

國立羅東高工 110 學年度第 1 學期 機械 科 教學活動計畫書

課程名稱		圖學概論		教學目標													
				一、了解中華民國國家標準之工程製圖規範。 二、具備識圖與製圖之能力，展現系統思考、分析、規劃與確實執行之素養。 三、養成感知相關科技產品之設計與美感素養。													
每週時數	1	教材	機械製圖實習	出版社	華興	班級	機建二	教師	杜嘉尚								
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									
1	08.29 09.04	Ch1	工程圖簡介			8/31 校務.教務會議 9/1 註冊、開學、正式上課 9/1-9/11 召開第一次教學研究會及 上傳教學計畫書 第八節輔導課選課		教學 要求	1.圖像組織 2.討論教學 3.問題引導								
2	09.05 09.11	Ch2	製圖設備與用具			9/7-11 重補修選課 9/11 補課(9/20)			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	Ch3	線條與字法			9/13 正式課表上課，輔導課開始 110-1 學習扶助學生課程意願調查				教學 要求							
4	09.19 09.25	Ch4	應用幾何畫法			9/20 補假,9/21 中秋節放假 9/23-24 高一公民訓練					教學 要求						
5	09.26 10.02	Ch5	正投影識圖與製圖(1)									教學 要求					
6	10.03 10.09		正投影識圖與製圖(2)			10/4-8 國語文競賽 10/6 彈性課程第二階段選課開始							教學 要求				
7	10.10 10.16		正投影識圖與製圖(3)			10/10 國慶日放假,10/11 補假 10/13 英聽測驗 1(班會)								教學 要求			
8	10.17 10.23	Ch6	尺度標註與註解(1)			10/18-19 第一次期中評量 10/20 第一次期中評量補考 10/20 彈性課程第二階段選課結束 10/20-21 高三第一次模擬考		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		
9	10.24 10.30		尺度標註與註解(2)			10/27 第一次評量成績繳交截止 10/29 微課程第二階段選課結束			多元 評量 方法								
10	10.31 11.06		校慶運動會			11/5 校慶運動會				多元 評量 方法							
11	11.07 11.13	Ch7	剖視圖識圖與製圖(1)								多元 評量 方法						
12	11.14 11.20		剖視圖識圖與製圖(2)			11/15-18 三年級校外教育旅行 11/15-26 召開第二次教學研究會						多元 評量 方法					
13	11.21 11.27		期中考複習			11/22 微課程第二階段課程開始 11/24 英聽測驗 2(班會)							多元 評量 方法				
14	11.28 12.04		第二次期中評量			12/1-3 第二次期中評量 12/6 第二次期中評量補考 11/26-29 工業類科學生技藝競賽(108 學年度)								多元 評量 方法			
15	12.05 12.11	Ch8	習用畫法			12/10 第二次評量成績繳交截止		多元 評量 方法									
16	12.12 12.18	Ch9	基本工作圖(1)			12/13 下學期彈性課程.多元選修.輔導課及適性分組選課開始 12/14-15 高三第二次模擬考			多元 評量 方法								
17	12.19 12.25		基本工作圖(2)			12/20-24 學習扶助學生寒假課程意願調查 12/22 作業抽查 12/24 彈性課程.多元選修.輔導課及適性分組選課結束				多元 評量 方法							
18	12.26 01.01		元旦補假			12/27-28 下學期彈性課程.多元選修.輔導課加退選 12/31 補假,1/1 元旦放假					多元 評量 方法						
19	01.02 01.08		基本工作圖(3)			1/6 第八節輔導課結束 1/7 下學期彈性課程.多元選修.輔導課及適性分組名單公告						多元 評量 方法					
20	01.09 01.15		期末考複習			1/12 英聽測驗 3(班會)							多元 評量 方法				
21	01.16 01.22		期末評量			1/17-20 期末評量 1/20 休業式,下午期末評量補考 1/21 繳交期末評量補考成績 1/22 補上班(2/4)								多元 評量 方法			
寒假	01.23 02.10					1/25 中午前學期成績繳交截止 1/28 公告補考名單 1/29-2/6 春節放假 2/10 補考 2/11 註冊.開學.正式上課(暫定)		多元 評量 方法									

※1.本表每科每班各印二份，一份於開學後第 2 週內送教務處彙整，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」)。