

國立羅東高工 112 學年度第 2 學期 機械 科 教學活動計畫書

課程名稱		機械材料下		教學目標		全華圖書公司		班 級		機械三甲		教 師		黃文政		
每 週 時 數		2		教材		機械材料下		出 版 社		全華圖書公司		班 級		黃文政		
						一、瞭解機械材料的內部組織、性質與試驗等。 二、瞭解各種鋼鐵材料的製作、性質、熱處理、規格及應用等。 三、瞭解各種工程材料和機械相關性。										
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									
1	02.12 02.17	CH8	8-1 腐蝕的意義		永續發展 安全教育		2/16 開學、下午正式上課 2/16-3/1 召開第一次教學研究會及上傳教學計畫書 2/17 補上班上課(補2/8上班、2/15課程)		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。						
			8-2 影響金屬腐蝕的因素													
2	02.19 02.23		模擬考				2/22-23 第3次模擬考									
3	02.26 03.01		8-2 影響金屬腐蝕的因素		永續發展 安全教育		2/26 正式課表上課、第八節課輔開始 2/28 和平紀念日放假		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。						
4	03.04 03.08		8-3 鋼鐵之腐蝕 8-4 防蝕的方法		永續發展 安全教育	第八章作業										
5	03.11 03.15	CH10	10-1 材料的規格與常用編號						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。						
6	03.18 03.22		10-2 材料的選用			第十章作業										
7	03.25 03.29	CH11	11-1 陶瓷材料				3/25-26 第一次評量 3/25-29 課輔停課 3/27 第一評量補考		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。						
8	04.01 04.05		兒童節放假		永續發展 安全教育	4/4-5 兒童節、清明節放假										
9	04.08 04.12		11-2 高分子材料 11-3 複合材料		永續發展 安全教育		4/8-9 第4次模擬考		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	04.15 04.19		11-4 電子材料 11-5 磁性材料		永續發展 安全教育	4/17 英文作文、朗讀比賽 4/18 高三課輔結束										
11	04.22 04.26		11-6 光電材料 11-7 其他材料		永續發展 安全教育	第十二章作業		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	04.29 05.03		期末評量			4/30-5/3 高三期末考 5/1 英聽測驗(2) 5/3 高三期末考補考										
13	05.06 05.10		備審製作		資訊教育		5/8-10 高一二期第二次期中考 5/6-10 課輔停課 5/9 公告高三學期補考名單		成績計算	1. 日常考試 50%(學習態度及作業)。 2. 第一次段考 30%。 3. 期末考 20%。						
14	05.13 05.17		備審製作		資訊教育	5/13 高一二期中考補考 5/14 調查高二暑輔及高一二期113-1 課輔 5/15 高三學期補考 5/17 下午自主學習 5/18-19 國中教育會考										
15	05.20 05.24		備審製作		資訊教育		5/25 園遊會		成績計算	1. 日常考試 50%(學習態度及作業)。 2. 第一次段考 30%。 3. 期末考 20%。						
16	05.27 05.31		備審製作		資訊教育	5/27 園遊會補假 5/28 作業抽查										
17	06.03 06.07					6/3 上午畢業預演、下午高三大掃除 6/4 畢業典禮 6/5 週會高一二期大掃除換教室		成績計算	1. 日常考試 50%(學習態度及作業)。 2. 第一次段考 30%。 3. 期末考 20%。							
18	06.10 06.14					6/10 端午節放假 6/13 高一二期課輔結束										
19	06.17 06.21					6/19 英聽測驗(3)		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	06.24 06.28					6/25-27 高一二期末考 6/28 休業式、校務會議 6/28 高一二期末考補考										
暑假	07.01 08.29					7/1-8/29 暑假 7/1 教職員研習(全天) 7/3 學期成績繳交截止 7/9 公告學期補名單 7/12 高一二期學期補考 7/15 學期補考成績繳交截止 7/22-8/16 暑期課業輔導		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」)。