

附件

臺南市立白河國中 106 學年度第 2 學期抽離式技藝教育課程機械職群總體計畫（班別：機械/合作式/合作學校：國立白河商工）

週次	日期	主題	單元名稱	節數	單元學習目標	使用材料/設備	師資	備註
1	2/23	職群概論	1. 機械職群的意義與範圍 2. 機械相關的行業與工作 3. 職業安全與道德	3	培養學生瞭解並具備敬業合作之職業道德及工作態度	電腦、多媒體設備、教材	黃信漢	
2	3/2	基本繪圖	1. 製圖設備與用具 2. 線條與字法	3	1. 認識製圖相關設備與用具 2. 線條之種類、畫法	繪圖桌、繪圖工具、圖紙	黃信漢	
3	3/9	基本繪圖	1. 正投影 2. 尺度標註與註解	3	1. 正投影原理 2. 基本尺度規範	繪圖桌、繪圖工具、圖紙	黃信漢	
4	3/16	2D 電腦繪圖	AutoCAD 基本操作	3	1. 功能鍵介紹 2. 繪圖環境設定	電腦、多媒體設備、教材	黃信漢	
5	3/23	2D 電腦繪圖	草圖繪製與編輯	3	1. 2D 實體特徵建構過程 2. 草圖工具&編修指令	電腦、多媒體設備、教材	黃信漢	
6	3/30	2D 電腦繪圖	基礎特徵建立	3	1. 線、圓角、倒角、修剪	電腦、多媒體設備、教材	黃信漢	
7	3/31	2D 電腦繪圖	工作特徵	3		電腦、多媒體設備、教材	黃信漢	
8	4/13	3D 電腦繪圖	Inventor 基本操作	3	3. 功能鍵介紹 4. 繪圖環境設定	電腦、多媒體設備、教材	黃信漢	
9	4/20	3D 電腦繪圖	草圖繪製與編輯	3	1. 3D 實體特徵建構過程 2. 草圖工具&編修指令	電腦、多媒體設備、教材	黃信漢	

附件

10	4/27	3D 電腦繪圖	基礎特徵建立	3	2. 擠出、圓角、倒角、回轉	電腦、多媒體設備、教材	黃信漢	
11	5/4	3D 電腦繪圖	工作特徵	3	1. 薄殼、補強肋 2. 孔、螺紋	電腦、多媒體設備、教材	黃信漢	
12	5/11	3D 列印機	認識 3D 列印	3	1. 3D 列印基礎介紹 2. 3D 印表機的種類及材料	3D 列印機、線材、教材	黃信漢	
13	5/25	3D 列印機	參加技職博覽會	3	多元試探	學習單	黃信漢	
14	6/1	3D 列印機	3D 列印實務操作	3	1. 3D 掃描 2. 3D 基礎建模	3D 列印機、線材	黃信漢	
15	6/8	機電整合	樂高機器人 (1)	3	1. 電子零件 2. 結構零件 3. 連接器	電腦、樂高零組件、教材	黃信漢	

備註：請檢附遴輔會議紀錄（含課程討論）及簽到表影本（請加蓋與正本相符章）。

承 辦 人：

主 任：

校 長：