

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

綜合機械加工實習科

教學活動計畫

教學目標	1 認識各類資訊與符號，學會各類機械設備的操作與加工方法。 2 具備各種加工技巧，進行解決問題能力及完成工作。 3 運用系統思考分析與規劃執行各種型式的刀具幾何形狀及刀具參數，進行切削加工等作業。 4 具備規劃加工程序之能力，依不同機械元件選擇適當方法，並體現機械配合組件之品質與美感。 5 體會工作中互助合作精神，建立職場倫理，重視職業、工場安全及環保觀念之素養。 6 能思辨勞動法令規章與相關議題，省思自我的社會責任。									
每週時數	6 AB 組輪調	教材	綜合機械 加工實習	出版 社	全華	班級	機械二甲	教師	邱佳聖	
教學進度及內容								教學要求		
週次	日期	預定教學進度			時數	預定作業 (平時考)	重大議題融入 (融入者請置換為■)	1.無正當理由，不可遲到早退。 2.無老師允許，不可上課使用手機。 3.本課程為實習課，學生須攜帶相關實習工具及安全服裝與設備。 4.非經老師許可，不可擅自操作實習設備。 <div style="text-align: center;">評量方法</div> 1.日常成績: 測驗成績、上課表現 2.實習報告與評量: 學後評量、實習報告 3.技能測驗: 實習成品 4.職業道德評量: 環境打掃、工作態度 <div style="text-align: center;">成績計算</div> 1.日常成績成效考察 40% 2.實習報告 20% 3.期終技能測驗 10% 4.職業道德 10% 5.相關知識 20% <div style="text-align: center;">親師配合</div> 教師聯絡方式: 1.LINE ID:0988395892 2.連絡電話:0988395892 <div style="text-align: center;">其他</div>		
1	2/23	1.工件安裝與定位方式 2.尋邊的方法與操作方式			6		<input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 交通安全教育 <input type="checkbox"/> 世界母語日 <input type="checkbox"/> 性別平等教育			
2	3/2	3.內槽銼削			6					
3	3/9	1.V 形槽的加工方式與量測方法 2.V 形槽銼削			6	工件 1 繳交				
4	3/16	3.銼床上鑽孔、鉸孔、鑽柱坑孔與錐形孔等加工方式與注意事項			6					
5	3/23	1.車床上攻螺紋與鉸螺紋 2.四爪夾頭夾持方形工件與校正方桿工件車削			6	工件 2 繳交				
6	3/30				6					
7	4/6	1.T 形槽銼刀與鳩尾槽銼刀的用途 2.T 形槽銼削步驟與注意事項			6	工件 3 繳交				
8	4/13	3.T 形槽銼削與量測			6					
9	4/20	1.鳩尾槽(座)銼削步驟與注意事項 2.鳩尾槽(座)銼削與量測			6	工件 3 繳交				
10	4/27	4/26-5/1 高二校外教學(畢旅)								
11	5/4	1.鳩尾槽(座)銼削步驟與注意事項 2.鳩尾槽(座)銼削與量測			6	工件 3 繳交				
12	5/11	5/11-12 第二次期中考、高三期末考								
13	5/18	1.成型銼刀與倒角銼刀的使用 2.倒角與倒圓角銼削			6	工件 4 繳交				
14	5/25				6					
15	6/1	1.機械組立基本認識 2.定位與鎖固			6	工件 5 繳交				
16	6/8	3.組立與裝配 4.機械組立後之量測與調整			6					
17	6/15	機械加工綜合練習			6	工件 6 繳交				
18	6/22				6					
19	6/29	補考與期末大掃除			6					
20										
21										

查核：請於學校日前至 <https://photo.taivs.tp.edu.tw/schDay/teacher/> 網站，登錄任教班級上傳，免送紙本。