

正修科技大學 CNC 工具機切削應用產業菁英訓練示範基地設備借用辦法

107 年 11 月 27 日 CNC 工具機切削應用產業菁英訓練示範基地
設施管理委員會會議通過

一、正修科技大學 CNC 工具機切削應用產業菁英訓練示範基地設備借用辦法(以下簡稱：本辦法)依據本校 107 年 04 月 16 日行政會議通過之「正修科技大學 CNC 工具機切削應用產業菁英訓練示範基地設施使用管理要點」訂定。

二、開放對象：

- 1.本校教職員生、計畫夥伴學校及法人/企業機構。
- 2.無設備操作經驗者，應先報名相關訓練課程，並經本校機械系操作驗證合格後方能使用設備。
- 3.有同型設備操作經驗者，亦須經本校機械系操作驗證合格後方能使用設備。

三、開放時間：

- 1.開放時間與本校各行政機構相同，為每週一至週五，每日上午八時至十二時，下午一時至五時為原則。例假日、國定假日及學校行事曆排定之放假日原則上均休息。
- 2.上述開放時間之外，欲借用設備者必須事前提出申請，呈報機械系主任核准後方得實施。

四、借用辦法：

- 1.設備以教學為第一優先，其餘時間則支援研究計畫加工與開放借用。
- 2.申請借用前，須先與本校機械系預約時間。
- 3.確認時間後填報申請表，若需繳費則依本校繳費流程及方式繳納使用費用。

五、收費標準：

- 1.設備清單與費用如下表：

產業園區大樓 B 棟(CNC 菁英示範基地)					
項次	設備名稱	使用費	諮詢費 ^{註1}	教學費 ^{註2}	最低使用時數
1	五軸車銑複合機 TMS-2500	1000 元/時	200 元/次	800 元/次	4 小時
2	五軸加工機 GT-630	1000 元/時	200 元/次	800 元/次	4 小時
3	臥式五軸加工機 HB-630SE	1000 元/時	200 元/次	800 元/次	4 小時
4	三軸加工機 CT-350(附旋轉軸)	600 元/時	100 元/次	600 元/次	4 小時

機電工場 (14-0101)					
項次	設備名稱	使用費	諮詢費 ^{註1}	教學費 ^{註2}	最低使用時數
1	四軸加工機 MDV-508	500 元/時	100 元/次	600 元/次	4 小時
2	三軸加工機 MDV-508	400 元/時	100 元/次	500 元/次	4 小時
3	CNC 車床 TCS-2000LM	300 元/時	100 元/次	500 元/次	4 小時
4	CNC 車床 TC-2500	300 元/時	100 元/次	500 元/次	4 小時
5	線切割機	1000 元/時	100 元/次	500 元/次	2 小時
6	放電加工機	1000 元/時	100 元/次	500 元/次	2 小時
7	細孔放電加工機	1000 元/時	100 元/次	500 元/次	2 小時
8	車床	150 元/時	100 元/次	100 元/次	1 小時
9	銑床	150 元/時	100 元/次	100 元/次	1 小時
10	磨床	200 元/時	100 元/次	100 元/次	1 小時

多軸加工實驗室 (13-B101)					
項次	設備名稱	使用費	諮詢費 ^{註1}	教學費 ^{註2}	最低使用時數
1	五軸加工機 MDV-551	1000 元/時	200 元/次	800 元/次	4 小時
2	超音波五軸加工機 VU-5	1500 元/時	200 元/次	800 元/次	4 小時
3	車銑複合機 TD-2000Y	400 元/時	100 元/次	500 元/次	4 小時
4	車銑複合機 TB-20Y	400 元/時	100 元/次	500 元/次	4 小時
6	三軸加工機 TMV-1100HSC	400 元/時	100 元/次	500 元/次	4 小時
7	CNC 車床 HS-22	300 元/時	100 元/次	500 元/次	4 小時

數值工具機實驗室 (13-B102)					
項次	設備名稱	使用費	諮詢費 ^{註1}	教學費 ^{註2}	最低使用時數
1	三軸加工機	400 元/時	100 元/次	500 元/次	4 小時
2	CNC 車床	400 元/時	100 元/次	500 元/次	4 小時
3	車床	150 元/時	100 元/次	100 元/次	1 小時
4	銑床	150 元/時	100 元/次	100 元/次	1 小時
5	磨床	200 元/時	100 元/次	100 元/次	1 小時
6	帶鋸機	150 元/時	100 元/次	100 元/次	1 小時

三次元量測實驗室 (13-B103)					
項次	設備名稱	使用費	諮詢費 ^{註1}	教學費 ^{註2}	開機費
1	蔡司三次元量床	500 元/時	100 元/次	300 元/次	1500 元
2	表面輪廓儀	500 元/時	100 元/次	300 元/次	無
3	投影機	300 元/時	100 元/次	300 元/次	無

4	3D 數位顯微鏡	500 元/時	100 元/次	300 元/次	無
5	3D 光學掃描儀	1000 元/時	100 元/次	500 元/次	500 元

註 1：現場操作時若需諮詢服務（含機台、軟體使用及其他疑難處理），則酌收諮詢費。

註 2：參加本中心定期舉辦之講習課程者，不收取教學費，講習課程內容為機台功能與基本操作程序（不包含加工技術）。於講習時間外另行要求教學者，則需收取額外教學費，且單次教學人數上限為 2 人。

2. 收費均自預約時間起算，超過預約時間部份，不足半小時，以半小時計費，若因前者使用而造成的延誤，則不予列計。
3. 若超過預約時間 1 小時未上機，本校機械系得將此時段安排給其他需要上機者。
4. 經預約排定時間後，若因故未能使用，請務必提早 1~2 日通知取消。若連續二次登記而未使用者，則暫時停止使用權利三個月。
5. 使用加工機台的工件材料、夾治具、刀具需自備，若需要特殊刀把則收費另計。
6. 加工或量測時，若需要特殊夾治具，則另案收費。
7. 使用中若造成設備損壞，依損壞原因釐清責任歸屬後，使用者須賠償部分照價賠償。
8. 研究計畫與專案合作價格另計。

六、安全守則：

1. 進出作業區域須知會管理人員，同意後方能進入並登記時間以備查核，未經核准，禁止擅自進入工作。
2. 使用前須確認設備是否正常，並填寫使用登記簿。
3. 使用設備時遵守設備使用規範，遇有不清楚時請勿繼續操作以免發生危險。
4. 使用中若設備有異常狀況或損壞時，請速向相關管理人員告知。
5. 使用後須將設備清理乾淨並將所使用之工具歸位，由管理人員確認後方能離開。
6. 作業區域禁止飲食。
7. 非相關人員禁止進入廠區，有特殊理由需事先提出申請。

七、本辦法若有未盡事宜，得隨時增訂或修正並經「CNC 工具機切削應用產業菁英訓練示範基地」設施管理委員會通過。