

國立羅東高工 106 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 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	機械一乙	年級	一年級	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			
預備週	2.05   2.11					1/25~2/20 寒假及春節假期		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	2.12   2.18	Ch7-1	公差與配合			2/12~2/14 寒假及春節假期調整放假三天 (已於 1/22~1/24 補課)、2/15~2/20 春節假期 (2/15 除夕、2/16~2/18 春節、2/19~2/20 春節補假)		<b>教學要求</b> 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			
2	2.19   2.25	Ch7-2~3	量測與品管	資訊教育	作業一	2/15~2/20 春節假期(2/15 除夕、2/16~2/18 春節、2/19~2/20 春節補假) 2/21 開學、註冊、正式上課、校務會議 2/21~2/27 召開第 1 次教學研究會					
3	2.26   3.04	Ch8-1~2	概述與切削基本原理			2/26~2/27 高三統測模擬考; 2/28 和平紀念日放假一天					
4	3.05   3.11	Ch8-2~3	切削基本原理與切削劑		作業二	3/5 正式課表上課、輔導課開始; 3/5~3/9 重補修選課					
5	3.12   3.18	Ch9-1	車床			3/14 新課綱研習會					
6	3.19   3.25	Ch9-2	鑽床與搪床								
7	3.26   4.01	Ch9-3	鉋床		小考	3/28 英聽測驗 1(班會); 3/30 校務評鑑; 3/31 補上課(補 4/6 星期五兒童節暨清明節調整放假之課程)					
8	4.02   4.08		複習段考範圍			4/2~4/3 第一次定期評量; 4/4~4/5 兒童節暨清明節放假; 4/6 彈性調整放假一天		<b>多元評量方法</b> 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			
9	4.09   4.15	Ch9-4	鋸床與拉床			4/9~4/13 國語文競賽; 4/9~4/10 高三統測模擬考; 4/11 新課綱研習會; 4/13 第一次定期評量成績繳交截止					
10	4.16   4.22	Ch9-5	銑床								
11	4.23   4.29	Ch9-6~7	磨床與 CNC		作業三	4/25 英聽測驗 2(班會); 4/27 高三輔導課結束					
12	4.30   5.06	Ch10-1~2	螺紋概述與螺紋加工			5/3 科大繁星放榜; 5/5~5/6 四技二專統一入學測驗					
13	5.07   5.13	Ch10-3~4	齒輪概述與齒輪加工		作業四及小考	5/9~5/11 第二次定期評量 (高三期末評量)					
14	5.14   5.20	Ch11-1~2	粉末冶金與塑膠加工			5/14 高三學期成績繳交截止; 5/16 新課綱研習會; 5/16 公告高三補考名單 5/18 高三學科不及格科目補考 (5/21 中午 12:00 繳交補考成績截止) 高一、二第二次定期評量成績繳交截止、 下午停課(配合國中教育會考考場布置); 5/19~20 國中教育會考(本校擔任考場)		<b>成績計算</b> 1. 日常考試 50%(隨堂測驗 15%、筆記及作業 25%、學習態度 10%) 2. 二次段考 30% 3. 期末考 20%			
15	5.21   5.27	Ch11-3~5	電積成形、放電加工及特殊切削加工		作業五	5/23 英文單字大賽					
16	5.28   6.03	Ch12-1	數值控制機械			5/28~5/29 高三重補修選課; 5/31~6/1 重補修繳費; 6/1 高三畢業典禮					
17	6.04   6.10	Ch12-2~3	生產自動化與展望	安全教育	作業六			<b>親師配合</b> 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			
18	6.11   6.17	Ch13-1	半導體製程			6/12 新課綱研習會					
19	6.18   6.24	Ch13-2~3	微細製造與其他技術	安全教育	作業七及小考	6/18 端午節放假一天; 6/20 英聽測驗 3(班會); 6/22 輔導課結束					
20	6.25   7.01		複習段考範圍			6/26~6/28 高一、二期末評量; 6/2 休業式; 7/1 暑假開始					
暑假						7/3 中午 12:00 學期成績及學科補考試卷繳交截止 7/9 學科不及格科目補考(7/10 中午 12:00 繳交補考成績截止) 7/16 暑假輔導課開始					

※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」)。