」)。