

臺北市立大安高工109學年度第2學期 機械科 二年 乙班 A組實習教學活動計畫

科目名稱	電腦輔助設計實習	教學目標	(一)以繪製機械設計製圖為內涵 (二)3D參數式繪圖軟體繪製零件圖、組合圖之能力 (三)培養依據正投影原理繪製三視圖及標註完整工作圖之尺寸等能力。 (四)培養良好的工作態度、安全與衛生習慣。						
授課時數	3	星期	三	教學用書	電腦輔助設計實習	出版	全華	教師	張國忠

週次	日期	預定進度	作業 / 測驗	重大議題融入 <small>請參閱次頁，填入後本行刪除。</small>	教學要求
1	02/22~02/26	3D 參數式繪圖軟體簡介與應用	作業1	■ 安全教育	1. 課前預習 2. 上課帶課本及筆記 3. 實習時不可聊天、遊戲及一些不合常規的動作
2	03/01~03/05	草圖繪製、編輯等技巧及步驟		■ 科技教育	
3	03/08~03/12	3D 特徵之擠出、迴轉及掃掠之建構	作業2		
4	03/15~03/19	3D 特徵之擠出、迴轉及掃掠之建構			
5	03/22~03/26	3D 特徵之實物特徵斷面混成、補強肋及輻板之建構	作業3	■ 品德教育	評量方法
6	03/29~04/02	圓角、倒角、薄殼與螺紋之建構			1. 電腦實作成品及實習報告寫作 2. 服裝儀容及工作安全 3. 工具設備使用及保養 4. 相關知識測驗 5. 期末技能測驗
7	04/05~04/09	矩形與環形陣列、對稱性零件鏡射的應用	作業4		
8	04/12~04/16	期中術科測驗	測驗	■ 生涯規劃教育	
9	04/19~04/23	2D 圖面及圖紙設定、圖框及標題欄設定及尺寸標註	作業5		
10	04/26~04/30	新建組合圖及置入約束元件、標準元件資料庫的應用			成績計算
11	05/03~05/07	立體系統圖的設定及建立、系統圖面配置及應用	作業6		1. 實習成品40% 2. 實習報告20 3. 學習態度10% 4. 相關知識測驗20% 5. 期終技能測驗10%
12	05/10~05/14	5/11-5/12 第二次期中考			
13	05/17~05/21	綜合練習	作業7		
14	05/24~5/28	綜合練習			
15	05/31~06/04	綜合練習	作業8	■ 生涯發展	親師配合
16	06/07~06/11	期末術科測驗	測驗		1. 督促預習 2. 督促寫實習報告 3. 督促複習 4. 與教師保持連絡
17	06/14~06/18	實習報告總整理			
18	06/21~06/25	總複習及測驗		■ 生涯發展	
19	06/28~07/02	6/30-07/01 期末考			查 核
20	07/05~07/09	7/03 暑假開始			
21					

