

# 國立成功大學核心設施中心 貴重儀器設備組

## 儀器及課程資訊列表

類別	課程名稱	開課 人數/ 上限	訓練課程收費標準						權限時效
			全套收費 (訓練+實作+認證)		訓練+實作		認證		
			學界	業界	學界	業界	學界	業界	
材料	穿透式電子顯微鏡 (TEM, JEOL JEM-2010)	2/4	6,000	9,000	—	—	3,000	5,250	3個月
	軟物質穿透式電子顯微鏡 (初階) (Soft Matter Transmission Electron Microscope) (primary)	1/5	1,500	3,000	—	—	300	500	不開放自行操作
	軟物質穿透式電子顯微鏡 (進階) (Soft Matter Transmission Electron Microscope) (Advanced)	2/5	7,000	14,000	—	—	1,000	2,000	2年
	高解析穿透電子顯微鏡 A級 (Ultrahigh Resolution Transmission Electron Microscope) (Level A)	2/3	13,000	19,500	—	—	1,500	3,000	3個月
	高解析穿透電子顯微鏡 B級 (Ultrahigh Resolution Transmission Electron Microscope) (Level B)	2/3	15,000	22,500	—	—	1,500	3,000	3個月
	低掠角薄膜X光繞射儀 (Grazing incidence X-ray Diffractometer)	1/5	—	—	—	—	380	380	不設限
	高強度多功能X光薄膜微區繞射儀 (Thin-Film XRD)	2/5	—	—	360	2,400	—	—	不開放自行操作
	單晶X光繞射儀 (Single-Crystal X-Ray Diffractometer)	2/5	4,000	6,000	—	—	800	1,600	1年

類別	課程名稱	開課 人數/ 上限	訓練課程收費標準						權限時效	
			全套收費 (訓練+實作+認證)		訓練+實作		認證			
			學界	業界	學界	業界	學界	業界		
材料	SEM	高解析掃描電子顯微鏡(初階) (High Resolution Scanning Electron Microscope) (primary)	3/8	—	—	—	—	—	—	不開放自行操作
		高解析掃描電子顯微鏡 (High Resolution Scanning Electron Microscope)	3/8	3,000	5,000	—	—	1,000	2,000	3個月
		分析型場發掃描式電子顯微鏡 (初階) (AFE-SEM) (primary)	3/8	—	—	—	—	300	500	不開放自行操作
		分析型場發掃描式電子顯微鏡 (AFE-SEM)	3/8	3,000	5,000	—	—	1,000	2,000	3個月
		多功能環境場發掃描式電子顯微鏡 (初階) (EFE-SEM) (primary)	3/8	800	800	—	—	—	—	不開放自行操作
		多功能環境場發掃描式電子顯微鏡 (EFE-SEM)	3/8	3,000	5,000	—	—	1,000	2,000	3個月
		前瞻聚焦離子束系統 (DB-FIB)	2/4	15,840	24,000	—	—	2,640	4,000	3個月
		白光繞射儀 (White Light Interferometry)	3/6	600	—	—	—	—	—	1年
		表面粗度儀 (Alpha Step D300)	3/6	600	—	—	—	—	—	1年

類別	課程名稱	開課人數/上限	訓練課程收費標準						權限時效	
			全套收費 (訓練+實作+認證)		訓練+實作		認證			
			學界	業界	學界	業界	學界	業界		
化學	NMR	300MHz 固態核磁共振儀 (300MHz Solid State NMR)	1/10	2,400	3,000	—	—	—	—	1年
		400MHz 固態核磁共振儀 (400MHz Solid State NMR)	1/10	—	—	2,400	3,000	—	—	不開放自行操作
		600MHz 核磁共振儀 (600MHz NMR)	1/5	—	—	2,000	4,000	—	—	不開放自行操作
		500/700MHz 超導核磁共振儀 (500/700MHz NMR)	1/5	—	—	2,000	4,000	—	—	不開放自行操作
	質譜儀	高解析氣相層析飛行質譜儀 (High Resolution TOF-Mass Spectrometer)	5/10	3,000	4,000	—	—	—	—	1年
		感應耦合電漿光譜儀 (Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer)	2/5	1,500	2,400	—	—	—	—	1年
		高解析Orbitrap質譜儀串聯液相層析分析 (HR-Orbitrap-LCMS)	5/7	2,000	5,000	—	—	—	—	1年
		高解析液相層析串聯質譜儀 (UPLC-Q-TOF/MS)	3/6	1,500	2,400	—	—	—	—	1年
		元素分析儀 (Element Analyzer)	1/5	—	—	2,400	3,000	—	—	不開放自行操作

類別	課程名稱	開課 人數/ 上限	訓練課程收費標準						權限時效	
			全套收費 (訓練+實作+認證)		訓練+實作		認證			
			學界	業界	學界	業界	學界	業界		
化學	表面分析	化學分析電子光譜儀 (Electron Spectroscopy for Chemical Analysis)	2/4	6,000	8,000	—	—	—	—	6個月
		二次離子質譜儀 (Secondary Ion Mass Spectrometer)	2/5	—	—	450	900	—	—	不開放自行操作
		歐傑顯微鏡 (Auger Microscopy)	3/6	—	—	500	1,000	—	—	不開放自行操作
物理	物理性質	物理性質量測系統儀 (Physical Property Measurement System)	2/4	400	400	—	—	—	—	不開放自行操作
		超導量子干涉磁化儀 (Superconducting Quantum Interference Device)	2/4	400	400	—	—	—	—	不開放自行操作
其他		霍爾測量儀 (Hall Measurement)	3/6	600	—	—	—	—	—	1年
		鍍碳機 (Carbon Coating)	3/6	600	—	—	—	—	—	1年
		研磨拋光機 (Grinding and Polishing Machine)	3/6	200	—	—	—	—	—	1年
		包埋機 (Embedding Machine)	3/6	200	—	—	—	—	—	1年
		安全講習(初階)	10/20	150	150	—	—	—	—	