

財產名稱	數量	廠牌型式	存置地點
LVDT	6	／廠牌 Transicoil 型號：225B-125 行程：5MM	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
大型烘箱	1	／廠牌：CHANNEL型號DV-1202 精確度正負1度c， 內部尺寸50*90*120cm	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
切割機	1	／定製品適用試體尺寸： ϕ 5*10cm ϕ 15*30cm 馬力：2HP 220V單相	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
水泥沙漿抗拉試驗儀	1	／CONTROLS L15	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
可攜式瀝青鋪面加熱器	1	ESUN CLYJ-LA*4 /Dimensions：166*58*120cm， Heating area：116*58， cm3.67m2 Net weight：52kg， Heating time：5-12minutes， Work temperature：140-170℃， Heating method：Blue flame	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室

財產名稱	數量	廠牌型式	存置地點
雷射全站儀	1	／LEICA TCR-307	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
電子水準儀	1	Leica DNA03／一. 望遠鏡放大倍率：24倍(含)以上, 視野範圍3.5m/100m。 二. 補償工作範圍 \pm 10' 設定精度 \pm 0.3秒。三. 具備電子自動觀測以及一般光學測量功能。四. 使用電子測量，一公里往返測試精度，一般條碼尺測量標準偏差為1.0mm(含)以下，鋼鋼尺測量標準偏差為0.3mm(含)以下。五. 使用一般光學測量，一公里往返測試精度, 標準偏差為2.0mm。六. 電子測距功能，精度500ppm以內。七. 電子量測時間3秒鐘以內(含箱尺讀數及水平距離)高程測量可顯示0.01mm最遠可達110公尺(含)以上。八. 電子自動觀測時能夠顯示箱尺讀數、水平距離、測點高程、點位號等功能。九. 具自動校正視準軸及地球曲率功能、前後視高程計算、高程放樣、直接水準導線測量及平差計算等功能。十. 導線測量需支援BF、aBF、BFFB、aBFFB等方式且具多次測量平均、取中數、誤差控制等測量模式。	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
電子經緯儀	11	／LEICA T100	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
精密水準儀	5	／Leica NA2含GPM3測微器	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
精密光學經緯儀	2	／Leica T2 1"	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室

四極式阻抗儀	1	／廠牌型號 CNS U95 1.RM Resistivity Meter U95型6段式阻抗可設定2K Ω -2M Ω 2. 精度 \pm 2%	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
交流阻抗分析儀	1	Jiehan Hioki3532-50／含軟體 Zware V1.03 1. 測量頻率：42Hz to 5MHz 2. 測量範圍 Z , R, X：10.00m Ω to 200.00M Ω 3. 測量範圍 θ ：-180.00° to +180.00° 4. 基本精度：Z： \pm 0.08%rdg θ ： \pm 0.05° 5. 測量信號準位：10mV to 5Vrms/10 μ A to100mA 6. 輸出阻抗：50 Ω 7. 顯示幕：LCD觸控式	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
多功能數位式輻射偵測器	1	S. E. INTERNATIONAL INSPECTOR+／測試範圍：mR/hr：0.001~100、 μ SV/hr：0.01~1,000 1量測射線： χ . α . β . γ 射線、2偵測器：以鹵素淬熄之蓋格管偵測、3精 度：mR/hr：0~100 \pm 10% μ sv/hr：0~1000 \pm 10%、4溫度範圍：-10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C、5顯示：LCD 4位數顯示，具紅色LED聲光警示範、6視 窗：1.4~2.0mg/cm ² ，尺寸：45mm、7電源：9V電池	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
自動台秤	1	／廠牌：EXCELE 型號：150w 最大秤重150公斤精度0~75KG正負5g 75~150KG正負10g	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
自動台秤	1	／EXCELL LTWH-150 最大秤重150公斤精度0~75KG正負5g 75~150KG正負10g	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室

精密經緯儀	2	／WILD T2 1"	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
衛星定位儀	6	Garmin eTrex Legend C／定位精確度<15m 1. 每秒資料更新1次 2. 可接收12顆衛星資料中文操作	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
衛星定位儀-衛星接收儀	4	／Trimble型號：5700 雙頻接收充電器*2 無線電數據機32MB PC卡*2 測高尺 / 求心基座組等	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
電化設備	5	／高頻無線麥克風MIPRO MR-822*2、麥克風MIPRO AT-900*2、混音機TASCAM M-08、功率擴大機CROWN 460CSL、銀幕DA-LITE 84*84"、高功率喇叭BMB CS-X21R*2、輔助喇叭RAMSA WS-A10*2、麥克風桌上架*3	A03-305-忠孝樓A棟-電化教室
紅外線熱像即時測溫分析系統	1	NEC F20／溫度範圍：-20~350 $^{\circ}$ C，解析度0.1 $^{\circ}$ C，精確度： \pm 2 $^{\circ}$ C or \pm 2%，檢示器：2D FPA。附：TASEM紅外線熱像分析軟體。	A03-307-忠孝樓A棟-教師研究室

自動量測模組及軟體	1	／含APAM-4017 RS485-RS232訊號轉換器 / 感測模組 / 軟體	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
行星式水泥砂漿攪拌機	2	KOTSAO KOM-01／攪拌鍋容量：20L 三段式機械變速：135 / 243 / 478 r. p. m. 動力：110V 2HP 附件：不銹鋼鍋 1 個，攪拌槳 3 支 重量：63 kg(含以上)	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
抗壓機	1	／FORENY F-50C-DFM/1	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
拌合機	1	／CH-200M	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
空氣品質監測儀	1	YES yesair／1. 測定範圍：CO：0~50ppm，解析度：0.05ppm，反應時間：<25秒. CO2：0~5000ppm，解析度：6.25ppm，反應時間：<120秒. TVOC：0~20 ppm，解析度：0.01ppm，反應時間：<20秒. O3：0~1.00 ppm，解析度：0.004ppm，反應時間：<60秒. HCHO：0~10 ppm，解析度：0.01ppm，反應時間：<50秒. 溫度：0~50℃，解析度：0.1℃，反應時間：<10秒. 2. 記憶體：1G SD卡. 3. 顯示：LCD背光顯示，可同時顯示所有測試參數.	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
砂漿拌合機	1	／廠牌：KITCHEN AID 8KP2670TWH 容量:6L 馬力:2/5HP 110V	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室

水壓計及資料擷取系統	1	Kyowa PGM-05KG&GW Instruments iNet200／含水壓計*6 0.5 kgf/cm ² 、數位訊號處理卡*1 可連結16個資料擷取盒、資料擷取盒*2 型號iNet-100HC、電源供應器*1、電源轉換器*1	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
自由與強制渦流儀	1	／強制渦流試驗儀	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
伯努力試驗儀	1	／文式流量計	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
沒水式水壓力計	6	KYOWA Model:PGM-02KG／量測範圍：0.2kgf/cm ² 非線性度：+ -0.5%R.O. 安全範圍：150%具備防水功能、導線長度10米	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
波高量測系統	1	／型號MK5 量測範圍0-300mm含放大指示器1台6CH波高感測器6支連接線20M6條	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
波譜訊號產生器	1	／控制軟體ADAMView 多功能訊號轉換卡PCI-1711-A2：訊號轉換功能 P4 2.66GHZ，RAM256MB DDR，HD80GB，DVD ROM：16倍速，顯示器：17"液晶	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室

紅外線水分計	1	／廠牌：Kett 型號FD-600 測定範圍0~100%水份，精度0.2%	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
強力攪拌機	1	源建KB-601／容量：60L，電力：220V 3 ϕ 3馬力，不銹鋼桶*1 直徑48cm /不銹鋼槳*1、三角車輪*1	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
混凝土空氣含量測定儀	4	廠牌Wykeham Farrance 型號WF52800／容量：0.25 ft ³ / 符合ASTM C-231規範要求	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
混凝土強度測試錘	1	／廠牌：KAMEKURA型號 α -750RX 顯示測值，並可列印	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
混凝土透水試驗儀	1	竣豐 訂製／1. 可供三組試體同時測試2. 適用試體 3. 15*L30cm	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
混凝土裂縫耐候試驗儀	1	KOTSAO KOPT-800/20／可容納標準裂縫試驗盤8組(含補強載-20 $^{\circ}$ C ~ 100 $^{\circ}$ C(150 $^{\circ}$ C option)	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
混凝土超音波探測儀	1	／廠牌：PROCEQ 型號TICO 128*128mm液晶顯示幕 量測範圍:0.1~6553.5us	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
混凝土試體快速研磨機	1	／竣豐 濕式試體	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
混凝土凝結時間貫入儀	1	HUMBOLDT H-4133／1. 容量:2001b(896N)2. 操作:油壓式3. 貫入針:6支(1/40，1/20，1/10，1/4，1/2，1sqin)	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室

直管摩擦儀	1	／FI-18, 小孔徑(3mm)	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
砂帶機	1	廠牌：REXON 型號：BD46A／4X6' 桌上型圓盤	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
風力發電機	1	廠牌：KOTSAO 型號：WE-030／1、發電機主機：最大輸出 30w，發電電壓：約0~12VAC，發電型式：單相交流，主體直徑 104.5mm，厚度40mm，開始發電轉速：340rpm。 2. 電力資料擷取器：Voltage電壓：0 - 28 VDC (v)。	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
基本水力台	10	／110V/60HZ	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
基本堰	1	／FI-13	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
帶鋸機	1	廠牌：REXON 型號：BS10／10'，	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
雷諾數測定裝置	2		A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
管路摩擦及閘試驗儀	1	／彎管模擦儀FI-22	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
噴射衝擊測定裝置	2	／射流撞擊儀	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室

混凝土凝結試驗儀	1	竣豐HCH-242／最大貫入深度30mm最大出力100kgf	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
混凝土壓縮量測儀	1	／定製品測試尺寸 ϕ 10*20 上下兩片式	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
混凝土鑽心機	1	／廠牌：Harken 型式SPJ-5A 適用鑽頭尺寸145-120mm 衝程330mm	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
荷重元	4	／廠牌：KUSHIN型號：CW 容量100Tons	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
裂縫觀測模	2	可造企業公司／模具規格:外徑580mm*內徑290mm*高度50mm，風扇尺寸:5"，風罩尺寸:570mm	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
萬能材料試驗機	1	／50T HF-9501	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
電子天平	2	KOTSAO KG-600	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室

噴射衝擊測定裝置	1	／射流撞擊儀	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
數位推拉力計(含資料擷取軟體)	1	SHIMPO FGP-5／測定受力範圍 > 5N 軟體自行下載	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
數位攝影機	6	SONY HDR-XR150／* HD 影像編解碼器：MPEG4-AVC/H.264 * SD 影像編解碼器：MPEG2* 感光元件：1/4"「Exmor R」CMOS 感光元件 * LCD 液晶螢幕：2.7"(廣角 16:9)* HD 錄影模式與大約時間：AVCHD 120GB 硬碟 FX (24Mbps-1920 x 1080i) FH (17Mbps-1920 x 1080i) * 光學／數位變焦：25x/300x* 提供原廠攜行袋*1、AC電源充電器(Adaptor)*1* 鋰電池(單一電池連續使用時間1小時)*2組	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
線性位移計	1	NOVOtechnik LWH900／Defined electrical range 90cm 含附屬材料連接訊號線、裝設費用	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
斷面玻璃水槽造波機	1	／長15公尺*寬80公分*高50公分	A03-309-忠孝樓A棟-流體力學實驗室
加速度規	1	Dytran 3145A／含感應器*2 個：50g range, 100mV/g；訊號轉換器*2 個：Model 4105C-Battery powered；訊號線*2條：Model 6029A 10-10ft；ABS儀器箱一只	A04-402-忠孝樓A棟-儲藏室
非破壞性檢測儀	1	PICO／AD資料轉換擷取器*1、5mm可感測鋼珠敲擊器*1 IE-Kn5-01、信號接收器*2 IE-Kn5-01、軟體*1 SEC-NDT-02 符合ASTM C1383、鋼珠敲擊器一組5個。	A04-402-忠孝樓A棟-儲藏室

電子秤	6	／廠牌：snowrex型號SW-11 11kg/1g	A01-102-忠孝 樓A棟-混凝土 實驗室
劈裂模	1	／定製品適用試體尺寸： ϕ 10*20cm	A01-102-忠孝 樓A棟-混凝土 實驗室

高能量超音波探測儀	1	CNS Farnell PUNDIT Plus／資料擷取 裝置附顯示幕 8bit @ 1 MHz取樣率 時間解析度： $0.1\mu s$ 自動啟動與使用者調整增益(gain) 資料可傳送至電腦，資料儲存平均 1,000 - 1,300的資料點 * 發射與接收標準頭 發射與接收頻率：54 KHz可選擇發射功率：500 ~ 1200 V 支援方位角發射與接收探頭 標準探頭可達 1 公尺量測範圍(可選配 5 公尺探頭) * 附分析軟體、操作說明、保護攜帶箱	A04-402-忠孝 樓A棟-儲藏室
紅外線測距儀	1	Leica D210／精度 0.05m-80m	A04-404-忠孝 樓A棟-教師研究室

震動桌	1	／檯面50*50cm馬達3600vpm電源220v	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
輻射偵測器	1	S. E. INTERNATIONAL INSPECTOR+／測試範圍：mR/hr：0.001~100、 μ SV/hr：0.01~1,000 1.量測射線： χ . α . β . γ 射線、2.偵測器：以鹵素淬熄之蓋格管偵測、3.精度：mR/hr：0~100±10%、 μ sv/hr：0~1000±10%、4.溫度範圍：-10°C~50°C、5.顯示：LCD 4位數顯示，具紅色LED聲光警示範、6.視窗：1.4~2.0mg/cm ² ，尺寸：45mm、7.電源：9V電池。	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
鋼筋探測器	1	／廠牌：PROCEQ型號PROFORMETER5(S型) 128*128mm液晶顯示幕 可量測混凝土覆蓋層至120mm	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
鋼筋鏽蝕測量儀	1	HIOKI 3522-50／1.測量頻率：DC，1mHz 至 100KHz2.測量信號準位：0.010V 至 5.000Vrms/0.01mA 至 99.99mA 3.測試模式：開路電壓(V)、定電壓(CV)、定電流(CC) 4.顯示幕：LCD觸控式 5.輸出介面：RS232C 6.測試導線：BNC同軸電纜線(一公尺長)*4條 7.測試用等效電路模組*1個 8.分析軟體	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
鋼製圓柱型模	4	可造	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
土壤三軸試驗儀	1	／WY-82018	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
土壤直剪儀	4	／WY-82019	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室

雷射測距儀	7	Leica D8／手持式，尺寸：143.5×55×30mm，反射距離：200公尺	A04-404-忠孝樓A棟-教師研究室
多功能雷射印表機	15	FUJIXEROX DocuPrint M215b／A4 size, 列印、影印及掃描功能	A04-405-忠孝樓A棟-教師研究室
數位繪圖板	1	Genius M610／6吋*10吋	A04-405-忠孝樓A棟-教師研究室
三鏡頭立體視覺彩色CCD攝影系統	1	POINT GREY BBX3-13S2C-60／1/3" CCD 晶片1280 x 960 (130萬有效畫素) 尺寸：3.75 μ m x 3.75 μ m 12cm 及 24cm 寬基準 含BBX3 超值配件包	A04-406-忠孝樓A棟-教師研究室
彩色印表機	3	／HP PSC750 A4/2400*1200DPI/8MB/11PPM/85PPM	A04-407-忠孝樓A棟-教師研究室
網路雷射印表機	2	／HP LJ 5000 LE	A04-407-忠孝樓A棟-教師研究室
GPS 衛星定位儀	10	／廠牌型號：Garmin GPS V 定位精度15公尺，冷開機1分鐘，具有電子地圖。	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心

土壤修整器	1	／一般	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
土壤乾燥機	1	／精度正負1度C 溫度範圍室溫-450度C 控制方式：可程式64段+PID+SSR+RS232 Output 最大處理量：540L 旋轉器：1HP 220V 乾燥器：UV Lamp*4, 1000W, 220V, 40cm 含激發器4組 電源：220V60Hz. 3φ 30A	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
土壤頂出器	1	／手動油壓器	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
土壤單軸試驗儀	6	／電子調速 MICO	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
土壤壓密儀	4	／wf-24251	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
不飽和三軸主機	1	KOTSAO TRI-003／可做應力及應變回饋伺服控制，此2組系統可互換 最大載重：1.5噸，速率範圍：0.0005 ~ 5.0000 mm/sec，容許軸向移動操作空間：0 ~ 100 mm，壓力感應靈敏度 0.5 kg，有效精確度 1 kg。位置控制精確度 0.0001 mm, 可同步電腦連線使用。	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室

GPS求心定位基座	4	／Trimble 1.有圓水準器及管水準器 2.有三個定平螺絲（腳螺旋） 3.有光學求心器 4.基座上下可自由轉動並可分離	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
一氧化碳測量儀	1	LUTRON E-C0208／1.一氧化碳測量範圍：0 ~ 1000ppm，2.溫度測量範圍：0 ~ 50℃，	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
二氧化碳偵測計	1	LT E-GH218／測量範圍：二氧化碳0 ~ 4000ppm，溫度 0~50℃，濕度 10~95%。	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
三軸式電磁波測試器	1	TES E-T1393／1.三軸式 範圍：20/200/2000毫高斯，2/20/200微特斯拉； 2.解析度：0.01/0.1/1毫高，0.001/0.01/0.1微特斯拉； 3.頻寬：30 Hz 到 2000Hz。	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
太陽功率錶	1	TES E-T1333R／1.顯示器：3-1/2位，1999最大讀值，	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
甲醛偵測器	1	TRACENOSE LAQ-F200／偵測氣體：環境甲醛(Formaldehyde)，偵測範圍：0.00~5.00 PPM（檢測室內空氣品質專用），解析度：0.01 PPM。	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心

不飽和三軸伺服控制設備	1	訂製品/1、Pressure/Volume Controller 工作壓力範圍 0 ~ 2000 kpa容許體積操作空間 ChamberPressure & Back Pressure 6000 cm ³ 壓力感應靈敏度 0.5 kpa 有效精確度 1 kpa 體積變化靈敏度 5 cu.mm 有效精確度 20 cu.mm 可選擇控制模式 Pressure / Volume 體積控制速率 5 ~ 500 cu.mm/sec以上，快速歸位1000 cu.mm/sec 控制媒介 無腐蝕之空氣或水 限制感應方式 > 光電晶體 2、試驗控制裝置 壹套 取樣頻道：4ch 最快取樣時間 0.5sec 可顯示即時曲線、並有警報設定程式 其儲存資料可轉為Excel格式 電腦：記憶體DDRII 800 2G、雙核心2.66GHz、HD 320G	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
不飽和三軸室	1	KOTSAO TRC-005/七管道式改良土樣直徑 50 mm 試體三軸室，適合使用於飽和及非飽和試驗，工作壓力範圍 0 ~ 3000 kpa，7組無體積變化球閥，透明高壓視窗外徑140mm，動態軸心控制壓縮桿，反應頻率：3次/min	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
不飽和孔隙水壓控制裝置	1	KOTSAO UST-PP02/工作壓力範圍 0 ~ 2000 kpa 容許體積操作空間6000 cm ³ 壓力感應靈敏度 0.5 kpa，有效精確度 1 kpa 體積變化靈敏度 5 cu.mm，有效精確度 20 cu.mm 可選擇控制模式：Pressure / Volume 體積控制速率 5 ~500 cu.mm，快速歸位1000 cu.mm/sec	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
中型烘箱	2	/廠牌：CHANNEL DV-603 內徑 50*50*60cm熱風循環加熱	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室

光學經緯儀	2	/廠牌：TOPCON 型號：TL-6G 1秒刻劃，原廠木質腳架、原廠保存箱	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
光學顯微鏡	1	/廠牌：AXEN 型號：HM-2000 放大倍率可達1000-1500倍，可由電腦讀取影像及刻度尺	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
即時差分衛星定位儀	1	CSI wireless Mini Max/背包x1，測桿x1，天線x1，充電電池 x2，充電器 x1，Pocket GIS軟體	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
即時動態GPS衛星定位儀	1	/Leica SR530 公分級	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心

天平	1	KOTSAO KJ-3000／最大秤重3kg 最小讀值0.1g	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
水平測點--LVDT 位移轉換器及訊號放大器	1	贊誠 WF 17018／1. 衝程：15mm 2. 顯示精度：0.01mm 3. 訊號放大輸出：配合轉換器 0~5 VDC	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
垂直測點--LVDT 位移轉換器及訊號放大器	1	贊誠 WF17019／1. 衝程：6mm 2. 顯示精度：小於 0.01mm 3. 訊號放大輸出：配合轉換器 0~5 VDC	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
恆溫水槽	2	／50*30*15cm	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
相對密度儀	1	／乾密度模：2830cm ³ 152.4*105.1mm 14160cm ³ 279.4*241.3mm 主機： 762*762mm45.4kg3600r. p. m 113.4下 壓力·0.05-0.64mm/Vib 套管： 152.4*300mm、279.4*600mm 變頻調 控：0至120hz110v無段控制 荷重元 及顯示器：分離式5000g正負0.01含 rRS232輸出介面 壓力環：500kg含表 1組	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
重模壓密儀	1	／容量 0.1m ³	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室

即時動態測量作業	1	／LEICA 衛星定位儀含RTK即時動態作業	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
紅外線/熱電偶 兩用溫度計	1	TES E-TS127K／1. 解析度：0.1℃ / 0.2°F，	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
英式擺垂式摩擦儀	1	MUNRO CATALOGUE NUMBER 89100／擺錘重：1.4~1.6kg / 擺距：37~47cm	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
展示屋	1	訂製品／外部尺寸：寬×深×高=80cm×80cm×55cm(不含屋頂) 內部尺寸：寬×深×高=60cm×50cm×55cm 附底座 建築物外殼隔熱材料(水泥板)、自潔淨材料(玻璃)、室內空氣品質(通風)、建築外牆(熱電交換發電)	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
粉塵檢知器	1	NaRiKa E-N9365／主體尺寸：258x33x55mm， 上有印刷圖解型5段式粉塵狀況對照表從最嚴重到良好分5段式。	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
迷你地形地震發生裝置	1	NaRiKa G-K1207／1. 材質：底座木製，震動板(壓克力)腳墊(橡膠)， 2. 驅動部：DC型震動器可調整強度， 3. 振動模式：水平振動(似正弦波)， 4. 尺寸：約450×300×53mm(全體)， 附件：建築物模型(壓克力製)。	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心

訊號擷取及控制系統	1	展輝 CHANHUI / 1. 含 AD/DA 及 RS-485 ~ RS-232 模組 2. 訊號以 RS-232 傳輸	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
液性儀	10		A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
荷重計及訊號放大器	1	贊誠 WF 25435 / 1. 容量：500kg 2. 型態：S Type 3. 顯示精度：0.1kg 4. 訊號放大輸出：配合荷重計 0~5 VDC	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
軟體	1	KOTSAO SF-01 / 操作試驗及繪圖編輯軟體 1. For Labview 及 Windows 環境 2. 可執行直剪不壓密快剪、壓密快剪及壓密慢剪試驗，可由螢幕監視曲線變化，曲線比例座標隨數據大小自動轉換 3. 上述直剪試驗之數據計算及繪圖 4. 可選擇極限強度或殘留應力試驗 5. 含編輯程式，可修正圖形曲線，破壞線及 t6. 可於試驗完成後再輸入試體基本資料，重新運算繪圖 7. 含感測器校正程式 8. 每一階段試驗後可立即看曲線圖形	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
傾斜儀	3	／數位式全方位 SPI pro-360	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
搖篩機	7	KOTSAO KS-260 / 搖擺式, 260 rpm, 篩網 x7, 110v	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
數位式傾斜儀	2	／S PI31-038-3 精度 0.1 度, 量測範圍 360 度	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室

軟體	1	碁優 / 廣播教學系統 (41 人)	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
電子地圖	1	菘圖科技 / 次世代 PaPaGo 電子地圖 / 台北縣市地圖	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
綠能智慧型分貝計	1	LUTRON E-SL413G / 1. 測量範圍：30~130dB(分貝)，	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
衛星影像圖	1	GeoEye / 高解析度衛星影像圖 1/5000 解析度: 1 公尺以內 / pixel 面積: 與 1/5000 基本圖規格相符 座標: TWD97 格式: TIFF	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
穩壓器	2	飛碟 AVR-30KM / 30KVA 三相四線含配電及安裝	A04-413-忠孝樓A棟-地理資訊中心
軟體	1	STEDwin 2.8 (stable for windows) / windows 版本	L02-201-6-忠孝樓B棟-教師研究室
圓鋸機	1	BLACK & DECKER CS1500 / 最大鋸片直徑 185 毫米，90 度時最大切割深度 62 毫米	L02-201-7-忠孝樓B棟-教師研究室

薄管油壓頂樣器	1	／電動油壓 10T	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
攪拌器	4	／10000RPM	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室
台灣地區火成岩, 沉積岩, 變質岩	1	／各式岩石 含展示桌六張	A01-104-忠孝樓A棟-地質標本展示室
升降桅桿	1	／廠牌:TAMICO型號:TPL-33 1. 電動式10公尺長線控升降2. 可移動式機座. 3. DC12V升降動力機動組4. DC12V100AH電池5. DC12V自動充電機電源AC110V60HZ	A01-105-忠孝樓A棟-研究生研究室
平坦儀	1	／鐵製	A01-105-忠孝樓A棟-研究生研究室
均質乳化機	1	／廠牌:IKA 型號:T25basic 容量可達2 L, 轉速可達24000rpm, 耐溫220°C	A01-105-忠孝樓A棟-研究生研究室

磨砂機	1	BLACK & DECKER KA400／迴轉數(空載)/分鐘 16000, 震盪次數(空載)32000	L02-201-7-忠孝樓B棟-教師研究室
多功能製圖桌	50	WELLINE B1 / ART / 77/a. 磁性製圖板 (750x1050x30 mm)。 b. 平行尺 105CM (有刻度, 有煞車)。 c. 五腳旋轉椅 型號E50。 e. 四腳製圖桌架 (製圖板支架多角度傾斜支撐 / 製圖板支架折收桌架內, 製圖板可平放 / 有置物承板)	L03-301-忠孝樓B棟-製圖室(二)
雷射雕刻機	1	3AXLE DC9060／雷射功率: 80W Watts封離式 CO2水冷式雷射管, 電力需求: 單相 50-60Hz, 可實際工作範圍: X軸900mm×Y軸600mm, 紅光輔助定位, 關蓋保護開關, 功率控制: 速度0~100%, 雷射專用冷水機: 製冷量1000W。	L03-301-忠孝樓B棟-製圖室(二)
精密切割成型機	1	Gravograph LS-100／1. 主機雷射功率≥30W (CO2密閉式金屬雷射管)。 2. 解析度(DPI): 可從50, 75, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000到1200)。 3. 須具備紅光模擬對位功能、自動對焦功能、吹氣調整控制。 4. 工作台面行程範圍: X軸≥460 mm, Y軸≥305mm, Z軸可調行程≥145mm5. 加工精密度: X軸與Y軸± 0.012mm, Z軸 ± 0.1mm。 6. 附屬配件: 數位控制系統 1套	L03-301-忠孝樓B棟-製圖室(二)
製圖桌	65	豪美GOODLY TG-35 / FW3-35／105*75*75cm含 a. 磁性製圖板--GOODLY TG-35 105x75x3cm b. 平行尺--GOODLY FW3-35 (有刻度, 有煞車) c. 木製4腳桌架 d. 五腳旋轉椅	L03-301-忠孝樓B棟-製圖室(二)
光接收機	1	／CATV NE1100 Output power:-3dBm to +2dBm	L04-401-忠孝樓B棟-電腦輔助設計教室

車轍試驗儀	1	／廠牌型式：嵩偉 SW-AC-7050 1. 溫度範圍30-65。C 2. 加壓載重520N-720N 3. 滾軸橡膠寬25mm 4. 推進行程320mm 5. LVDT Range：0-501mm 4. Load Cycle：42Passes Per Minute（可調整） 5. ASTM 模（鋁製）6組 6. 數據擷取系統1式	A01-105-忠孝樓A棟-研究生研究室
-------	---	--	----------------------

多媒體網路廣播教學系統	1	基優／軟體控制傳輸方式. 學生端userx60. 教師端x1. 螢幕監控. 網路考試. 電子教鞭. 提交作業. 線上討論含安裝設定及測試	L04-401-忠孝樓B棟-電腦輔助設計教室
-------------	---	--	------------------------

真空幫浦	2	／廠牌：東元 SV3A 1/4HP	A01-105-忠孝樓A棟-研究生研究室
針入度儀	1	／廠牌：Matest 型號B57 含時間控制裝置	A01-105-忠孝樓A棟-研究生研究室
針入度儀	1	／廠牌：Matest 型號B57 含時間控制裝置	A01-105-忠孝樓A棟-研究生研究室
馬歇爾試驗儀	1	／電腦控制全自動 含主機MST-05AS / 荷重元CETRON STC-10KLB / 測微器等	A01-105-忠孝樓A棟-研究生研究室
理論最大密度儀	2	／廠牌：HUMBOLDT 美規h-1750	A01-105-忠孝樓A棟-研究生研究室
粗骨材比重試驗儀	1	／含電子秤 6Kg ADF-6 / 比重桌 等	A01-105-忠孝樓A棟-研究生研究室

個人電腦	138	ASUS MD570／中央處理器： Intel Core i5-4590 3.3GHz， 記憶體： Kingston 4GB+Samsung 4GB， 硬碟機：1TB， 主機板、燒錄光碟機、主機外殼、電源供應器300W、讀卡機， 還原卡：EVOSYS LAN V2 群準，顯示卡：ASUS GTX750 2GB及鍵盤滑鼠。	L04-401-忠孝樓B棟-電腦輔助設計教室
軟體	1	／廠牌：CSI ETABS Nonlinear V8 Research versiion (10-user) 建築結構線性非線性分析設計用	L04-401-忠孝樓B棟-電腦輔助設計教室
軟體	1	／廠牌：CSI SAP2000 Nonlinear V8 Research versiion (10-user) 泛用結構線性非線性分析設計用	L04-401-忠孝樓B棟-電腦輔助設計教室
軟體	5	Autodesk 3ds Max 9／10人教育版 (含手冊)	L04-401-忠孝樓B棟-電腦輔助設計教室
軟體	1	Adobe CS4／Photoshop 中文教育版授權(含40人)	L04-401-忠孝樓B棟-電腦輔助設計教室
軟體	5	Autodesk AutoCAD 10人版(2011版)／含：AutoCAD Architecture、Autodesk Revit Architecture、Autodesk Revit Structure、Autodesk Revit MEP、AutoCAD MEP、AutoCAD Inventor Professional Suite、Autodesk Navisworks Manage、Autodesk Ecotect Analysis、Autodesk 3ds Max Design	L04-401-忠孝樓B棟-電腦輔助設計教室

頂樣器	1	／廠牌：文昌 型號 CW-9046 可 頂 \$ 4" \$ 6"	A01-105-忠孝 樓A棟-研究生 研究室
韌性試驗儀	1	／電子恒溫式	A01-105-忠孝 樓A棟-研究生 研究室

軟體-繪圖	10	Adobe CS6 DESIGN and Web Premium ／中文版 教育授權 1. Photoshop Extended 2. Illustrator 3. InDesign 4. Acrobat X Pro for Creative Suite 5. Flash Professiona 6. Dreamweaver 7. Fireworks 8. Bridge 9. Media Encoder	L04-401-忠孝 樓B棟-電腦輔 助設計教室
噴墨繪圖機	1	HP T1300／44英吋/熱感應式噴墨列 印/硬碟容量160GB	L04-401-忠孝 樓B棟-電腦輔 助設計教室

瀝青加熱環	1	／廠牌：文昌 型號：CW-917 可恆溫控制 220V， 單相，3KW 100度	A01-105-忠孝樓A棟-研究生研究室
瀝青夯打機	1	／廠牌：文昌 型號CW-9095 底部夯模可旋轉	A01-105-忠孝樓A棟-研究生研究室
多功能數位講桌	7	Jector SK-128／790*720*1200	A02-202-忠孝樓A棟-教室
單槍投影機	12	SONY VPL-EX290／亮度3800流明，解析度1024*768	A02-202-忠孝樓A棟-教室
光桌	1	GOODLY LT-40／桌面寬度90*120cm，透光寬度70*100cm，	A02-204-忠孝樓A棟-專題製作教室
保麗龍切割器	2	SP型／360*240mm、角度調整範圍左45~90；右70~90	A02-208-忠孝樓A棟-專題製作教室
PPS標桿支架	4	myzox／三腳 80~110CM	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室

影片剪輯軟體	1	威力導演最新版／單間教室授權(可安裝60台以內) 內含22種NewBlue專業特效	L04-401-忠孝樓B棟-電腦輔助設計教室
繪圖機	1	HP Designjet T790／記憶體8GB、解析度 2400*1200 dpi	L04-401-忠孝樓B棟-電腦輔助設計教室
軟體	1	XTRACT V3.0.8	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
軟體	1	MIDAS 2011教育版 V7.9.0／結構分析設計程式 5-Licenses無節點限制含 附屬結構計算書單機版 V3.3.2	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
結構力學實驗儀器組-三鉸拱試驗	1	／廠牌：CMC 型號：HST-03	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
結構力學實驗儀器組-二鉸拱試驗	1	／廠牌：CMC 型號：HST-02	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
結構力學實驗儀器組-吊橋試驗	1	／廠牌：CMC 型號：HST-01	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室

光學求心基座	2	／廠牌：Leica型號GDF122基座稜鏡用	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
全站儀	1	Leica TS06／精度5吋，測距精度1.5mm+2ppm，免稜鏡測距距離400公尺，單面板，4軸補償	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
自動水準儀	10	／LEICA NA824	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
自動光波測距工作站	1	Trimble 5600／測角精度5秒 1.測距精度10mm 2.具有伺服馬達能自動尋標	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
直讀經緯儀	10	／T1	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
普通光學經緯儀	3	／NIKON NT-2CD	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
普通光學經緯儀	1	／NIKON NT-2CD	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
測距經緯儀	4	／WILD TC 600	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
測量定位數據傳送系統	1	廠牌：PACIFIC CREST、型號：PDL-HPB／1、具自動電源開啟功能。2、可與Trimble內部450MHz無線電臺一起使用。3、內置通道選擇器。4、具4800, 9600, 19, 200空中波特速率選擇。5、具20MHz頻寬間隔。	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室

結構力學實驗儀器組-固定端樑之撓度試驗	1	／廠牌：CMC 型號：HST-05	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
結構力學實驗儀器組-柱壓力屈挫試驗	1	／廠牌CMC型號HST-12	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
結構力學實驗儀器組-柱壓力臨界情況試驗	1	／廠牌CMC型號HST-13	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
結構力學實驗儀器組-桁架撓度試驗	1	／廠牌：CMC 型號：HST-06	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
結構力學實驗儀器組-剪力中心試驗	1	／廠牌：CMC 型號：HST-07	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
結構力學實驗儀器組-桿扭轉試驗	1	／廠牌CMC型號HST-09	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
結構力學實驗儀器組-管扭轉試驗	1	／廠牌CMC型號HST-10	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
結構力學實驗儀器組-樑之傾角變位試驗	1	／廠牌CMC型號HST-11	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
結構力學實驗儀器組-鋼構架變位試驗	1	／廠牌CMC型號HST-14	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室

經緯儀	1	／廠牌：Leica型號T2 .1秒精度	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
雷射水平垂直儀	1	／LEICA IBA-70	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
雷射水平垂直儀	1	／AGATEC A410	A02-210-忠孝樓A棟-測量實習室
3D印表機	2	單色，噴頭數：1+C4。最大列印尺寸：28cm*15cm*15cm。最高解析度：0.1mm，支援作業系統：Windows 7、Mac OS 10.7。檔案格式：.stl，.obj，.thing	L03-301-忠孝樓B棟-製圖室(二)
拉拔強度試驗機	1	最大荷重10KN、測試精度±2%以內、試驗體限制40x40~50x50mm	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室

結構力學實驗儀器組-雙孔連續樑反力試驗	1	／廠牌：CMC 型號：HST-08	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
結構力學實驗儀器組-懸臂樑之撓度試驗	1	／廠牌：CMC 型號：HST-04	L05-501-忠孝樓B棟-結構力學實驗室
筆記型電腦	12	ASUS P32V／CPU: Intel Core i5 2.5GHz、記憶體：4GB、硬碟機：500G、顯示螢幕：13.3" 16:9 LED	LB1-103-忠孝樓B棟-系辦公室
混凝土鹽份濃度計	1	大型液晶 LCD 顯示幕、內藏記錄器 可儲存100個測試值以上、量測範 0.0001%~1.5000%	A01-102-忠孝樓A棟-混凝土實驗室
建築動畫製作軟體	15	Lumion 6 EDU Pro	L04-401-忠孝樓B棟-電腦輔助設計教室
空拍機	1	GPS精準定位空中穩定懸停，雷達鎖定自動返航，遙控支援 iOS/Android/Wi-Fi，1080full HD/1600萬像素，內建廣角攝影機	A01-103-忠孝樓A棟-大地工程實驗室