

國立臺灣科技大學材料科學與工程系 3D 材藝夢工坊使用管理辦法

中華民國一〇八年十月十四日系務會議通過

中華民國一〇九年一月十三日系務會議修正

- 第一條 為辦理本系 3D 材藝夢工坊(以下簡稱本場域)使用管理及收費作業，特訂定本辦法。
- 第二條 本場域之使用及管理原則如下：
- 一、本場域之場地及設備以優先提供本系師生教學及研究使用為原則。
 - 二、使用本場域之場地或設備需於 7 日前完成預約申請，若因故無法如期使用，應主動通知管理者取消預約。
 - 三、使用本場域之設備以委託操作為原則，若有特殊情形需自行操作，需事先提出申請，並經本系同意後方可自行操作。
 - 四、本場域除可攜式設備經本系同意可辦理借出使用外，其餘設備以於本場域內使用為原則。借出之設備用畢需自行清理，若有毀損應負損害賠償責任。
 - 五、本場域之設備以使用管理單位提供之設備耗材原料為原則，如需使用自備耗材原料，需經本系同意，若造成設備毀損，應負損害賠償責任。
 - 六、使用本場域若需加以佈置，應先徵得本系同意。使用結束後，使用單位應立即自行清理並恢復原狀，如造成設備、牆面等公物毀損，使用單位應負損害賠償責任。
 - 七、使用本場域如有違反政府政策法令、影響系務或教學研究使用、影響校園安全或師生健康、使用與原申請內容不符，以及違反校、系相關規定等情事，本系有權要求立即停止使用，並依法處理。
 - 八、本系如遇臨時緊急狀況或有其他重要用途，需在已預約時段收回本場域之場地或設備時，得通知使用單位改期或放棄使用，所繳費用繼續保留或無息償還，使用單位不得異議及請求賠償。
- 第三條 本場域之場地及設備收費原則如下：
- 一、場地費：每日分為三時段(8:30~12:30、13:00~17:00、17:30~21:30)，不足一時段仍以一時段計費，收費標準如附表。本校必修課程使用本場域上課免收場地費，其他特殊情形經專案簽准者，依核定內容辦理。
 - 二、設備使用費：參照設備採購、耗材及折舊金額，訂定各項設備收費標準如附表。
 - 三、委託操作工讀金：使用單位除支付本場域之場地及設備費用外，需依本校規定給付委託操作之工讀金費用。
- 第四條 本辦法若有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。
- 第五條 本辦法經系務會議通過後實施，修正時亦同。

3D 材藝夢工坊設備使用及場地租用收費標準表

單位：新台幣元

編號	設備名稱	數量	本系教師因研究需求借用或由本系主辦之活動/hr		開機費/次	校內其他單位/hr		校外學術單位或產學合作單位/hr		業界/hr	
			自備耗材	使用本場域耗材		自備耗材	使用本場域耗材	自備耗材	使用本場域耗材	自備耗材	使用本場域耗材
1	可攜型 3D 列印機台 (T3D SLA)	15	30	50	-	50	80	80	150	100	200
2	基礎型 3D 印表機 (ATOM FDM)	5	30	50	100	50	80	80	120	100	150
3*	SL3D 列印機 (Nobel 1.0A SLA)	5	80	80	100	120	120	160	160	200	200
4	LCD 光固化 3D 列印機 (LCD SLA)	5	100	120	200	150	180	200	250	250	300
5	進階大型 3D 印表機 (FDM)	10	100	120	150	150	180	200	240	250	300
6*	彩色 3D 印表機 (Color FDM)	2	150	150	200	200	200	300	300	400	400
7	SLA 3D 列印機	1	200	300	300	300	450	500	650	600	750
8	立體食物 3D 印表機 (Food 3D)	2	100	100	-	150	150	200	200	250	250
9	3D 掃描器 (3D scanner)	15	30	30	-	45	45	60	60	100	100
10	高單價手持式 3D 掃描器 (3D scanner)	1	800	800	-	1,200	1,200	1,600	1,600	2,000	2,000
11	雷射切割機 (CO ₂ Laser cutting)	2	100	100	200	150	150	200	200	350	350
12	3D 雕刻機 (CNC)	1	300	300	300	450	450	600	600	750	750
13	大型雷射雕刻切割機 (CO ₂ Laser cutting)	1	600	600	300	700	700	800	800	1,200	1,200
14	Micraft UI-100 光固化 3D 列印系統 (DLP SLA)	5	120	160	200	180	240	240	320	300	400

註：*係指設備不開放第三方耗材。

場地租用 (不含 3D 列印設備使用，提供投影機、麥克風、筆電)	每日分為三時段 08:30~12:30 13:00~17:00 17:30~21:30	本系教師因研究需求借用或由本系主辦之活動/時段	校內其他單位/時段	校外學術單位或產學合作單位/時段	業界/時段
		500	1,500	2,500	4,000