

國立羅東高工 105 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 II		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 II	出版社	全華圖書	班級	機械二甲	教師	沈鈺玲		
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	08.22 08.28							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	08.29 09.04	Ch7-1	公差與配合			高二、三假期複習考、高一基本學科能力探索、高一基本學科能力探索高-基本學科能力探索第八節課輔開始。					
2	09.05 09.11	Ch7-2~3	量測與品管	資訊教育	作業一	9/5 繳交教學計畫書 9/8 GEPT 英檢初級初試收費 9/10 補上課(補 9/16 星期五 中秋節調整放假之課程)		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	09.12 09.18	Ch8-1~2	概述與切削基本原理			9/12 起正式課表上課 重補修選課					
4	09.19 09.25	Ch8-2~3	切削基本原理與切削劑		作業二	重補修選課繳費 教師專業發展評鑑推動小組會議、8/29-9/19 註冊繳費					
5	09.26 10.02	Ch9-1	車床			重補修繳費					
6	10.03 10.09	Ch9-2	鑽床與搪床		小考	10/5 英聽測驗1(班會)					
7	10.10 10.16		複習段考範圍			10/11-10/12 第一次定期評量 10/15 學測英聽					
8	10.17 10.23	Ch9-3	鉋床			10/20-10/21 高三第1次模擬考 10/22 GEPT 英檢初級初試加場考試					
9	10.24 10.30	Ch9-4	鋸床與拉床			10/29 全民中檢		多元評量方法	多元評量參考項目包括： 1. 紙筆測驗(筆試) 2. 檔案評量(資料蒐集整理、書面報告) 3. 實作評量(表演、實作、小組討論、筆記、作業、作文練習、鑑賞、實踐、軼事記錄) 4. 口語評量(口試、口頭報告、晤談) 5. 學習態度與參與感		
10	10.31 11.06	Ch9-5	銑床								
11	11.07 11.13	Ch9-6~7	磨床與 CNC		作業三						
12	11.14 11.20	Ch10-1~2	螺紋概述與螺紋加工								
13	11.21 11.27	Ch10-3~4	齒輪概述與齒輪加工		作業四及小考	2016 年數學 AMC10、12 報名； 11/23 英聽測驗 2(班會)					
14	11.28 12.04		複習段考範圍			11/30-12/2 第二次定期評量 11/30 週會 9【特教組-我的亞斯伯格朋友】		成績計算	1. 日常考試 40%(隨堂測驗 15%、筆記及作業 15%、學習態度 10%) 2. 二次段考 30% 3. 期末考 30%		
15	12.05 12.11	Ch11-1~2	粉末冶金與塑膠加工			宜蘭縣台大校友會英文比賽					
16	12.12 12.18	Ch11-3~5	電積成形、放電加工及特殊切削加工		作業五	12/17 學測英聽					
17	12.19 12.25	Ch12-1	數值控制機械			12/19-12/20 高三第2次模擬考					
18	12.26 01.01	Ch12-2~3	生產自動化與展望	安全教育	作業六	學生作業抽查					
19	01.02 01.08	Ch13-1	半導體製程			教師專業發展評鑑推動小組會議		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	01.09 01.15	Ch13-2~3	微細製造與其他技術	安全教育	作業七及小考	1/11 班會英聽測驗3(班會) 1/15、18、19 期末考 1/12 第八節課輔最後一天上課					
21	01.16 01.22		複習段考範圍			1/16、17、18 期末考 1/20 學期成績、實習成績冊、 補考考卷繳交截止 1/21~1/22 大學學測					
寒假	01.22 02.12					2/9 補考					

※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。