

# 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		數控機械實習 II		教學目標										
				一、培養正確的操作數值控制機械與程式製作的能力。 二、學習依工作需要，選擇、運用數值控制機械完成加工工作。 三、養成創造思考、應用行業知能，適應變遷的能力。										
每週時數	3	教材	數控機械實習 II		出版社	台科大圖書		班級	機械三乙		3 年級	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					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		
預備週	2.05   2.11		預備週				1/25~2/20 寒假及春節假期							
1	2.12   2.18	CH1	工廠安全宣導		工安教育		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)；							
2	2.19   2.25	CH2	數值控制車床簡介		資訊教育		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					<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		
3	2.26   3.04	CH2	程式碼、指令說明				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	CH2	車削路徑說明				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	CH3	G71、G72 循環車削			實作測驗	3/14 新課綱研習會							
6	3.19   3.25	綜合練習	G73 外型循環車削、G70											
7	3.26   4.01	綜合練習	G94 端面車削				3/28 英語測驗 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	綜合練習	G74、G75 啄式槽切削				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	綜合練習	倒角、倒圓角				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	綜合練習	螺紋車削											
11	4.23   4.29	綜合練習	G76、G92 螺紋車削			期末報稿	4/27 高三輔導課結束 4/25 英語測驗 2 (班會)；							
12	4.30   5.06		期末測驗				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		高三期末考				5/9~5/11 第二次定期評量 (高三期末評 量)							
14	5.14   5.20	綜合練習	綜合練習 I				5/14 高三學期成績繳交截止； 5/16 新課綱研習會； 5/1 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 40% (隨堂測驗 15% 筆記、作業 15%、學習態度 10%) 2. 二次段考 30% (固定) 3. 期末考 30% (固定)		
15	5.21   5.27	綜合練習	綜合練習 II				5/23 英文單字大賽；							
16	5.28   6.03						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													
18	6.11   6.17						6/12 新課綱研習會							
19	6.18   6.24						6/18 端午節放假一天 6/20 英語測驗 3 (班會) 6/22 輔導課結束							
20	6.25   7.01						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					<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		

※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。