

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		機械製造下		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。					
每週時數	2	教材	機械製造下	出版社	全華出版社		班級	機械二甲	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		有效教學策略			
1	02.12 02.17	Ch7-1	公差與配合			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。		
2	02.19 02.23	Ch7-2~3	量測與品管管制與實施	資訊教育	作業一	2/22-23 第 3 次模擬考					
3	02.26 03.01	Ch8-1~2	概述與切削基本原理			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	Ch8-2~3	切削基本原理與切削劑的種類與選用		作業二						
5	03.11 03.15	Ch9-1	車床								
6	03.18 03.22	Ch9-2	鑽床與搪床			3/20 重補修開始上課 3/20 英聽測驗(1)					
7	03.25 03.29		第一次評量			3/25-26 第一次評量 3/25-29 課輔停課 3/27 第一評量補考					
8	04.01 04.05	Ch9-3	鋸床與拉床			4/4-5 兒童節、清明節放假					
9	04.08 04.12	Ch9-4	銑床			4/8-9 第 4 次模擬考					
10	04.15 04.19	Ch9-5~6	磨床與電腦數值控制機械		作業三	4/17 英文作文、朗讀比賽 4/18 高三課輔結束		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。	
11	04.22 04.26	Ch10-1~2	螺紋概述與螺紋加工			4/22-5/3 第 2 次教學研究會 高二實彈射擊(4月中旬~5月中旬)					
12	04.29 05.03	Ch10-3~4	齒輪概述與齒輪加工		作業四	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		第二次評量			5/8-10 高一二第二次期中考 5/6-10 課輔停課 5/9 公告高三學期補考名單					
14	05.13 05.17	Ch11-1~2	粉末冶金與塑膠加工			5/13 高一二期中考補考 5/14 調查高二暑輔及高一二 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	Ch11-2~3	塑膠加工與放電加工			5/25 園遊會		成績計算	1. 日常考試 50%(隨堂測驗 15%、學習態度及作業 35%)。 2. 二次段考 30%。 3. 期末考 20%。		
16	05.27 05.31	Ch11-3~4	電積成形與放電加工			5/27 園遊會補假 5/28 作業抽查					
17	06.03 06.07	Ch11-5~6	特殊切削加工、積層製造與雷射加工		作業五	6/3 上午畢業預演、下午高三大掃除 6/4 畢業典禮 6/5 週會高一二大掃除換教室					
18	06.10 06.14	Ch12-1~2	數值控制機械與五軸加工機械與車銑複合機			6/10 端午節放假 6/13 高一二課輔結束		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	06.17 06.21	Ch12-3~5	生產自動化、智慧製造與先進技術與機械製之展望	安全教育	作業六	6/19 英聽測驗(3)					
20	06.24 06.28		期末評量			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					

※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」)。