

3D 列印機使用作業要點

2019 年 11 月 19 日增訂

一、宗旨：本院成立的宗旨在協調整合資源，增進本院貴重儀器之管理。

二、設備簡介

1. 廠牌：達億新創有限公司出品之 3D 印表機
2. 型號：KINGSSEL 2327
3. 簡介：3D 列印機為進行創新研發案時常會使用的工具，應用領域不只於新興工業，醫療領域的 3D 列印也逐漸廣為人知，其中，運用 3D 列印堆疊成型的特性，依醫護人員、臨床教師與研發人員之個別需求製作產品原型，以提供醫病溝通、創新研發、醫學教育訓練之用。
4. KINGSSEL 2327 規格

項 目	規 格
列印尺寸	23cm(直徑)*27cm(高度)
顯示器	5 吋 LED 彩色觸控螢幕
噴頭類型	快拆噴頭
噴頭直徑	0.4 mm
列印層厚	0.05-0.3 mm
適用線材	PLA、ABS、Nylon、TPE 等
線材直徑	1.75 mm
平台校正	全自動校正(光學機構式)
熱床	最高至 120 度
操作介面	可客製化支援多國語言
處理器	ARM 32bit CPU 晶片
支援檔案格式	STL、OBJ、Gcode
重量	13kg

三、放置地點

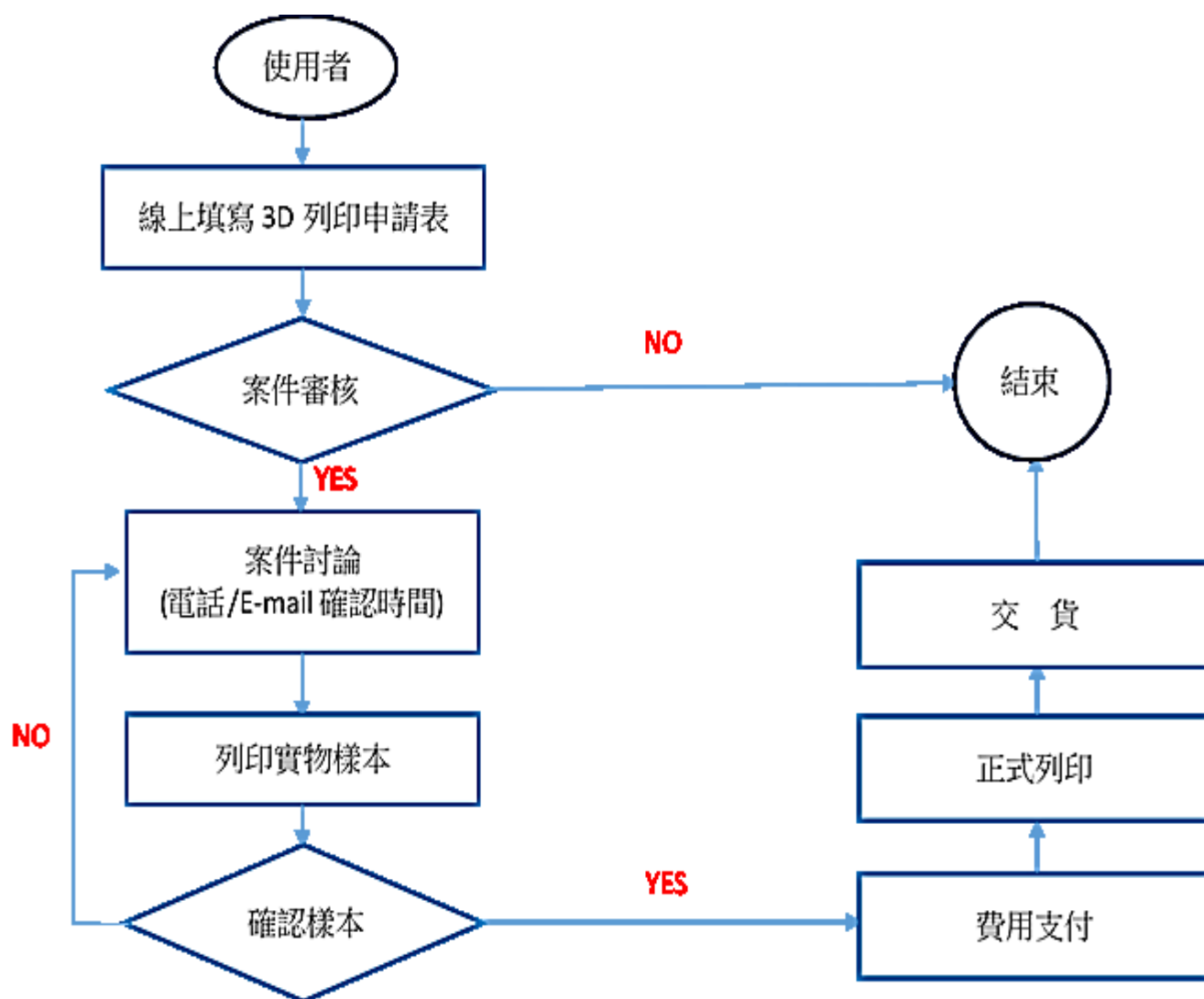
戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院 兒童醫學部主治醫師辦公室

四、開放時間

週一至週五 AM 08:00-PM 05:30

五、使用資格及申請流程

1. 凡本院同仁，有使用需求者，均可隨時申請。



六、收費原則

項目	單價(院內)	單價(院外)
3D 列印材料費	60 元/小時	100 元/小時
技術處理費(含 CT/MRI 轉檔)	300 元/件	500 元/件

註：

1. 不足半小時部份以半小時計價。
2. 本院同仁收費為院外收費總金額再打 6 折。

七、收費程序

本中心 3D 列印機詳細收費程序如下：

1. 通知取件
2. 確認物件沒問題
3. 術前解說
4. 櫃台批價繳費

八、注意事項

1. 申請列印樣品之單位，須至少於預計取件日前一週完成填寫線上列印申請單。
2. 若自備可供直接列印之 3D 列印檔，本中心只收取 3D 列印材料費，若列印物件需經本中心修改設計、編輯或轉檔(含 CT/MRI)者，本中心將另加收技術處理費用。
3. 凡是透過患者 CT/MRI 列印之樣品，請務必事先取得患者書面同意。