

製程設備

設備分類	設備中英文名稱	設備位置	設備簡介	操作手冊	代工單下載	設備管理者	考官資訊	收費標準
薄膜鍍製	電子鎗真空蒸鍍系統 I (E-Gun System I)	清華實驗室 1F 無塵室	簡介	下載	下載	戴依馨 小姐 03 - 5742292 或 校內分機 42292 E-mail : yhtai@mx.nthu.edu.tw	戴依馨 小姐 03 - 5742292 或 校內分機 42292 E-mail : yhtai@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	原子層沉積系統 (ALD)	工三館後棟 3F 無塵室	簡介	下載	下載	黃如君 博士 03 - 5742489 或 校內分機 42489 E-mail : jchuang@mx.nthu.edu.tw	只收代工件 不開放自行操作	收費說明
	電漿輔助化學氣相沉積系統 (SAMCO PECVD System)	工三館後棟 3F 無塵室	簡介	下載	下載	吳若穎 小姐 03 - 5742291 或 校內分機 42291 E-mail : wury@mx.nthu.edu.tw	吳若穎 小姐 03 - 5742291 或 校內分機 42291 E-mail : wury@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	直流式真空濺鍍系統 (DC Sputter System)	工三館後棟 3F 無塵室	簡介	下載	下載	張瀞文 小姐 03 - 5742298 或 校內分機 42298 E-mail : changcw@mx.nthu.edu.tw	張瀞文 小姐 03 - 5742298 或 校內分機 42298 E-mail : changcw@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	射頻濺鍍系統 (RF Sputter System)	工三館後棟 3F 無塵室	簡介	下載	下載	張瀞文 小姐 03 - 5742298 或 校內分機 42298 E-mail : changcw@mx.nthu.edu.tw	張瀞文 小姐 03 - 5742298 或 校內分機 42298 E-mail : changcw@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	高分子化學氣相沉積系統 (Polymer Deposition System (PDS))	清華實驗室 1F 無塵室	簡介	下載	下載	吳若穎 小姐 03 - 5742291 或 校內分機 42291 E-mail : wury@mx.nthu.edu.tw	吳若穎 小姐 03 - 5742291 或 校內分機 42291 E-mail : wury@mx.nthu.edu.tw	收費說明
濕式蝕刻	清華實驗室無塵區黃光室清洗站槽(2 座)	清華實驗室 1F 無塵室	簡介	下載	下載	宋明穎 先生 03 - 5742290 或 校內分機 42290 E-mail : sungmy@mx.nthu.edu.tw	宋明穎 先生 03 - 5742290 或 校內分機 42290 E-mail : sungmy@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	清華實驗室無塵區化學清洗室 (站一站二站三)	清華實驗室 1F 無塵室	簡介	下載	下載	張瀞文 小姐 03 - 5742298 或 校內分機 42298 E-mail : changcw@mx.nthu.edu.tw 宋明穎 先生 03 - 5742290 或 校內分機 42290 E-mail : sungmy@mx.nthu.edu.tw	張瀞文 小姐 03 - 5742298 或 校內分機 42298 E-mail : changcw@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	後三化學槽 (Chemical Bench I)	(暫時關閉)	--	--	--	--	--	--
乾式蝕刻	矽等向蝕刻系統 (XeF2 Si Isotropic Etching)	工三館後棟 3F 無塵室	簡介	下載	下載	黃如君 博士 03 - 5742489 或 校內分機 42489 E-mail : jchuang@mx.nthu.edu.tw	黃如君 博士 03 - 5742489 或 校內分機 42489 E-mail : jchuang@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	感應耦合電漿式離子蝕刻機 (ICP-400IP) (III-V)	工三館後棟 3F 無塵室	簡介	下載	下載	黃如君 博士 03 - 5742489 或 校內分機 42489 E-mail : jchuang@mx.nthu.edu.tw	黃如君 博士 03 - 5742489 或 校內分機 42489 E-mail : jchuang@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	非等向性離子反應式深矽蝕刻系 (Deep RIE)	工三館後棟 3F 無塵室	簡介	下載	下載	黃如君 博士 03 - 5742489 或 校內分機 42489 E-mail : jchuang@mx.nthu.edu.tw	黃如君 博士 03 - 5742489 或 校內分機 42489 E-mail : jchuang@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	金屬反應離子蝕刻系統 (Metal RIE-200L)	工三館後棟 3F 無塵室	簡介	下載	下載	張瀞文 小姐 03 - 5742298 或 校內分機 42298 E-mail : changcw@mx.nthu.edu.tw	張瀞文 小姐 03 - 5742298 或 校內分機 42298 E-mail : changcw@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	介電層反應離子蝕刻系統 (Dielectric Rie-80PLUS)	工三館後棟 3F 無塵室	簡介	下載	下載	戴依馨 小姐 03 - 5742292 或 校內分機 42292 E-mail : yhtai@mx.nthu.edu.tw	戴依馨 小姐 03 - 5742292 或 校內分機 42292 E-mail : yhtai@mx.nthu.edu.tw	收費說明

	介電層反應離子蝕刻系統 (Dielectric RIE-10NR)	工三館後棟 3F 無塵室	簡介	下載	下載	張瀞文 小姐 03 - 5742298 或 校內分機 42298 E-mail : changcw@mx.nthu.edu.tw	張瀞文 小姐 03 - 5742298 或 校內分機 42298 E-mail : changcw@mx.nthu.edu.tw	收費說明
微影蝕刻	矽 - 玻璃陽極接合機 (Anodic bonder)	工三館後棟 3F 無塵室	簡介	下載	下載	吳若穎 小姐 03 - 5742291 或 校內分機 42291 E-mail : wury@mx.nthu.edu.tw	吳若穎 小姐 03 - 5742291 或 校內分機 42291 E-mail : wury@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	雙面光罩對準機 (Double Side Aligner)	(暫停使用)	--	--	--	--	--	--
	EVG620 奈米壓印系統 (EVG620)	清華實驗室 1F 無塵室	簡介	下載	下載	宋明穎 先生 03 - 5742290 或 校內分機 42290 E-mail : sungmy@mx.nthu.edu.tw	張瀞文 小姐 03 - 5742298 或 校內分機 42298 E-mail : changcw@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	NX2000 奈米壓印系統 (NX2000)	清華實驗室 1F 無塵室	簡介	下載	下載	黃如君 博士 03 - 5742489 或 校內分機 42489 E-mail : jchuang@mx.nthu.edu.tw	黃如君 博士 03 - 5742489 或 校內分機 42489 E-mail : jchuang@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	電子束微影系統 (E-beam lithography system)	清華實驗室 1F 130R	簡介	下載	下載	(合作及代工洽詢) 岑尚仁 研究員 03 - 5742285 或 校內分機 42285 E-mail : szchen@mx.nthu.edu.tw 鄭培眉 小姐 03 - 5715131 校內分機 33313 E-mail : bluezzz511@gmail.com	鄭培眉 小姐 03 - 5715131 校內分機 33313 E-mail : bluezzz511@gmail.com	收費說明
其他	光阻去除系統 (Plasma Cleaning System)	清華實驗室 1F 無塵室	簡介	下載	下載	戴依馨 小姐 03 - 5742292 或 校內分機 42292 E-mail : yhtai@mx.nthu.edu.tw	戴依馨 小姐 03 - 5742292 或 校內分機 42292 E-mail : yhtai@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	快速熱退火系統 (RTP)	清華實驗室 1F 無塵室	簡介	下載	下載	吳若穎 小姐 03 - 5742291 或 校內分機 42291 E-mail : wury@mx.nthu.edu.tw	吳若穎 小姐 03 - 5742291 或 校內分機 42291 E-mail : wury@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	紫外光臭氧清洗系統 (UV & Ozone Dry Stripper)	清華實驗室 1F 無塵室	簡介	下載	下載	戴依馨 小姐 03 - 5742292 或 校內分機 42292 E-mail : yhtai@mx.nthu.edu.tw	戴依馨 小姐 03 - 5742292 或 校內分機 42292 E-mail : yhtai@mx.nthu.edu.tw	收費說明

量測設備

設備分類	設備名稱	設備位置	設備簡介	操作手冊	代工單下載	設備管理者	考官資訊	收費標準
電子顯微鏡	FE-SEM 場發射電子顯微鏡 (SEM)	清華實驗室 1F 131R	簡介	下載	下載	劉恩惠 小姐 03 - 5742288 或 校內分機 42288 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw 李薇妮 小姐 03 - 5715131 校內分機 31032 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	李薇妮 小姐 03 - 5715131 校內分機 31032 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	AFM 高真空型掃描式探針顯微鏡 (High Vacuum Scanning Probe Microscope)	清華實驗室 1F 132R	簡介	下載	下載	劉恩惠 小姐 03 - 5742288 或 校內分機 42288 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw 李薇妮 小姐 03 - 5715131 校內分機 31032 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	劉恩惠 小姐 03 - 5742288 或 校內分機 42288 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	多探針真空變溫電性量測系統 (Multi-Probe Nano-Electronics Measurement System)	清華實驗室 1F 131R	簡介	下載	下載	劉恩惠 小姐 03 - 5742288 或 校內分機 42288 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw 李薇妮 小姐 03 - 5715131 校內分機 31032 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	李薇妮 小姐 03 - 5715131 校內分機 31032 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	高分辨穿透式電子顯微鏡 (High Resolution Transmission Electron Microscope · 簡稱：HRTEM)	材料實驗館 110R	簡介	下載	下載	李薇妮 小姐 03 - 5715131 校內分機 31032 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	只收代工件 不開放自行操作	收費說明
	聚焦離子束電子束掃描式顯微鏡系統 (Dual-beam Focused Ion Beam System · 簡稱 FIB)	清華實驗室 1F 120R	簡介	下載	下載	李薇妮 小姐 03 - 5715131 校內分機 31032 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	李薇妮 小姐 03 - 5715131 校內分機 31032 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	收費說明
太陽能電池	太陽模擬光量測系統 (Solar simulator)	清華實驗室 1F 132R	簡介	下載	下載	劉恩惠 小姐 03 - 5742288 或 校內分機 42288 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	劉恩惠 小姐 03 - 5742288 或 校內分機 42288 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	收費說明
	太陽能電池入射光子轉換效率量測系統 (Incident photon conversion efficiency)	清華實驗室 1F 132R	簡介	下載	下載	劉恩惠 小姐 03 - 5742288 或 校內分機 42288 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	劉恩惠 小姐 03 - 5742288 或 校內分機 42288 E-mail : ehliu@mx.nthu.edu.tw	收費說明