

東海大學工業設計學系 3D 列印機與光固化列印機收費管理辦法

民國114年11月19日系務會議通過
民國115年04月15日系務會議修正通過

一、目的

為有效管理本系 3D 列印機與光固化列印機之使用，提升機器使用效率，並保障系上設備之正常運作，特訂定本辦法。

二、適用對象

本辦法有關 3D 列印機與光固化列印機係由專門操作員操作，適用對象如下：

1. 本系在學學生、研究生及專任教職員得優先預約申請。
2. 其他跨系學生需經系上或授課教師核可後，得依本辦法申請列印需求。

三、設備項目

1. 漿體 3D 列印機
2. 光固化列印機

四、申請流程

1. 開放時間及預約方式
 - (1) 平日週一至週五上午 8 時至下午 17 時。
 - (2) 使用者須至少提前三日於官方 Line 群完成預約。
 - (3) 使用者若於預約後因故未使用，且未於預約日前一日完成取消者，將限制其於一個月內不得再次申請預約。
2. 檔案繳交
 - (1) 提交檔案格式：STL 或 OBJ
 - (2) 須提供基本資訊：尺寸、列印耗材預估量、列印時間、用途說明等。
 - (3) 建議使用者自行使用切片軟體（如 Cura、PrusaSlicer、Chitubox 等）預估時間與支撐設定。
3. 審核與確認

機器之專門操作員將審查檔案是否符合機器規範，並提供費用估算，完成費用預繳。

4. 列印執行
 - (1) 由專門操作員執行列印。
 - (2) 使用者需遵守排程，不得要求插隊。
5. 成果領取與繳費
 - (1) 列印完成後通知領取，領取時須現場核對作品並確認實際列印費用，由預繳費用多退少補。
 - (2) 未領取作品超過 7 日者，視同放棄，系上有權處理列印品，並且不退還已預繳費用。

五、收費標準（將依實際操作狀況，滾動式調整收費）

1. 漿體 3D 列印機：

項目	單位	單價
操作與維護費	小時	每小時收費 NT\$80

備註：材料自備

2. 光固化列印機：

項目	單位	單價
樹脂耗材費	每克	NT\$ 5 元
清洗/後固化處理費(視需要)	每件	NT\$20 元

備註：為確保機器與樹脂品質，需使用機器設備之原廠樹脂原料，不開放使用自備樹脂。材料目前只提供：類蠟樹脂、燕麥白標準樹脂。

六、使用規範

1. 使用者須接受操作安全講習或簡介。
2. 嚴禁操作未經授權之機器。
3. 禁止列印違法或不當物品（如武器、侵權設計、色情物品等）。
4. 使用後請將環境恢復原狀，並保持整潔乾淨。
5. 使用者須對其提交檔案內容負全責（包含作品著作權等相關法律責任）。
6. 若因所提供檔案問題造成列印失敗或造成機器故障損壞等，仍需支付相應耗材費用，並視情節支付設備維修費用或新機購置費用。

七、維修與損壞

1. 如有非依據規定使用設備而造成設備損壞者，須負擔維修或材料損耗成本。
2. 若遇機器故障或異常情況，應即刻通知系辦報修，不得私自維修。

八、附則

1. 本辦法經系務會議通過後實施。
2. 系上得視實際運作狀況調整收費標準與管理流程，並公告之。
3. 本辦法未盡事宜，得另行修訂補充。

東海大學工業設計學系 3D 列印機與光固化列印機使用申請表

一、申請人基本資料

項目	內容
姓名	
學號	
系級	
聯絡電話	
Email	
使用目的	<input type="checkbox"/> 課堂作業 <input type="checkbox"/> 專題製作 <input type="checkbox"/> 其他(請註明): _____
指導老師	

二、列印項目說明

項目	內容
列印類型	<input type="checkbox"/> 漿體 3D 列印機 <input type="checkbox"/> 光固化
檔案名稱	
檔案格式	<input type="checkbox"/> STL <input type="checkbox"/> OBJ <input type="checkbox"/> 其他: _____
模型尺寸 (mm)	長: ___ 寬: ___ 高: ___
估計列印時間	約 ___ 小時
是否需要支撐結構	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需後處理 (光固化)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否使用自備材料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
特殊需求或備註	
作品圖檔 JPG (立體視圖一張)	

三、材料與費用估算（由專門操作員填寫）

項目	單價	數量（預估）	小計
樹脂耗材費	每克	NT\$ 5 元	
清洗/後固化處理費（視需要）	每件	NT\$20 元	
總計費用			NT\$

專門操作員簽章：_____ 估算日期：____年__月__日

四、列印結果確認（領取時填寫）

項目	確認內容
列印結果	說明：
是否領取成品	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否（原因：_____）
是否完成繳費	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

申請人簽名：_____ 領取日期：____年__月__日

工設系 3D 列印機與光固化列印機

預約請掃官方 Line 群組

