

國立羅東高工 106 學年度第 1 學期 機械 科 教學活動計畫書

課程名稱		機械製造 I		教學目標								
				一、認識機械製造的種類及應用。 二、瞭解各種機械製造方法與啟發對製造的興趣。 三、瞭解機械製造的演進及發展趨勢。								
每週時數	2	教材	機械製造 I	出版社	全華圖書		班級	機械一乙	教師	黃文政		
教 學 進 度 及 內 容		教 學 進 度		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	08.21 08.27					8/23 校務會議、教務會議、8/24 開學、幹部訓練；8/24、8/25-8/28、8/29 調整上課(補10/23-10/26 全國運動會調整8/28-9/8 上傳教學計畫書	有效教學策略	有效教學具體作法參考項目： 合作學習、圖像組織、討論教學、問題引導、案例研究、專題學習、體驗學習...等				
1	08.28 09.03	Ch1	機械製造的演進		作業一							
2	09.04 09.10	Ch2	材料與加工	資訊教育	作業二	9/11 起正式課表上課 9/11-9/15 重補修選課	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(隨時檢查) 4. 部分課文為自學 5. 作業按時繳交 6. 每次作業或測驗批閱後一定要訂正 7. 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。 8. 下課後能複習、整理筆記、完成作業並按時繳交				
3	09.11 09.17	Ch3-1~2	概述與模型			9/13 新課綱研習會						
4	09.18 09.24	Ch3-2	模型			9/18-9/29 重補修繳費費						
5	09.25 10.01		複習段考範圍		小考	9/27 英聽測驗 1(班會) 9/30 補上課(補 10/9 星期一國慶日調整放假課程)						
6	10.02 10.08		段考			10/4 中秋節放假一天 10/5-10/6 第一次定期評量						
7	10.09 10.15		公民訓練			10/9 調整放假一天， 10/10 國慶日放假一天 10/11 新課綱研習會						
8	10.16 10.22	Ch3-3~4	鑄模種類與砂模的製造			10/17 第一次定期評量成績繳交截止、10/18 合作杯英文比賽初賽、10/19-10/20 高三 1 次模擬考、10/21 國測英聽						
9	10.23 10.29		放假			10/23-10/26 宜蘭縣政府主辦 106 年全國運動會調整放假四天、10/27 大學學開始報名						
10	10.30 11.05	Ch3-5~6	機械造模與特殊鑄造法			11/01 合作杯英文比賽複賽(6-7 節)、11/3 校慶動會						
11	11.06 11.12	Ch3-7~8	金屬熔化及澆鑄與鑄件之清理與檢驗	安全教育	作業三	11/08 合作杯英文比賽複賽(6-7 節) 10/08 新課綱研習會						
12	11.13 11.19	Ch4-1~2	塑性加工概述與金屬之熱作			11/15 教職員工研習						
13	11.20 11.26	Ch4-3~4	金屬之冷作與衝壓工作		作業四							
14	11.27 12.03		複習段考範圍		小考	11/29 英聽測驗 2(班會)						
15	12.04 12.10	Ch5-1~2	銲接概述與軟銲與硬銲			12/04-12/06 第二次定期評量	成績計算	1. 日常考試 50%(隨堂測驗 15%、筆記及作業 20%、學習態度 15%) 2. 二次段考 30% 3. 期末考 20%				
16	12.11 12.17	Ch5-3~4	氣銲與電銲			12/13 第二定期評量成績繳交截止、新課綱研習會、12/16 學測英聽						
17	12.18 12.24	Ch5-4~5	電銲與其他銲接方法			12/19-12/20 高三第 2 次模擬考						
18	12.25 10.31	Ch5-6~7	接頭形狀與銲接符號與檢驗	安全教育	作業五	10/25/10/29 學生作業抽查週						
19	01.01 01.07	Ch6-1~2	表面塗層與表面硬化			1/1 元旦放假一天	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				
20	01.08 01.14	Ch6-2~3	表面硬化與防銹蝕處理	安全教育	作業六及小考	1/10 英聽測驗 3(班會)						
21	01.15 01.21		期末考			1/16、18、19 期末考 1/19、1/22、1/23 調整上課(補 2/12-2/14 調整放假)						
寒假	01.22 02.20					1/22 學期成績、實習成績冊、補考考卷繳交截止、1/24 休業式、1/25-2/20 寒假及春節假期、1/26-1/27 大學學測						

※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」)。

※預定進度、內容摘要、議題融入教學、預定作業(含批閱次數)及平時考，請依各科授課內容自行調整。