

# 成大學生實習工廠

## 空間介紹手冊

工廠辦公室  
小型加工室(小加)  
實習工廠  
機具使用



學生實習工廠line@

# 實習工廠

20220831

## 基本規則



### 請問我要如何進入學生實習工廠？

- 須經「安全講習認證課」通過才可以進入學生實習工廠
- 通過後可自由進出小型加工室，實習工廠則採預約制
  - 講習認證課預約方式
    - 加入工廠line@ ▶ 詳讀規定 ▶ 預約 ▶ 開課成功將另外通知
- 服儀規範  
請穿著工廠規定服裝，並自備口罩、圍裙、眼罩(眼鏡)、頭髮整齊(長髮請盤綁)包腳趾頭之工作鞋(嚴禁拖鞋與涼鞋)。

## 工廠辦公室



### 工廠辦公室開放時間？

- 工廠辦公室開放時間 08:30-12:00、13:30-17:30
- 需諮詢或租借器具請事先3日前預約，待管理員回覆核可才算完成登記預約。

### 工廠辦公室的功能？

- 辦理小加工室安全講習認證課程
- 預約使用實習工廠機具，及各類加工器材、攝影設備租借
- 諮詢預約：器材使用諮詢、產品加工製作諮詢
- 設定小加工室門禁卡(須通過安全講習認證課程)
- 其他工廠相關事務
- 所有預約使用請透過學生實習工廠line@

## 實習工廠



### 如何進入實習工廠？

- 工廠辦公室開放時間 08:30-12:00、13:30-17:30  
需諮詢或租借器具請事先預約，待管理員回覆核可才算完成登記預約。
- 須符合服裝規定
- 需通過講習課程後，方可預約使用
- 僅限使用講習課程所教之機具
- 所有預約使用請透過學生實習工廠line@
- 進入實習工場區域，請直接至辦公室報到，說明來意。
- 加工機具以木工機具為主，少量金工為輔。
- 機具皆有殺傷力，未受過訓練、得到使用許可者，切勿擅自操作。
- 使用本區機台須簽安全切結書，非經同意使用機具空間、不符指示操作致受傷者，工廠不負相關責任。

## 小型加工室



### 如何進入小型加工室？

- 小型加工室全日開放，通過安全講習認證課後即可開通門禁卡，感應進入。

### 小型加工室區域介紹

- 半成品暫放區  
本區僅提供暫時放置半成品。請將作品用具裝箱或袋裝以保持整齊，最多放置7日，需填寫暫放紙條；到期後仍需使用者，需修改日期並更新暫放紙條。  
違規者物品將沒收，工廠不負任何保管責任
- 噴漆暫放專用置乾架  
僅供暫放使用，最多放置半天，請連同紙墊、噴漆用具收走。  
11:00及17:00檢查，超過半日者違規沒收，工廠不負任何保管責任

### 其他注意事項！

- 需丟棄的材料請仔細處理，各種廢材處理方式不同，請同學注意！若無法判別材料分類，請詢問工廠辦公室
- 最後離開請確實關閉冷氣、電扇、電燈，並清空個人物品

## 實習工廠



### 如何預約雷射切割與3DP？

- 透過工廠Line@官方帳號進行預約
- 須事前三日前預約，待管理員回覆核可才算完成登記預約
- 詳細收費辦法和說明請洽成大工設系系網

### 檔案類型

- 雷射切(雕)割  
請將檔案降轉A18格式  
材料請自備，可切割材料：壓克力、木材(不切成木、夾板、合板)
- 3D列印  
請將檔案轉為stl.

### 請注意！

- 預約後，無故遲到或失約者，一個月內無法進行預約，臨時無法前來者，請提早告知管理員

## 鑽床

位於小型加工室／實習工廠

**功能** 用於鑽孔，不同材質需用不同的鑽頭

### 注意事項

- ☑ 頭髮盤綁，避免捲入
- ☑ 需配戴護目鏡
- ☑ 使用完畢請清潔

### 操作時請特別注意

- ☑ 檯面高度：先放鬆再鎖定升降
- ☑ 挾持保護版
- ☑ 速度調整

### 詳細操作規則



鑽床使用說明書



## 砂帶機

位於小型加工室／實習工廠

**功能** 可研磨木材、發泡材、塑膠

### 注意事項

- ☑ 研磨材料請勿重壓
- ☑ 砂帶偏移、砂紙脫落請聯絡辦公室處理
- ☑ 使用完畢請清潔

### 操作時請特別注意

- ☑ 啟動後至高轉速才可以進行研磨
- ☑ 研磨時請抓牢工作物，不可重壓

### 詳細操作規則



砂帶機使用說明書



## 線鋸機

位於小型加工室／實習工廠

**功能** 切割木材、發泡材厚度3cm內

### 注意事項

- ☑ 更換時需拔掉插頭
- ☑ 鋸條自備
- ☑ 護板／壓版調整

### 詳細操作規則



線鋸機使用說明書



## 空壓機

位於小型加工室／實習工廠

**功能** 吹塵、接噴槍噴筆或氣動工具

### 注意事項

- ☑ 電源常開，使用完請將氣閥關閉
- ☑ 僅開關氣閥

### 詳細操作規則



空壓機使用說明書



## 噴漆室

位於小型加工室／實習工廠

**功能** 噴漆作業

### 注意事項

- ☑ 壓機壓力閥調整、泄水
- ☑ 作品須自備保護墊，勿噴到版子上
- ☑ 待乾架僅供半天置放，需寫暫放條

### 詳細操作規則



噴漆室使用說明書



## 烤箱

位於小型加工室／實習工廠

**功能** 加速乾燥、硬化

### 注意事項

- ☑ 溫度60度以下
- ☑ 開放時間 每日09:00-24:00

### 操作時請特別注意

- ☑ 使用時門請確實緊閉
- ☑ 人員須於現場，離開必須確實關機

### 詳細操作規則



烤箱使用說明書

