

實驗室名稱	主要測試設備(Main Equipments)
化工試驗室 (Chemical Testing Room)	電子天平(Electronic Balance)、恆溫水槽(Water Bath)、恆溫震盪水槽 (Shaker Water Bath)、烘箱 (Oven)、高溫爐(Furnace)、加熱板(Hot Plate)、離心機(Centrifuge)、超純水製造系統(Ultrapure water system)
紡織試驗室 (Textile Testing Room)	電子天平(Electronic Balance)、pH 計(pH meter)、烘箱(Oven)、減壓乾燥箱(Vacuum Oven)、高溫爐 (Furnace)、粉碎機(Grinder)、超音波洗淨器(Ultrasonic Cleaner)、水浴器(Water Bath)、比重計 (Hydrometer)、低溫恆溫循環水槽(Cooling Circulator Bath)、振盪器(Shaker)、超純水製造系統 (Ultrapure water system)
橡塑膠試驗室 (Rubber and Plastic Testing Room)	抗拉強度試驗機(Tensile Strength Test Maching)、比重密度電子天平(Gravity and Density Electronic Balance)、厚度計(Thickness meter)、試片裁切機(Specimen cutter)、光學顯微鏡(Optical Microscope)
精密儀器室(一) (Instrument Labortary (I))	氣相層析串聯質譜儀(GC/Quadrupole MS-MS)、氣相層析儀-脈衝式火焰離子偵檢器(Gas Chromatography -PFPD)、高效能液相色層分析儀-紫外光偵測器 (HPLC-UV detector)、高效能液相層析儀-螢光偵測器(HPLC-Fluorescence detector)、超高壓液相色層分析儀-螢光偵測器(UPLC-Fluorescence detector)、紫外光可見光分光光譜儀-光電倍增管偵測器(UV-VIS Spectrophotometer – Photomultiplier, PMT)、紫外光可見光分光光譜儀-矽光電二極體偵測器 (UV-VIS Spectrophotometer –Silicon photodiode)、傅立葉轉換型紅外線光譜儀及顯微鏡(Fourier Transform Infrared Rays Spectrophotometer and Microscope)
精密儀器室(二) (Instrument Labortary (II))	汞分析儀(Mercury Analyzers)、感應耦合電漿原子放射光譜儀 (Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Sepectrometer) 、自動電位滴定儀 (Automatic potentiometric titrator)
複合木材試驗室 (Composite wood Testing Room)	恆溫恆濕箱(Temperature Humidity Test Chamber)、甲醛捕集裝置(Formaldehyde Catch Device)、裁切機(Saw Machinery)
作業用安全帶試驗室(一)、(二)	墜落測試塔 (Drop testing tower)、快速釋放裝備 (Quick-release device)、力之量測儀器

(Work safety belts Testing room (I) 、 (II))	(Force-measuring instrumentation) 、衝擊吸收性及強度試驗設備(Shock absorption capability and strength of safety belt testing equipment) 、靜抗拉強度試驗裝備(Static strength apparatus) 、電動懸臂吊車(Electric cantilever crane) 、材料試驗機(Material testing machine) 、扣件之脫開及滑動試驗機 (Testing machine for buckle uncoupling and slippage) 、鹽水噴霧試驗箱 (Salty spray cabinet) 、乾燥箱(Dry cabinet) 、pH 計(pH meter) 、低溫恆溫循環水槽(Cooling circulator bath) 、電子天平 (Electronic balance)
油品試驗室 (Oil Testing Room)	低硫分析儀(Low Level Sulfur Analyzer) 、近紅外光譜儀(NIRS, Near Infrared Spectrophotometer) 、X-ray(Sulfur Analyzer) 、恆溫水槽(Water bath) 、試驗鋼瓶(Steel Cylinder)