

105 年度研究儀器設備補助名單

序號	系 別	計 畫 名 稱	儀 器 名 稱	核定金額(元)
1	環境工程學系	中孔洞金屬氧化物空心球：開發可量產的製備方法、探討形成機制以及應用在環境催化反應上 MOST 103-2221-E-197-003-MY3	可攪拌式高溫高壓反應器	190,000
2	機械與機電工程學系	應用流控與電紡絲技術於強化污廢水代謝產電系統設計 MOST 103-2221-E-197-022-MY3	交流阻抗分析儀、電化學工作站、CFDRC 模擬軟體、超音波檢測設備	175,000
3	食品科學系	以電紡技術製備具奈米結構之食品接觸用薄膜以改善其阻隔及抗菌能力 MOST 104-2320-B-197-002-MY3	孔徑分析儀	180,000
4	生物技術與動物科學系	研究新穎組蛋白去乙酰酶抑制劑於改善動物神經可塑性之應用 MOST 104-2320-B-197-001-MY3	-80 度超低溫冷凍櫃、蛋白質電泳設備套組	158,333
5	土木工程學系	石墨碳纖水泥質智能材料於不同荷載條件下電導及微觀特性研究 MOST 104-2221-E-197-028-MY2	超音波試驗儀	50,000
6	環境工程學系	光熱電觸媒材料次/超臨界離子液體程序製備特性鑑定、P-N 型誘電機制分析及應用於混成環境催化/異構化反應研究 MOST 104-2628-E-197-001-MY3	FTIR 即時觸媒反應監控系統	175,000
7	化學工程與材料工程學系	本土生物資源應用於生物能源及高價產物生產之研究 MOST 105-2221-E-197-002-	多通道電化學測試系統	125,000
8	機械與機電工程學系	靜電紡絲於製備奈米纖構複合觸媒於微生物燃料電池極板性能與特性之研究 MOST 105-2221-E-197-016	表面纖構親水性接觸角分析模組、四點探針測試平台	75,000

*研究計畫經科技部刪減經費通過者，校方依補助三分之一比例，相對調整原補助之額度。