

國立羅東高工 110 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	有效教學具體作法參考項目： 1. 合作學習。 2. 討論教學。 3. 問題引導。						
1	02.06   02.12					2/11 開學.教務、實習藝會議,幹部訓練;2/11-25 召開第一次教學研究會及上傳教學計畫書	有效教學策略						
2	02.13   02.19	Ch7-1	公差與配合			2/17-18 高三統測模擬考							
3	02.20   02.26	Ch7-2~3	量測與品管管制與實施	資訊教育	作業一	2/21 輔導課開始,第一階段彈性學習暨多元選修開始上課		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。 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	02.27   03.05	Ch8-1~2	概述與切削基本原理			2/28 放假;3/1 正式課表上課 3/2-7 重補修選課							
5	03.06   03.12	Ch8-2~3	切削基本原理與切削劑的種類與選用		作業二	3/7 第二階段彈性課程開放查詢							
6	03.13   03.19	Ch9-1	車床			3/14 第二階段彈性課程選課開始;3/16 英聽測驗							
7	03.20   03.26		第一次評量			3/24-25 第一次評量							
8	03.27   04.02	Ch9-2	鑽床與搪床			4/1 第一次評量成績繳交截止							
9	04.03   04.09	Ch9-3	鋸床與拉床			4/4-5 放假;4/8 第二階段彈性選課公告	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	04.10   04.15	Ch9-4	銑床			4/12-13 高三統測模擬考							
11	04.17   04.23	Ch9-5~6	磨床與電腦數值控制機械		作業三	4/20 英文朗讀、寫作競賽;第二階段彈性課程開始上課;4/21 高三輔導課結束							
12	04.24   04.30	Ch10-1~2	螺紋概述與螺紋加工			4/30-5/1 四技二專統一入學測驗;4/25-29 高二實彈射擊							
13	05.01   05.06	Ch10-3~4	齒輪概述與齒輪加工		作業四	5/2-13 召開第二次教學研究會 5/4-6 高三期末評量;5/4 英聽測驗 11/24 英聽測驗 2(班會)							
14	05.08   05.14	Ch11-1~2	粉末冶金與塑膠加工			5/9-11 第二次評量;5/10 高三補考成績及補考試卷繳交截止;5/12 高三補考名單公告;5/14 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%。					
15	05.15   05.21	Ch11-3~4	電積成形與放電加工			5/16 補假;5/16-20 暑假及 111-1 學習扶助申請;5/17 高三學期補考;5/18 高三補考成績及第二次評量成績繳交截止;5/20 下午停課							
16	05.22   05.28	Ch11-5~7	特殊切削加工、積層製造與雷射加工		作業五	5/23-25 高三重補修選課;5/28 高三重補修開始上課							
17	05.29   06.04	Ch12-1~2	數值控制機械與五軸加工機械與車銑複合機			6/1 畢業典禮、111-1 彈性學習暨多元選修選課開始、適性分組及暑輔.課輔意願調查、作業抽查;6/3 放假	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。					
18	06.05   06.11		校外教育旅行			6/7-10 高二校外教育旅行							
19	06.12   06.18	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		親師配合						
20	06.19   06.25		複習段考範圍			6/22 英聽測驗;6/23 高一、二輔導課結束;6/24 111-1 彈性學習.多元選修.適性分組公告							
21	06.26   07.02		期末評量			6/27-30 高一、二期末評量;6/30 休業式.期末校務會議;7/1 暑假開始							
暑假	07.01   08.29					7/4 學期補考試卷繳交截止;7/5 學期成績繳交截止;7/8 高一、高二補考名單公告;7/14 高一、高二學期補考;7/15 中午前繳交補考成績;7/18-8/12 暑輔							

※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」)。