優化技職校院實作環境計畫—基地設備共享表單

學校名稱: 嘉南藥理大學

聯絡窗口:陳妍臻 小姐 06-2664911 分機 2052

序號	計畫	設備名稱	功能	規格	數量
	類型		77 AG		
			1. 檢測口服劑及注射劑藥品中元素不 純物 (USP 232/233)		
1	基地	感應耦合電漿質譜儀	2. 檢測包裝(盛裝)飲用水及食用冰塊		2
			中重金屬		
			3. 檢測中藥材及中藥製劑中重金屬		
			1. 藥品中 N-亞硝基二甲胺及 N-亞硝基		
2	基地	液相層析串聯質譜儀	二乙胺(NDMA、NDEA)		1
			2. 沙坦類原料藥中疊氮化合物-AZBT		
3	基地	氣相層析質譜儀	檢測藥品中殘留溶劑		2
4	基地	液相層析儀	檢測化粧品中防腐劑		1
5	基地	微波消化裝置(MARS6)	樣品前處理		1
6	基地	聚焦式微波反應系統 (SP-D80)	樣品前處理		1

學校名稱:國立雲科科技大學

聯絡窗口: 許恩綺小姐 05-5342601 分機 2532

101 101 121	41 /3	例 7 文正 00-004200	71 77 178 1000 1	1	
序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
1	基地	雨端口8.5-GHz向量 網路分析儀	量測兩端口微波元件性能	R&S ZND 100 kHz to 8.5 GHz 解析度 1 Hz 動態範圍 110 dB	2
2	基地	雨端口8.5-GHz向量 網路分析儀		R&S ZNB8 9 kHz to 8.5 GHz 解析度 1 Hz 動態範圍 120 dB	1
3	基地	i Mac	蘋果桌上型電腦,iOS開發	iMac i7 3.8GHz 27 터	30
4	基地	雷射切割機	雷射切割加工	PLS6. 150D	1
5	基地	光固化機	光固化3D列印	Mighty 8k, Mighty 4k	4
6	基地	3D印表機	FDM 3D列印	Ping EDU, Ping 300	2
7	基地	CNC機具	CNC加工	Roland mdx-40a	6
8	基地	攝影機	拍照錄影用	Nikon Z50	1
9	基地	ROS機器人平台	1. ROS控制與感測處理 2. ROS進階開發SLAM 3. ROS進階開發NAVIGATION	機體尺寸:300mm x 300mm x 240mm	5
10	基地	KNRm機器人平台	群組機器人、移動式協同機器 人	機體尺寸: 144 x 120 mm x 42mm	5
11	基地	NAO智慧型機器人平 台	機器人技術及應用	機體尺寸: 高H≦ 600mm,深D≦315mm, 寬W≦300mm	4

學校名稱:健行科技大學

聯絡窗口: 呂佩軒 03-4581196#5318

序號	計畫類型		功能	規格	數量
1	基地	自動串焊機	1. CCD對位檢查, 大學 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	規格如下/或同級品以上: 產能> 500 Cells / hours, 破片率:厚度200μm以上 0.3%以內,厚度180μm以下 0.5%以內。 電池片(Cell):Geometry:Square and Pseudo Sqare (Standard),適用矽晶片的尺寸:125x125,156x156mm 導線(Ribbon)寬度:1.5~2.0 mm為標準(捲線筒狀),材質:銅焊接鍍層厚度:15~40μm 導線拉料最長350 mm。機台提供2.0寬之治具。 Number of Interconnect Ribbons:2-3、Interconnect Ribbons Spacing:2BB:60~78 mm 3BB:50~54 mm String Length:Up to 2000 mm 電池串接數片數:最多15片(5吋15片,6吋12片)。串接間距:1~30mm可程式,調整最小單位0.1mm。1)晶矽電池片架設有兩個入料槽,可以裝載1000片(Max.)依需要割位0.1mm。1)晶矽電池片架設有兩個入料槽,可以裝載1000片(Max.)依需要影点數量,透過機械拖曳沾上助焊劑後放置於cell。4)助焊劑:FLUX使用JET閱,噴在CELL上塗佈 5)預熱區以耐熱傳輸帶。μ加熱底盤溫度接差值±3度。6)焊接區μ熱風式加熱焊接。μ每條焊帶使用五支熱風生器。μ每集基。μ入量上,以上,與上對,與上對,與一個,與其上對,與一個,與一個,與一個,與一個,與一個,與一個,與一個,與一個,與一個,與一個	1
2	基地	Auto Lay- Up 排列機		規格如下/或同級品以上: 1. Cell 串吸取臂(X,Y,Z,θ 四軸伺服驅動+翻轉90度)負責將Cell串從串焊機吸取後翻轉90度,由人員檢查判斷後在依序放入NG,	1

			4. CELL RIBBON剪除裝置	翻轉,0度,180度等Cassette上。 2.	
			5. 超音波焊接機構	Cell String 靠邊定位機構。a. 機構式	
			6. 底板傳送機構	靠邊導正機構。b. 光纖感應器,感應導	
				正Cell String放置位置。(光纖感應器	
				位置由PLC程式設定)3. Cell String	
				載取吸盤組。a. 3軸伺服動系統	
				(X, Y, Z)。b. 將Cell串由0度或180度	
				Cassette上需取放置靠邊定位機構,再	
				由靠邊定位機構吸取排列至玻璃上。 4.	
				玻璃雙向傳送滾輪桌。a. 玻璃自動靠邊	
				定位機構。	
				規格如下/或同級品以上: A. 機台規格	
				1. EL檢測暗房,進出口自動活動門。	
				2. 伺服馬達傳送定位裝置。 3. Ribbon	
				位置檢測光纖Sensor 4. 自動升降探	
				針,探針位置需可XY調整。 5. 可調整	
				式標線裝置(需醒目),標示玻璃進入位	
				置範圍。 6. 定點後需 Clamp定位。 7.	
				下方打黄光日光燈,接三用電錶。 8.	
				控制平台包含:箱體 X1、個人電腦	
				x1、22吋LCDx1、鍵盤滑鼠 x1、電源供	
			 1. 高速攝影時間	應器 x1。 9. 測試箱體包含:箱體	
			 2. 自動調整拍攝影像	x1、EL 相機 x1、遮光罩 x1、string	
3	基地	層壓前 In	3. 自動暗區%數計算	測試治具 x1。 10. 可用BarCode	1
		Line EL	4. 自動將暗區用紅色標出	Reader(附贈)讀取 S/N No. , 再根據S/N	_
		4. 自動將暗區用紅色標出 No. 將每片模組EL照片上傳至Serv 5. 以箭頭標示並存檔	No. 將每片模組EL照片上傳至Server		
			0. 次前或标外亚竹油	Barcode Reader在LayUp3讀取。 11.	
				Bypass_1(純粹設定EL做動與否),	
				bapass_2(設定LayUp_3判定為NG時,是	
				否再做EL檢查).判NG(EL或LayUp_3)則	
				自動傳到NG port。 12. 玻璃需可前進	
				及後退。 13. 玻璃檢查Sensor(B接	
				點), Start, 減速, Stop B. CCD 規格	
				(1顆CCD) a) Resolution: 1100萬	
				pixels b) 影像畫素:1600萬 c) Array	
				Format: 2/3" c mount d) Pixel	
				Size: 3.4 um2 e) Interface:	

				firewire f) Focal length: 6mm g)	
				Quality: perfect color reproduction	
				h) Form Factor: n/a i) F Stop:	
				F1.4~F16 j) M.O.D. (m): 81.9X61.2	
				(angle of view) k) Size of Lens: ϕ	
				30X32.8 1) Iris Type: manual m)	
				Filter Size: 30mm n) MTF: N/A o)	
				Distortion: -10.7% (software	
				calibrates to < -1%) p) Resolution:	
				100 lp/mm	
				規格如下/或同級品以上: 電力規	
				格:380V/3P/60HZ 一次壓3片	
				2000*1000模組 1) 設備規格: (a)加熱	
				範圍:2100深*3600寬mm (b)貼合物厚度	
			1. 快速鉗夾裝置, 最少在30	(glass-glass封裝):厚度最大至	
			分鐘內完成舊膜更換	25mm。 (c)加熱系統: ◎108支高效率	
			 2.Pin-lift系統可將層壓材	加熱器◎36點PID溫度控制。 ◎溫度控	
			料從熱金屬盤托高,控制加	制30-180℃,最大控温温差±2℃。 ◎加	
			熱溫度均勻的傳導到鋪料盤	熱盤頂針機構。◎冷卻部份,於加熱完	
			上	成後,成品送到輸送帶上,自然冷卻。	
			3. 高效率真空泵浦及上下室	◎加熱至工作溫度時間20分。 (d)壓力	
		· ·	高密合度,在層壓過程中,	控制系統: ②電磁閥控制,具快速、中	
		層壓機	可提供快速優質的真空環	速、低速,可調式壓力閥控制壓力之速	
4	基地	Laminator	境,進而提升層壓品質及縮	度。 (e)真空計:◎上腔體:真空感測	1
		(SML-	短層壓週期。	器。 ◎下腔體:真空感測器。 (f)乾式	
		2136)	 4. 清潔刷保護鐵氟龍輸送帶	真空幫浦 Ÿ Leybold Vacuum Pump	
			 在層壓過程中避免EVA殘留	SCREWLINE SP-630 Ÿ 抽氣速率630	
			 的汙染	m3/hr (60 Hz)。 Ÿ 抽真空速度:1 Min	
			 5. 設備周圍採用安全光罩,	達到130Pa。 (g)開蓋方式: ◎真空腔	
			 保護操作人員在層壓過程中	 體用掀開式油壓缸垂直升降方式,棘輪	
			安全	 式安全防護止動件,防止油壓失控時之	
			 6. 觸控螢幕操作介面,簡易	 安全防護機械式擋死機構。◎安全範圍	
			操作使用	感應裝置。◎開啟/關閉時間< 30秒。	
				(h)主機輸送帶:◎下方一組鐵氟龍輸送	
				帶。 ◎出料邊一支清潔刷,清除輸送帶	
				上之溢膠。◎靜電消除刷一組。 ◎輸送	
				滾輪兩組,1Hp變頻encoder定位,精度	
<u> </u>				PROPERTY OF THE CONTROLL TO THE TENTON	

				<u></u>	
				+/-1mm。 (i)入料輸送帶: ◎馬達動力	
				入料輸送線2100mm wide x 3600mm	
				long。進料區預熱裝置: *加熱範圍:	
				2100深*3600寬mm。 *加熱系統:高效率	
				加熱器,採PID溫控方式。 *溫度控制	
				30~80℃。◎馬達動力出料輸送線2100mm	
				wide x 3600mm long。 *下方風扇冷	
				卻。 2) 系統控制、操作模式及廠務須	
				求: (a)控制系統: ◎三菱	
				(Mitsubishi)可程式控制器。 ◎	
				Mitsubishi Touch-screen。 ◎可儲存	
				設定32組參數。 ◎雙向作動 ◎附加PC	
				程式下載製程資料。(b)廠務須求: ◎	
				電力系統:AC 380V, 3 phase, 60 Hz。	
				◎高壓空氣:大於 5kg/cm 2(70psi) 、	
				氣流量 、氣流量 200 liter/min. ◎機	
				台重量 : 約 13000	
				規格如下/或同級品以上: 1) 裝框主機	
				規格 a. 適用於15 ~ 50 mm 鋁框厚度,	
				更換時手動調整。 b. 需有計數功能。	
				c. 機台作業高度950mm。 d. 四邊待組	
				合之鋁條,用人工放入機台內。 e. 組	
				裝機台有接觸到鋁框或玻璃的部份,都	
				需用P.P. 軟性材質,保護鋁框與玻璃,	
				避免組裝過程產生壓痕。 f. 採用雙手	
				操作方式,即要雙手同時按住兩各啟動	
			1. 模組升降機構, 伺服驅動	鈕,機台才會進行組框動作,保護操作	
5	基地		2. 模組真空吸盤平台	人員之安全。 g. 自動模式:模組進入	1
		組框機	3. 伺服POWER CYLINDER	後,按鈕,上升,滾輪退,撕離形膠	
				带,塗肥皂水,按鈕,下降,上長框,	
				按鈕,組長框,退開(計時器),上短	
				框,按鈕,長框壓,組短框,長框短框	
				退,上升,滾輪夾,下降,手動推入下	
				製程。 h. 手動模式:模組進入後,旋	
				鈕上升,按鈕滾輪退,撕離形膠帶,塗	
				肥皂水,旋鈕下降,上長框,旋扭寸	
				進,組長框,旋扭寸退長框,上短框,	
				一位 四人作 火加了心人作,上加作,	

				旋扭寸進長框壓,旋扭寸進組短框,旋	
				扭寸退長框短框,旋鈕上升,按鈕滾輪	
				夾,旋鈕下降,手動推入下製程。 i.	
				壓框Stoper螺桿,需防止鬆脫,造成壓	
				量過大爆片(不要用止付螺絲方式)。 j.	
				伺服馬達螺桿驅動組框。 k. 長框放置	
				定位手動治具。 1. 錯誤碼顯示功能。	
				m. 自動模式: Tact time: 90秒/1pcs	
				規格如下/或同級品以上: 1. 模組最大	
				適用尺寸:長度2000 *寬度1400 2. 模	
			1 加入私外,为1個名兹曰	組最小適用尺寸:長度1000 *寬度550	
		鋁框壓痕	1. 鉚合動作一次4個角落同時200人。 口供用以原物以系	3. 動力滾輪最小傳動寬度:250mm。 4.	
,	₩ 11.	機 Frame	時鉚合,且使用油壓控制系	適用鋁框厚度15~50mm,更換不同尺	1
6	基地	Denting	統	寸,須手動調整治具。 5. 組裝機台有	1
		Machine	2. 機台接觸鋁框部分採軟性	接觸到鋁框部份,都需用軟性材質,保	
			材質保護	護鋁框,避免組裝過程產生壓痕。 6.	
				鉚合動作一次4個角落同時鉚合,且使用	
				油壓控制系統。 7. Tact time: 90秒	
			1. 快速鉗夾裝置,最少在30	規格如下/或同級品以上: A. 機台規格	
			分鐘內完成舊膜更換	1. EL檢測暗房,進出口自動活動門。	
			2. Pin-lift系統可將層壓材	2. 伺服馬達傳送定位裝置。 3. Ribbon	
			料從熱金屬盤托高,控制加	位置檢測光纖Sensor 4. 自動升降探	
			熱溫度均勻的傳導到鋪料盤	針,探針位置需可XY調整。 5. 可調整	
			上	式標線裝置(需醒目),標示玻璃進入位	
			3. 高效率真空泵浦及上下室	置範圍。 6. 定點後需 Clamp定位。 7.	
			高密合度,在層壓過程中,	下方打黄光日光燈,接三用電錶。 8.	
			可提供快速優質的真空環	控制平台包含:箱體 xl、個人電腦	
7	基地	層壓後 In	境,進而提升層壓品質及縮	x1、22吋LCDx1、鍵盤滑鼠 x1、電源供	1
		Line EL	短層壓週期。	應器 x1。 9. 測試箱體包含:箱體	
			4. 清潔刷保護鐵氟龍輸送帶	x1、EL 相機 x1、遮光罩 x1、string	
			在層壓過程中避免EVA殘留	測試治具 x1。 10. 可用BarCode	
			的汙染	 Reader(附贈)讀取 S/N No. , 再根據S/N	
				No. 將每片模組EL照片上傳至Server	
				Barcode Reader在LayUp3讀取。 11.	
			安全	Bypass_1(純粹設定EL做動與否),	
				bapass_2(設定LayUp_3判定為NG時,是	
			操作使用	香再做EL檢查). 判NG(EL或LayUp_3)則	
			14/N 1 F 1/2 / 14	口 11 MYDDUW 下7. 34HO(DDSVDalahoh_a)以	

				自動傳到NG port。 12. 玻璃需可前進 及後退。 13. 玻璃檢查Sensor(B接	
				點),Start,減速,Stop B. CCD 規格	
				(1顆CCD) a) Resolution: 1100萬	
				pixels b) 影像畫素:1600萬 c) Array	
				Format: 2/3" c mount d) Pixel	
				Size: 3.4 um2 e) Interface:	
				firewire f) Focal length: 6mm g)	
				Quality: perfect color reproduction	
				h) Form Factor: n/a i) F Stop:	
				F1.4~F16 j) M.O.D. (m): 81.9X61.2	
				(angle of view) k) Size of Lens: φ	
				30X32.8 1) Iris Type: manual m)	
				Filter Size: 30mm n) MTF: N/A o)	
				Distortion: -10.7% (software	
				calibrates to < -1%) p) Resolution:	
				100 lp/mm	
				規格如下/或同級品以上: Maximum	
				Module Dimensions (mm) 2,100x1,400	
				Light Source Number of Lamps 1 Lamp	
				Type Single Long Pulse filtered	
				xenon tube Pulse Duration 10 to >40	
				ms at 1,000 W/m2 Spectrum 400-1100	
				nm, s±18%, AM1.5G Irradiance Temporal	
				Stability < 0.2% at 1,000 W/m2	
		杜 加 泗 山		Irradiance Spatial Uniformity <1%	
0	# I.la	模組測試	1. 測試間隔:3秒	Lamp Life > 100,000 flashes	1
8	基地	機 C:1 o + o	2. 最大測點:4095點	Measurement Range and Performance	1
		Simulator		Range of Light Intensity 200-1,100	
				W/m2 Measurement Duration <1 second	
				Power/Module (max) 600 W Voltage	
				Ranges 5 ranges (2.5, 10, 25, 100, 250	
				V full-scale) Current Ranges 4	
				ranges (3, 6, 12, 25 A full-scale) 1/V	
				Resolution 0.003% Repeatability s	
				0.15% Pmax, Isc, Voc, FF Throughput	
				Continuous Typical Cycle Time 30	

				seconds Overall Length x Width x Height (mm) 2,740x2,007x1040 Net Weight 702 kg (1,547 lbs) Control Cabinet Specifications Overall Length x Width x Height (mm) 1,716x635x1,380 Net Weight 316 kg (697 lbs) Utility Requirements Electricity (no automation) 208 - 240 V (± 10%), 30 A, 50/60 Hz, 1 Ph	
9	基地	Ribbon Cutter	切割Ribbon及彎曲Ribbon用	規格如下/或同級品以上: 適用範圍: 用於solar module ribbon 整線裁線, 提供平整ribbon。 1)二捲Ribbon 置料 架。 2)最長裁剪長度:600 mm。 3)最短裁剪長度:50 mm。 4)Ribbon厚度:01.mm~0.8mm。 5)Ribbon 寬度: 1.5mm~7mm。 6)Ribbon平整度:長度600mm,翹曲度+/-1mm以下。 7)裁切ribbon端面角度90度。 8)裁切一次最長600mm時間:10sec以下 9)裁剪線誤差:長度600mm +/-1mm。負誤差,可以用設定值修正。如長度為600mm時,設定601mm。 10)空壓夾拉料。 11)導正槽將導線整平矯正。Ribbon寬度:1.5~7mm導槽寬度可由螺桿微調所需寬度。 12)伺服驅動空壓夾,做拉料距離之定位,精度±0.1mm,最長拉料距離600mm。 13)空壓切刀將定長度之導線切斷。 14)電力需求:220V,3 Phase,0.5Kw,6A。 15)空壓需求:6kg/cm2,100 1/min。	1
10	基地		切割cell晶片,製作小模組 之用	規格如下/或同級品以上: 鐳射切割6" 太陽能矽晶電池	1
11	基地	模組測試儀校正組	Simulator校正用	規格如下/或同級品以上: (1) 感測器 擴充數量:6 cells, 60 cells (2) 感 測器面積: 156 mm x 156 mm (3) 解析 度:0.02 W/m2 (4) 規範:符合IEC 60904-9量測標準 (5) 通訊介面:WiFi (802.11b/g/n) (6) 外觀尺寸:170 mm	1

	I	I			1
				x 170 mm x 30 mm (長×寬×高) (7) 電	
				源:DC 5 V, 或4號電池(四顆) (8) 量	
				測類型:閃光型、穩態型太陽光模擬器	
				(9) 軟體:可同時連線多個模組,進行	
				大面積的光源品質量測分析,亦具備觸	
				發功能,可量測閃光型太陽光模擬器之	
				光源品質,包含均勻度、穩定度。	
				規格如下/或同級品以上: 產品用途:	
				利用拉力電子測頭量測拉力 適用產品:	
				Cell、EVA、模組等各製程測試 平台面	
				積:170 * 170 * 20mm(X, Y, Z)mm (特殊	
				治具另訂購)(尺寸可變動) 挾頭面積:	
				MAX:25mm與拉力容許範圍:10Kg相對比較	
				σ =F/A(kg/m³) 壓板:防破裂晶片壓	
				板 特製拉線:45度、90度、180度測試	
				功能特製拉線各一條 移動方向:水平*	
				垂直*45度*方向各自動量測(更換測頭位	
				置即可)移動長度:測量的水平行程	
				16cm以上及垂直行程16cm以上 量測速	
		拉力測試		度:10mm/min620mm/min (可調速	
				度),誤差 2% 以內。 機架結構:鋁結	
1.0	# 1.la		Ribbon 與Cell晶片焊接強	構(陽極處理) 量測測頭:拉力計容許範	_
12	基地	機	度測試	圍:10Kg(最小值1g) 量測軟體:自動量	1
				測有曲線值。 操作方式:按鈕操控、電	
				腦軟體控制。 傳動方式:精密滾珠螺桿	
				及滑軌(電動控制系統)。 機台的外觀尺	
				寸:斜長:1100mm 寬:800mm 高:800mm	
				厚:450mm ± 10%以內。 使用電源:	
				AC110V, 3A 以下 軟體技術: 1. 報表	
				編輯,簡單易學,量測結果自動填入報	
				表。 2. 匯出EXCEL功能、提供範本編輯	
				功能。 3. 客製化量測功能設計,完全	
				滿足客戶需求,降抵採購風險。 4. 統	
				計功能:自動判定最大值、最小值、平均	
				值、標準差、CPK、LCL、CL。 5. 即時	
				拉力曲線圖。 6. 量測結果PASS/FAIL功	
				能。 7. 電腦操作量測。教育訓練。 8.	
<u> </u>				加 1. 电烟水计里内。	

		ı	T	T	
				自動保護安全裝置操過負荷時拉力機免損害。 9. 軟體保護鎖。 10. 軟體儲存檔案:硬碟有多大就儲存多大 硬體技術:安全控制過載自動保護裝置避免拉力計損壞。 拉力計規格:10kgf(交機時客戶可指定1、2、5、10、20、50kgf容量)特性: 1. 更精密解析值,精確度0.02%。 2. 最小解析值:1gf。 3. 超大記憶量1000筆記憶功能。 4. 電池殘留量指示機能。 5. 即時高速傳輸功能(38,400 bps)。 6. OVER LOAD保護功能。 7. 計測單位:Kgf、 N、Lbf。 8. 出廠附第三方校驗報告書。	
13	基地	太陽光電 系統設置 技檢站	太陽光電設置乙級技術士系統訓練站	規格如下/或同級品以上: 技檢太陽光 電系統設置乙級室內、外配電盤及活動 架	12
14	基地	無人機紅外線PV模組探測組	1. 採用V型8旋翼專為攝影用 戶設計之飛行載體 2. 高解析度微型無人機專用 紅線組件 3. 先進的A3 Pro三餘度導航 系統	規格如下/或同級品以上: · IR Thermal Image Analyzer · Thermal Imager sensor: Uncooled VOx Microbolometer · Sensor resolution: 640 × 512 pixels · Pixel Size: 17 μm · Spectral Band Range: 7.5 - 13.5 μm · Thermal sensitivity: < 50mk @ f/1.0 · Temperature-sensitivity range: -40 °C to +160 °C · Camera Lens: 13 mm, 45° × 37° · Digital data output: 14 Bits Raw data (<9Hz) · Digital data storage: Micro SD Card · Analog Video output: NTSC (30Hz); PAL (25Hz) · 專用飛行器 軸距: 850 mm 起飛重量: 約7,000 g (含熱像儀,電池及槳) GPS懸停精度: 垂直:±0.5 m; 水平:±1.5 m 最大旋轉 角速度:俯仰軸: 300°/s; 航向軸: 150°/s 最大下降速度:垂直:5 m/s; 斜下降:5-7 m/s 最大水平飛行速度:	1

				54 km/h 或 15 m/s 最大可承受風速:6?風 最長飛行時間:20 min (建議工作時間:15 min)雙電池並聯設計 電池快拆設計 機身手把設計 熱像儀模組快拆設計 · 其它配件 高容量飛行電池×6 (8000 mah) 電池充電器×1 專用雙螢幕遙控器×1 (可見光OSD與熱影像同步顯示,飛手用) 遙控器充電器×1 地面監控螢幕含腳架×1 (熱影像顯示,客戶用) 熱像儀模組×1 (含控制裝置與圖傳)移動式熱像儀模組固定器與伸縮支架×1 Raw data 分析軟體×	
				1 飛行器專用可攜式外出箱 x 1 配件專用可攜式外出箱 x 1 (含螺旋槳備品1組,工業用日照計,風速計與簡易維修工具)	
15	基地	可移動式 EL	1. 方便攜帶,案場拍攝模組 免拆裝 2. 相機可無限操作與資料傳 3. 模組弱光性能檢測 4. 系統驗收品質確認 5. 模組來料檢驗 6. 事故損失評估	規格如下/或同級品以上: A. Optical Module: 1. High sensitive industrial Wi-Fi CCD camera (Effective range: 10 m) 2. Resolution: 3960 × 2952 3. Clear Imaging Time: 1 ~ 10 sec B. Detectable defect type: 1. High current (0.5 Isc ~ 1.0 Isc): High Rs Crack / Mixed Current Rank / Isolation area / Soldering	1

				automatically saved and can be immediately uploaded to the cloud. E. Pan Head: Wireless remote control type (Effective range: 100 m) F. Power supply Input: 220 V / single phase, Output: 1000 V / 6 A, 60 V / 10 A G. Mobile Dark Room: Including folding carbon fiber stent, double shade cloth, portable backpack.	
16	基地	移動式電 站量測工	路電流、線路絕緣阻抗、填 充因子、IV曲線、對地電	規格如下/或同級品以上: 可量測PV串列 I-V 曲線,電壓範圍0~1000Vdc以上,具2組以上的電流範圍: 0-15Adc/0-30Adc以上,含日照感測器,可依IEC61829規範進行量測,測試結果可本機顯示儲存並可用無線傳輸方式回傳;可作系統電路熱顯像量測分析(熱解析度160 x 120,顯像解析度1440x1080),接地電阻量測(三點式及環型),各串列開路電壓(1000V)、短路電流(至少40A)及絕緣阻抗(250,500,1000V)量測,可依IEC62446規範進行量測;PV系統設計分析軟體及硬體平台(i7,RAM 12G以上,512SSD,螢幕14吋以上,重量小於2kg)。含上述量測工作站所需要的可攜式電源、配接線、輔助延伸桿、固定座及軟體等附屬配件。需提供可攜式外箱(袋),方便收納及移動攜帶各項設備及其附屬配件等。	1
17	基地		阻Rs 、量測接地阻抗 Riso、 量測開路電壓Voc、 串列健康狀態診斷(量測不 同頻率之阻抗)、模組電壓	規格如下/或同級品以上: 偵測功能 ·接地漏電位置偵測 ?? 斷路位置偵測 · 量測串聯電阻Rs ?? 量測接地阻抗 Riso · 量測開路電壓Voc · 串列健康 狀態診斷(量測不同頻率之阻抗) · 模組電壓與?極體診斷 · 模組併聯電阻 Rsh · ?頻輸出纜線檢測 · 即時 產?PDF 檢測報告 · 定時偵測功能,排	1

				III, 24 A) 輸入電壓範圍0-1000 V DC 無線輸出功率2.4000~2.4835GHz (Industrial Scientific Medical Band) 無線?作頻率 • 11b:17 ± 1.5dbm • 11g:b:15 ± 1.5dbm • 11n:14 ± 1.5dbm 阻抗量測100 Hz - 100 kHz 接地阻抗量測0~40 MΩ 頻率精確度± 2% 測試條件輻照度> 100 W/m2 蓄電池10Ah Lithium (連續?作?少3? 時) 重量/ 尺?4.5 kg / 34 × 29.5 × 15.2 cm 機台外殼IP67 防? PV Guider www.pvguider.com 認證 Directive 2004/108/EC (EMC), Directive 2004/108/EC (EMC), Directive 2011/65/EU (RoHS), Directive 2011/65/EU (RoHS), Directive 2012/19/EU (WEEE), Directive 2006/66/EC (Battery) 規格如下/或同級品以上: 1. 電壓量測範圍: 90 V, 60 V, 30 V, 10 V 2. 電流量測範圍: 12 A, 6 A, 3 A, 1 A 3.	
18	基地	高效模組 功率量測 儀	1.以Real-time One- Sweep(RTOS)技術,可消除 電官麥應造成I-V功率量測 誤差。最適化處理可使正逆 掃的I-V曲線一致,差異在 0.1%以下。 2.一次得到完整I-V曲線釋 備據與分析結果,相較多次 量測取平境的I-V曲線,具 有較高可信度。	解析度: 0.025 % FSR, 最高解析度為電壓2.5 mV, 電流0.25 mA, 照度0.5 W/m2 4. 照度量測範圍: 0~1500 W/m2 5. A/D 特性取樣率:每個通道> 230 KSPS, 3通道(同步擷取) 6. 量測一條I-V曲線速度:>1000 取樣點/10 ms 7. 重現性: Isc < 0.2 %, Voc < 0.2 % 8. 溫度量測功能:可外接一組K-type熱電偶線量測模組溫度 9. 觸發器:經由參考電池進行觸發 10. 通訊介面: USB 11. 外觀尺寸: 280 mm × 315 mm × 285 mm (長×寬×高) 12. 電源: AC 110 V (50 ~ 60 Hz) 13. 軟體功能:自動分析電池特性參數(如: 短路電流Isc/開路電壓Voc/最	1

				大功率Pmax),並自動產生報表。	
19	基地	小模組滴 膠封裝系 統(塗膠 +XY平臺 +UV固化) 300x300mm	1. 高重複性和高剛性-高結 構剛度,精度高; 位置重複 性為±0. 01mm。選擇不同的 測量單位-在以mm或英寸顯 示的坐標值之間切換。	規格如下/或同級品以上: 塗膠+XY平臺 +UV固化 300x300mm	1
20	基地	熱像儀空	1. 以空拍攝影系統提供穩固 且廣闊的影像 2. 高幾何解析度可以從很高 的建築物3. 高 連經外線熱影系統提供辦識 小物件 4. 可整合GPS數據和視覺圖 像	規格如下/或同級品以上: 一、 規格 1. 無人機: GPS懸停精度:垂直: ± 0.5 m,水平: ± 2.5 m 俯仰軸: $300^\circ/s$; 航向軸: $150^\circ/s$ 最大俯仰角度: 35° 最大上升速度: 5 m/s 最大下降速度: 4 m/s 下視視覺系統,測量範圍 $5-500$ cm,精確懸停<3 m 最大可承受風速 10 m/s 飛行時間約 18 min 含Zenmuse $X3$ 雲台相機 2 . 熱感應全局鏡頭: 含專用雲台,可安裝於無人機 Dimensions: $103 \times 74 \times 102$ mm Thermal Imager Uncooled VOx Microbolometer FPA/Digital Video Display Formats: 336×256 Analog Video Display Formats 720×480 (NTSC); 720×576 (PAL) Pixel Pitch 17μ ?m Sensitivity (NEdT) <50 mK at $f/1.0$ Photo Format:JPEG, TIFF Lens Models: 13 mm 3 . 無人機用智能電池 5700 mAh*2顆 4 . 堅固的攜帶箱 * 15 . 顯示器:Sony Xperia XZ Premium($4G/64$ G版), $1P65/68$ 防水防塵 6 . 360 度全景攝影機一台: 360 度全景攝影, 4 K全景影像防震, 360 度環繞音效,機內無縫拼接,具聲控功能,可錄製每秒 30 張的 360 度環景影片 7 . 手持式雲台一組:配備 $22-77$ mm等效焦距鏡頭, 3.5 倍光學對焦,有效像素 1240 萬(總像素 1276 萬), $F2.8$ (廣角) $-F5.2$ (長焦), FOV 92° (廣角) -35° (長焦),	1

	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	ISO範圍 100-3200, 電子快門速度 8秒-	
	1/8000秒 二、教育訓練(12小時)	

學校名稱:中國科技大學

聯絡窗口: 龔書緯 (02)2931-3416#2124

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
1	基型	雷射掃描儀	將雷射光束對被測物件做高速掃瞄,然後計算投影而得測量尺寸。	FARO M70/SCENE2019/As Built For Revit /(1)Battery Power Block, Battery Power Dock, 90W Power Supply, Optic Cleaning luid, 32GB SD card, SD card reader, SD card cover, rugged transport case. 3x Optic Cleaning Tissues, (2)Quickrelease 掃描 儀快拆架 (3)掃描儀碳 纖維腳架 (4) FARO SCENE軟體教育版 (7)SCENE Dongle 硬體 鎖 (8)3D_SW_AB_Revit: FARO As Built For Revit Single License + Dongle	1
2	基地	BIM智慧建築管 理系統	建築管理解決方案。	宗陞/3D GIS+ 4D BIM/1. GIS(地理圖資) 整合BIM操作系統2. BIM 整合 IoT(物聯網) 操作系統3. BIM 整合 FM(設施運維) 操作系 統	1
3	基地	混凝土掃描雷達	檢測混凝土下面的構造分布。	PROCEQ GP8000 Pro; 一、掃描主機規格:1.	1

				測量最大深度:硬固混	
				凝土 80 cm 2.頻寬:	
				2.85 GHz 3. 中心頻	
				率:2.4 GHz 4.操作温	
				度:-10 至 50 °C 5.	
				防塵防水等級:IP65	
				國霖機電 1. ANLY ;	
				2.KCA; 3.Garrison;	
				4. Pegasus ; 5. KCA ;	
				6. Pegasus ;	
				7.Garrison ;	
				8. Cincoze ; 9. TAPO ;	
				/ 1. AMY-N2 ; 2. DI-	
				1168 ; 3. LK-	
		弱電系統		104PS ;4. PK-	
			弱電系統包括:閉路電視監控系	UHF101 ; 5. DC-	
	基地		 統、防盜報警系統、門禁系統、可	210C ; 6. PP-6750V ;	
4			 視對講系統、家庭智慧型化系統及		1
			安防系統等。	1000 ;9. C200; 1.基	
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	本自動控制(自保持電	
				路及順序控制); 2. 監	
				視器系統; 3. 紅綠燈	
				系統; 4. 對講機系	
				統; 5. 門禁刷卡機;	
				6. 圍牆防盜系統;	
				7. E-Tag 系統 ; 8. 整	
				合監視+BA(智能化);	
				9. 中央監控系統	
				9. 平英監控系統 Lenovo SR650/(1)CPU:	
				Intel Xeon Silver	
				4208 8C 85W 2.1GHz	
5	11 . 1	人工智慧應用教)一种挂钩羽 1.4811.11中中的林	處理器*2;(2)RAM:	1
	基地	學平台	人工智慧學習、相關技術應用等。	128GB (64G*2);	1
				(3)GPU: NVIDIA Tesla	
				V100 32GB PCIe 被動	
				式 GPU*1 ; (4)SSD:	
				U.2 2TB SSD 固態硬碟	

				×2; (5)Power:1100W*2(6)1 .2T 10K SAS HHD*8 [軟體規格](a.) 0S: Windows Server Standard2019, Windows 10b) SW: 預 先安裝 NVIDIA CUDA, NVIDIAcuDNN, Caffe, Python, TensorFlow, PyTorch,內建OpenR8 AI 軟體專業版永久授	
				權一年更新。(c) 使用 PCoIP方式連線,可同 時間10個使用者同時登 入使用系統並且進行 GPU運算。(d)SQL Server Standard 2019	
6	基地	SPSS Modeler	提供擷取自機器學習、人工智慧以 及統計資料的各種建模方法。	IBM/SPSS Modeler/IBM Professional Authorized User SW Subscription & Support Reinstatement 12 Months; 3 user授權	1
7	基地	受信總機	在火災可能發生時警報,發出警報聲響,可在第一時間內通知。	廣播主機系統與R 型受信總機 ; 永揚 YFR-2A / 1. 感應器(偵煙、熱	1
8	基地	磁磚拉拔計	用於以拉脫法測試混凝土表面修 補、覆層材料及瓷磚抗拉或黏著強 度。	瑞士 PROCEQ ; DY-206 ; DY-225 / 磁磚 拉拔計量儀器 ; (一) 設備量測範圍最小拉拔	1

				力0.6kN以下,最大拉 拔力6kN以上:;1. 本儀器須符合CNS 16111國家標準,適用	
				於以拉脫法測試混凝土表面修補、覆層材料及	
				養磚抗拉或黏著強 度。;(二)設備量測	
				章 最上的	
				以下,最大拉拔力25kN	
				以上: ; 1. 本儀器須	
				符合CNS 16111國家標	
				準,適用於以拉脫法測	
				試混凝土表面修補、覆	
				層材料及瓷磚抗拉或黏	
				著強度。;(三)皆含	
				配件: ; 1. 具USB線之	
				電池充電器 * 1件。;	
				2. 球頭牽引螺栓M10* 1	
				件。; 3. 圓形測試盤	
				φ50mm * 5件。; 4.	
				方形測試盤50x50mm *5	
				件。; 5. 攜帶箱*1	
				件。; 6. 中文操作手	
				冊*1件。; 7. 電腦軟	
				體1式。	
				MALA	
				MALAProfessiona1Expl	
				orer(ProExTM) / 同軸	
9	基地	透地雷達擴充模	以雷達脈衝波探測地表以下狀況。	電纜光纖模組:允許使	1
ย	本 地	組	以由廷胍倒波休测地衣以下欣况。	用連接MALA天線系統,	1
				並支援分離發射和接收	
				天線元件的可分離屏蔽	
				天線系統。	
		動能資料擷取及	動態資料處理及傳輸主機設備軟體	興安全技術科技工程有	
10	基地	傳輸控制軟體	3 3 5 7 处 2 次 序 棚 工 機 改 備	限公司 NAS1800 Field	1
		13 1/4 4下 17 7/7	D II W W M	Dataloggers / 操作動	

				 	1	
				態資料處理及傳輸主機		
				設備軟體含作業系統		
				雋巡環境科技股份有限		
				公司 WPDX Wind		
				200020 WindPerfectDX		
				風環境功能研究版軟體		
11	基地	WindPerfectDX	室外風環境模擬、室內外通風環境	2000 萬網格(單機版	1	
11	本地	WITHING CITCELDA	模擬、植栽配置模擬。	USB 認證金鑰乙個;含	1	
				室外風環境模擬、室內		
				外通風環境模擬、植栽		
				配置模擬。)含可觀看		
				風壓結果。		
12	基地	健康照護站	提供您血壓、血氧、額溫、身高和	立遠生醫 HCL0100 /	1	
12	圣 地	挺承照设站	體重等量測。	訂制品	1	
				SuperMap/SuperMap		
13	基地	三維道路設計即	建立路面狀況、市區景觀、氣象、	iDesktop .NET 10i/視	1	
10	本地	時模擬軟體	交通運輸系統等。	覺化操作介面、道路即	1	
				時分析、道路設計模擬		
				FOUNDRY Education		
				Collective/The		
					FOUNDRY智慧影像合成	
					軟體規格:Education	
				Collective floating		
		知彗弘佑人士劫	*L	intetactive annual		
14	基地	智慧影像合成軟	影像合成。	Education(教育網路	1	
		體		版)含以下三大項功能		
				軟體:1. Nuke - 完整的		
				視覺效果創作、剪輯		
				2. Modo - 3D 建模渲染		
				3. Mari - 3D 繪畫 標		
				準軟體安裝; 10人授權		
				scSTREAM ; 1.		
				scSTREAM Standard		
15	44 . 1	OWDE 11	分析空氣中的濕度。	Set (Academic Usage)	4	
	基地	基地 scSTREAM		2. For 1 network	1	
				Lump Sum floating		
				license *學術版/永久		
L	l .	1				

	1	T	_	1	
				授權 *含一年教育支援	
				(溫度場分析/空調模組	
				/舒適度指標/擴散分析	
				/太陽輻射/植被模型	
				等)與維護更新 *更新	
				簡體中文版	
				微振加速度計/速度計	
				SILICON DESIGNS INC	
				H1GH PERFORMANCE SDI	
				2470 / 類型:力平衡	
				式加速度計; 量測範	
16	基地	加速度計	測量加速度、傾斜、振動或衝擊。	圍:±2g ; 頻率範圍:	2
				DC~200Hz ;輸出:	
				±10V ; 三軸向(2水	
				平,1垂直);解析度:	
				0.01gal以內 ; 直線	
				性:<0.1% F.S.	

學校名稱:長庚科技大學

聯絡窗口: 曹睿庭 小姐 03-2118999#5165

序號	計畫	設備名稱	功能	規格	數量
	類型		協助無法站立之長輩,坐著洗澡,降低滑倒及跌倒風險。	-高度可5段調整,每段約 2.5cm,可變換高度	1
1	基地	洗臀洗澡椅		-骨架:鋁合金骨架;靠 背與座墊:PU; 扶手:PU 泡棉	
2	基地	可掀式馬桶 用扶手架	適用於長者、行動不便者等輔助起身。	-高度可 5 段調整每段約 2.5cm,可隨使用者身形變換高度 -上掀式扶手:適合輪椅使用者等需側邊進出馬桶座如廁。	1
3	基地	室內步行推車	可當小餐車使用,具煞車固定功 能,給予使用者於市內環境步行 時的安全輔助,預防跌倒,避免 受傷。	-可依身體與環境狀況來 調整高度 -最大乘載重量:100 公斤	1
4	基地	助行車-星光 機械式助行 器	使用者可依適合寬度,調整手把墊寬度,以利行走的穩定。依自身高度,調整符合身形高度,以利步行者平衡。	-材質:鐵及不鏽鋼 -內徑: 36.5~48.5cm;高 度: 88~108cm	1
5	基地	洗澡床	讓臥床長輩可以在床上洗澡,安全方便,更使照顧者省時省力。 床頭、床尾具傾斜功能排水容 易。兩側可放平,易於移動患者 搬運。	 -長 195x 寬 67x 高 53cm 可調高到 85cm,尺寸: ±5。 -油壓控制高度升降。 -高密度、高強度 P. V. C. 軟墊內纖維棉。 	1
6	基地	失能體驗用 物模組	*包含 4 個部位束縛帶可模擬關節受限; 2 個部位的加重裝置可讓行動變遲緩	*包含4個部位束縛帶可 模擬關節受限;2個部位 的加重裝置可讓行動變遲 緩	1
7	基地	失能體驗服	可體驗到由於偏癱引起的關節僵 硬及老人的關節不靈活 一可限制住脖子跟腰之間的伸 展,讓學生體驗老人彎腰駝背。	-尺寸:約 165~175 公 分,鞋子尺寸:約 25~27 公分	13

			通過體驗半身不遂的實際效果,	SAKAMOTO	8
			了解腦血管意外引起的	M165	
			偏癱(身體一側癱瘓),腦部外	體驗服*1、手臂固定裝置	
			傷,腦瘤等狀況	*1、手腕固定裝置*1、膝	
8	基地	麻痺體驗服	體驗到由於偏癱引起的關節僵硬	蓋固定裝置*1、腳踝固定	
			可使用在左側或右側	裝置*1、鞋子*1、拐杖*1。	
			橡膠帶可以調節鬆緊度		
			拐杖適用於各種活動,會強烈感		
			覺到它的實用性		
			器質性口腔照護:觀察口腔內部/	KYOTO-11408	12
			口腔黏膜照護/刷牙/去除舌苔/	模型本體、支撐台、專用	
9	基地	高齡口腔照	口腔內清拭、洗淨/口腔保溼/假	假牙、模擬牙病齒列、模	
J	圣地	護模型	牙照護	擬殘渣、牙鏡、海綿刷、	
			功能性口腔照護:口腔按摩	牙刷、假牙專用牙刷、假	
				牙專用收納盒。	
			-可模擬訓練心肺復甦術之成人	Laerdal	8
			全身式假人。	-可模擬訓練心肺復甦術	
	甘山		-可搭配最新版QCPR監測裝置,也	之成人全身式假人。	
			可使用手機版APP進行操作練習	-可搭配最新版QCPR監測	
		全身急救甦基地	-採用全新電路使藍牙連接更穩	裝置,也可使用手機版APP	
10			定及快速	進行操作練習	
10	本地	醒模型	-可模擬頸動脈搏動。	-採用全新電路使藍牙連	
			-舌頭阻塞住呼吸道的情形,執	接更穩定及快速	
			行壓額抬下巴或下頦上	-可模擬頸動脈搏動。	
				-舌頭阻塞住呼吸道的情	
				形,執行壓額抬下巴或下	
				頦上	
			-由特殊軟質橡膠製成,模擬生命	INNOSONIAN IM16-R	20
			特徵,可進行人工呼吸和心外按	-由特殊軟質橡膠製成,模	
11	基地	急救甦醒模	壓;也可進行氣道開放,燈號顯示	擬生命特徵,可進行人工	
11	470	型	吹氣量	呼吸和心外按壓;也可進	
				行氣道開放,燈號顯示吹	
				氣量。	
			醫療照護:可與體位共同實習從	男女生殖器、假髮、假	13
12	基地	長期照護實	抽痰到管灌飲食的順序。	牙、助聽器、12cc 注射	
	7.0	習模擬人	照護需醫療處置的高齡者:可實	器、潤滑劑噴霧、液體排	
			習 CVC留置時之護理及人工肛門	水盆、胃部儲存袋、膀胱	

			חז אל	加土化 动机加上水面	
			照護。	儲存袋、膀胱儲存袋壓力	
			日常生活支援:可實習包含口腔		
			照護•褥瘡照護等護理。	管、140CC 注射器、灌腸	
			可設定成男性・女性:藉由拆下	儲存袋。	
			假髮及更換性器部來變更性別。		
			測量受測者於睜開眼睛時, 感受	亞科太克 SHM-15	1
			身體動作變化及自行調整以維持	器材配備:控制台xl、感應	
		開眼單足立	平衡之能力之器材。	墊x1。	
13	基地	測定器		測定範圍:	
				0.01~99.99 秒	
				最小單位:0.01 秒	
				墊子尺寸:30cm X 30cm	
			評估受測者的敏捷反應,及在行	亞科太克 SHM-13	1
			走繞物過程中所需動態平衡之動	器材配備:控制台xl、感	
	基地		麗之器材。敏捷反應全身協調平	應墊xl。附屬品:標示竿	
14			衡能力不足,容易導致跌倒、踏	測定範圍: 0.01~30.00秒	
			空等危險因素產生。	(含)以上,可自行設定測	
				定時間。	
				最小單位: 0.01 秒。	
			以原地抬腿之方式,測量較長時	亞科太克 SHM-14	1
			間運動之心肺耐力之器材。心肺	器材配備:控制台xl、感應	
			耐力不佳較容易累,也會影響到	墊×2。	
15	基地	原地站立抬	整體的體力,無法進行較長時間	測定範圍:1~350 次	
		膝測定器 	的行走或是攀爬樓梯。	測定時間:2 分鐘,可自行	
				設定測定時間。	
				墊子尺寸:30cm X 30cm	
			測量腰部關節柔軟度,評估後腿	亞科太克SHM-11	1
			與下背關節活動範圍,以及肌	測定範圍:	
		坐椅體前彎	肉、肌腱與韌帶等組織之柔韌性	20.0~35.0cm(含)以上	
16	基地	測定器	」或伸展度之器材。	最小單位: 0.1cm	
				機台尺寸:	
				250(W)×670(D)×450(H)mm	
<u> </u>	l	1	I .	- (/	

學校名稱:南臺學校財團法人南臺科技大學

聯絡窗口: 蔡明村教授 06-2533131#3338 林于晴(助理) 分機 3302

序號	計畫 類型	設備名稱	功能	規格	數量
1.	基地	印刷電路樣系、 自動打樣機、 (含動打牌 爐、 與輸出 場。 以下 8 項)			
	基地	高精度印刷機	將錫膏快速地印刷塗布於電路板 上。	廠牌:YAMAHA 型 號:YCP10	1
	基地	高速智能模塊 式貼片機	將元件快速且精準地放置在塗布錫 膏後的 PCB (Printed Circuit Board,指未上件空的 PCB 板上, 且吸附一次元件後可放置 8 顆元 件。	廠牌:JUKI 型 號:RS−1	1
	基地	送板機	PLC 可程式控制器, 多功能的電氣回 路與程式設計, 性能穩定, 確保生 產線暢通平順, 發揮最佳產能。	廠牌: 翔慶號: LSLD-66	1
	基地	收板機	PLC 可程式控制器, 多功能的電氣回 路與程式設計, 性能穩定, 確保生 產線暢通平順, 發揮最佳產能。	廠牌: 翔慶號: LSUD-66	1
	基地	工作站	印刷電路板半自動打樣系統-工作站	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1
	基地	熱風迴焊爐	PCBA (Printed Circuit Board +Assembly,指已上件後的 PCB 板)板上的刷有錫膏的區塊融化,再經過出爐後的風扇散射,藉此去固定零件。	廠牌:群基 型 號:LS-16R	1

			•		
	基地	2D 基板外觀檢 查裝置	印刷電路板半自動打樣系統-桌上型 2D 基板外觀檢查裝置	廠牌:捷智號:JET-7300DT	1
	基地	電路板在線測試機	印刷電路板半自動打樣系統-電路 板在線測試機	廠牌:徳律 型號:TR-518S2	1
2.	基地	電壓電流量測 系統(以下 5 項)			
	基地	示波器 WS3024 (可測試電流)	顯示電壓訊號動態波形的電子測量 儀器。 它能夠將時變的電壓訊 號,轉換為時間域上的曲線,原來 不可見的電氣訊號,就此轉換為在 二維平面上直觀可見光訊號,因此 能夠分析電氣訊號的時域性質。	廠牌:LeCroy 型號:WS3024	5
	基地	Differential probe	差動探棒(70MHz) 與示波器的測量和數學功能搭配使 用時,電流探棒可讓使用者進行各 種功率量測。	廠牌:CYBERTEK 型號:DP6150	12
	基地	AC Current probe	電流探棒(600KHz) 是設計為感應磁通場的強度,並將 其轉換成相應的電壓以 由示波器 進行量測。	廠牌:CYBERTEK 型號:CPL8100A	10
	基地	CT for power analyzer(CP8 150AA)	AC/DC 電流探棒 可感應流經導體的電流,並將其轉 換成電壓,以便在示波器上觀察和 量測。	廠牌:CYBERTEK 型號:CP8150A	2
	基地	資料擷取/資 料記錄切換裝 置	直覺式圖形網頁介面讓您能夠透過 網路進行遠端控制,並進行每一頻 道的量測設定、資料記錄,以及資 料監視。	廠牌:Keysight 型號:34972A LXI Data Acquisition Switch Unit with LAN and USB	1
3.	基地	功率與參數量 測系統(以下3			

	項)			
基地	Power analyzer (6channel)	電源分析儀 WT1800E 高效率電力品質分析儀 測量電參數,安裝電機評價功能選 件後,還可以通過扭矩轉速傳感器 的模擬和脈衝輸出,測量轉速/方 向、扭矩、機械功率、同步速度、 滑差、電角度、電機效率和總系統 效率。	廠牌:YOKOGAWA 型號:WT1800E	1
基地	Hi-pot and Electrical Safety Tester(GDP- 9904)	高壓絕緣及電氣安全測試器(HI-pot and Electrical Safety Tester)	廠牌:GWINSTEK 型號:GPT-9904	1
基地	LCR meter	LCR 儀表 自動識別電感、電容和電阻及測量 ●鍍金	廠牌:WK 型 號:WK41100	
基地	交直流電源模 擬 (以下 4 項)			
基地	Solar simulator 15kW 可併聯	可程控直流電源供應器 1000V/15A/15KW 直流電源供應器,具資料記錄、輸 出條列功能、排序、輸出耦合等功 能。	廠牌:CHROMA 型號:62150H-1000S	8
基地	60 kVA programmable AC Source	回收式電網模擬電源 60kVA 提供強大編輯功能模式 (STEP/PULSE/LIST),可模擬多種 電網異常及擾動狀態以符合測試需 求。	廠牌:CHROMA 型號:61860	2
基地	Solar simulator 低	可程控直流電源供應器 150V/40A/2KW	廠牌:CHROMA 型號:62020H-150S	20

		壓 150V 微型 PV 測試用 2kW	直流電源供應器,具資料記錄、輸 出條列功能、排序、輸出耦合等功 能。		
Ž	基地	DC load (600V, 24 kW)	電子式直流負載-24KW 直流電子負載 主要供伺服器電源、/D 電源供應 器、電子件、用電池、車用直流充 電椿及一些力電子元件等產品測試 使用。	廠牌:Chroma 型 號:63224E-600-1680	1
	基地	安規測試儀器 (以下 6 項)			
Ż	基地	Anti- islanding test 負載	主動式孤島效應測試負載 RLC 防孤島設備外加交流電流 三相負載不平衡負載,滿足突發放 電模擬,滿足各種複雜工況模擬, 並精確測量交流設備的功率性能。	廠牌:泰昌 TAI CHANG 型 號:SB000THER06	1
į	基地	可程式恆溫除 濕機 MHK- 800LK	提供各產業零件、主要配件、半成 品始:電子零件、汽車零件、筆記 本電腦等可靠度及溫濕度環境 測試	廠牌:Terchy 型 號:MHK-1440LKDA-KT	1
Ž	基地	頻譜分析儀	EMI 頻譜分析儀 測量已知和未知信號的功率譜,通過 分析電子信號,可以在頻譜中觀察到 其主要頻率、功率、失真等,是信號 分析中不可缺少的量測儀器。	號:FPC1000	1
Ž	基地	線性阻抗網路	三相線性阻抗穩定網路(LISN) 用於 EMI 傳導測試中,將電網與受 測設備進行隔離,並將受測設備的 干擾信號耦合至 EMC 分析儀上。	麻牌: Schwarzbeck 型 號:NNLK8121	1
Ż	基地	3D 列印機	類似噴墨印表機列印原理,材料為 光敏樹脂,噴頭將樹脂噴印在列印 範圍,再用紫外光照射固化,反覆 層層堆疊成型。	麻牌: ATOM 型 號: ATOM2. 5EX	1

基地	隔離通道示波 器(四通道)	隔離式探棒採用電流(光學)或射 頻隔離技術,將示波器的基準電壓 和探棒的基準電壓分隔開(通常為 接地隔離)。	ROHDE SCHWARZ RTH1024	18
基地	太陽光電設置訓練設備(以下1項)	證照培訓設備-基礎設備	證照培訓設備-基礎 設備(太陽能板)、證 照培訓設備-基礎設 備(實習平台含除錯 系統)、證照培訓設 備-模擬設備 (240*100*215.5)、 證照培訓設備-模擬 設備 (238*100*180)、證 照培訓設備-模擬設 備(太陽能板含水泥 基座)	1 套
基地	設計模擬軟體 (以下7項)			
基地	Solid works software	設計驗證工具,提供對零件、組合件的應力、應變和位移分析功能	廠牌:Solidworks 型號:Premium 教育 版	1
基地	Altium Designer 佈 線軟體(50 人 版)	Altium Designer 提供大量直觀交 互式佈線功能,能夠幫助您以高 效、準確的方式完成從簡單雙面板 到高密度高速多層板的各類電路板 佈線任務。	廠牌: AltiumDesigner 型 號: AltiumDesigner17.0 .8 Build(518)版	1
基地	AnsysAMCS (10 人用)	提供 CAE 模擬工具,整合化的設計環境,實現了結構、振動、熱、流體、電磁場、電路、系統、晶片、光子、光學、 聲學等多域多物理場及其耦合模擬,滿足各個行業的模擬需求,幫助使用者提高設計效	麻牌: ANSYS 型號: Ansys18.2 (含 ANSYS EM18.2)	1

		率和產品性能,降低成本。		
基地	Simulink 軟體 +Toolbox 等 (50 人版)	Simulink與MATLAB緊密整合,可以直接利用MATLAB大量的工具來進行演算法研發、模擬的分析和視覺化、批次處理指令碼的建立、自訂建模的環境,以及訊號參數和測試資料的定義。	廠牌: MATLAB型號: 2017b保固:1年	1
基地	Power sim 模 擬軟體 (50 人 網路版 +Toolbox)	電力電子變換電路進行模擬和設計。	廠牌:powersim 型號:50 人網路版 11.03+Toolbox	1
基地	MES 模擬軟體 (50 人版)	強化生產排程管控,整合在製品管理、品質控管、機台管理、生產追溯,廠區狀況即時掌握。	 廠牌:鼎新 型號:GP4 母:1 年(含 HPE DL380 GEN9 伺服器 *1) 	1
基地	Plexim模擬軟體+實時測試器	在 MATLAB / Simulink 下操作的 軟體,可以運用在電力電子各個領 域,並提供電子電路設計與 Simulink 間完整的解決方案。	廠牌:PLECS型號:PLECS4.1.2	1

學校名稱:弘光科技大學

聯絡窗口:吳光婷(04)26318652 分機 3302

499 河	図ロ	· 77/10/37 (U	4 <i>)</i>	27 15% 0002	
序	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
1	基地	能力回復 胸部推舉 復健機	訓練胸部推舉肌耐力	 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 砝碼總重量:30KG,每2.5kg可調整設定;輔助砝碼總重量2.5KG,每0.5kg可調整設定 訓練限制可動範圍:0-45cm可設定調整 雙邊握把角度可四段式調整高低 一體成型塑化止滑可拆卸式腳踏板 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度:1280*768 軟體可連結管理系統介面使用 	1
2	基地	能力回復 坐姿划船 復健機	訓練肩部肌耐力	1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼總重量:30KG,每2.5kg可調整設定;輔助砝碼總重量2.5KG,每0.5kg可調整設定 3. 訓練限制可動範圍:0-70cm可設定調整 4. 雙邊握把角度可四段式調整高低 5. 一體成型塑化止滑可拆卸式腳踏板 6. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768 7. 軟體可連結管理系統介面使用	1
3	基地	能力回復水平腿領推蹬復健機	訓練腿部肌耐力	1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼總重量:80kg,每 5kg 可調整設定;輔助砝碼總重量 4kg,每 1kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-50cm 可設定調整 4. 座墊角度 1-6 段可調整設定 5. 腳踏板高度雙腳 0-50cm 可依需求自行調整6. 腳踏板角度 1-4 段可調整設定 7. 訓練伸展範圍 1-6 段可調整設定 8. 一體成型塑化止滑可拆卸式腳踏板 9. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768	1
4	基地	能力回復腿部伸展	訓練腿部伸 展屈腿肌耐 力	1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼總重量:30kg,每2.5kg可調整設定;輔助砝 碼總重量 2kg,每0.5kg可調整設定	1

 基地 機 基地 内田復 衛部外展 内放視的 基地 内田復 身躯伸展 費 当後位 カカーの後 大阪 大田の後 身躯伸展 費 明確住 機 基地 整地 費 要 1.2 80米768 基地 費 基地 費 2.5 40 5 6 8 8 2 8 2 5 40 5 5 6 8 8 2 8 2 5 40 5 6 8 8 2 8 2 5 40 5 6 8 8 2 8 2 5 40 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	_						
定 5. 膝部高度調整範圍: 25-40cm 可調整設定 6. 左侧把手提把需可外轉方便移位 7. 具備屬控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280×768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定,輔助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定,輔助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定,輔助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定 5. 訓練活動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-6 段角度可 調整設定 5. 訓練活動範圍:把手式三段調整 6. 座位兩侧附安全把手 7. 具備簡控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280×768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 2kg,每 0.5kg 可 調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 定 8. 異備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280×768				屈腿復健		3. 訓練限制可動範圍:0-30cm 可設定調整	
5. 膝部高度調整範圍: 25-40cm 可調整設定 6. 左側把手握把需可外轉方便移位 7. 具備關控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280×768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝 碼 總 重 量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定,輔助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定,輔助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定,輔助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定 5. 訓練院制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-6 段角度可 調整設定 5. 訓練活動範圍:把手式三投調整 6. 座位兩側附安全把手 7. 具備簡控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280×768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定;輔助砝码。 2kg,每 0.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 2kg,每 0.5kg 可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 8. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280×768				機		4. 訓練活動範圍:角度調整 0-60° ,分五段式調整設	
6. 左侧把手提把需可外轉方便移位 7. 具備網控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼總重量:30kg,每 2.5kg 可調整設定,輔助砝碼總重量2kg,每 0.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍:0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊1-6 段角度可調整設定 5. 訓練活動範圍:把手式三段調整 6. 座位兩側附安全把手 7. 具備網控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量:30kg,每 2.5kg 可調整設定;輔助砝码。 2kg,每 0.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍:0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊1-4 投前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 2. 根偶觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768						定	
7. 具備網控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝 碼 鍾 重 30kg,每 2.5kg 可調整設定,輔助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定 ,納助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定 ,納助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定 5. 訓練限制可動範園: 0-20cm 可設定調整 6. 座位兩側附安全把手 7. 具備關控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定;輔助砝码 2kg,每 0.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍:0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 投前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 2. 具備關控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768						5. 膝部高度調整範圍:25-40cm 可調整設定	
1280*768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝 碼 總 重 量 : 30kg,每 2.5kg 可調整設定,輔助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-6 段角度可 調整設定 5. 訓練活動範圍:把手式三段調整 6. 座位兩側附安全把手 7. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定;輔助砝码。2kg,每 0.5kg 可調整設定;輔助砝码。2kg,每 0.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 6. 具備關控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768						6. 左側把手握把需可外轉方便移位	
8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝 碼 總 重 量 2.8kg 可調整設定,輔助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-6 投角度可 調整設定 5. 訓練活動範圍:把手式三段調整 6. 座位兩側附安全把手 7. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定;輔助砝码。2kg,每 0.5kg 可調整設定;輔助砝码。2kg,每 0.5kg 可調整設定;輔助砝码。2kg,每 0.5kg 可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 投前後可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五投式調整設定 8. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768						7. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度:	
1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝 碼 總 重 量 : 30kg,每 2.5kg 可調整設定,輔助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範園: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-6 段角度可 調整設定 5. 訓練活動範圍:把手式三段調整 6. 座位兩側附安全把手 7. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定:輔助砝碼 2kg,每 0.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍:0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 8. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768						1280*768	
 基地 能力回復 能力回復 整部外展 內收復健 機						8. 軟體可連結管理系統介面使用	
基地 株力回復 新助砝 碼 總 重 量 2kg, 毎 0.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-6 段角度可 調整設定 5. 訓練活動範圍: 把手式三段調整 6. 座位兩側附安全把手 7. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍: 角度調整 0-60° ,分五段式調整設定 8. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768						1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架	
5 基地 能力回復 臀部外展 內收視配 力						2. 砝 碼 總 重 量 : 30kg,每 2.5kg 可調整設定,	
基地						輔助砝 碼 總 重 量 2kg,每 0.5kg 可調整設定	
基地				能力回復		3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整	
5. 訓練活動範圍:把手式三段調整 6. 座位兩側附安全把手 7. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定;輔助砝碼 2kg,每 0.5kg 可 調整設定 3. 訓練限制可動範圍:0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 8. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768				臀部外展	一	4. 背靠墊 1-6 段角度可 調整設定	
6. 座位兩側附安全把手 7. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定;輔助砝碼 2kg,每 0.5kg 可 調整設定 3. 訓練限制可動範圍:0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 2. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768		5	基地	內收復健		5. 訓練活動範圍:把手式三段調整	1
1280*768 8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定;輔助砝碼 2kg,每 0.5kg 可 調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 2kg,每 0.5kg 可 調整設定 3. 訓練限制可動範圍:0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 8. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768						6. 座位兩側附安全把手	
8. 軟體可連結管理系統介面使用 1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定;輔助砝碼 2kg,每 0.5kg 可 調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍: 角度調整 0-60°,分五段式調整設定 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍: 角度調整 0-60°,分五段式調整設定 8. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768						7. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度:	
1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架 2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定;輔助砝碼 2kg,每 0.5kg 可 調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 2kg,每 0.5kg 可 調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 8. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768						1280*768	
2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定;輔助砝碼 2kg,每 0.5kg 可 調整設定 3. 訓練限制可動範圍: 0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍: 角度調整 0-60°,分五段式調整設定 2. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768						8. 軟體可連結管理系統介面使用	
6 基地 能力回復 身軀伸展 身軀伸展 彎曲復健 为 1 2kg,每 0.5kg 可 調整設定 3. 訓練限制可動範圍:0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 1						1. 機器主體鋼鐵結構,外覆塑化一體成型安全框架	
6 基地 能力回復 身軀伸展 身軀伸展 彎曲復健 力 訓練身軀伸 展彎曲肌耐 力 3. 訓練限制可動範圍:0-20cm 可設定調整 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 8. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768						2. 砝碼重量: 30kg,每 2.5kg 可調整設定;輔助砝碼	
6 基地 能力回復身軀伸展身軀伸展彎曲肌耐力 4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定 5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定 6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定 7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60°,分五段式調整設定 2. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度:1280*768						2kg,每 0.5kg 可 調整設定	
基地 身軀伸展 割練身軀伸 展彎曲肌耐 大大 大大 大大 大大 一 大大 大大 大大						3. 訓練限制可動範圍:0-20cm 可設定調整	
基地 基地 養曲復健 展彎曲肌耐 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大				能力回復		4. 背靠墊 1-4 段前後可調整設定	
(表)				身軀伸展		5. 座椅氣壓式 42-55cm 高低可調整設定	
(7. 訓練活動範圍: 角度調整 0-60°, 分五段式調整設定 8. 具備觸控式液晶顯示器, 13 吋螢幕, 解析度: 1280*768		6	基地	彎曲復健		6. 胸靠墊 25-40cm 上下 可調整設定	1
8. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度: 1280*768			機	カ	7. 訓練活動範圍:角度調整 0-60° ,分五段式調整設		
1280*768					定		
						8. 具備觸控式液晶顯示器,13 吋螢幕,解析度:	
9. 軟體可連結管理系統介面使用						1280*768	
						9. 軟體可連結管理系統介面使用	

學校名稱:國立臺北科技大學

聯絡窗口:洪珮玲小姐02-27712171分機1413

		小姐UZ ⁻ Z111Z1			
序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
			藉由串接本校帳號系統,可		
				動態分配使用者點數,以提	
		AzureService	供校內師生使用雲端資源進	Microsoft Azure可	
1	基地	服務軟體	行AI人工智慧相關運算。點	供1000人使用	1
		71尺7万 十八 月豆	屬可彈性運用於微軟Azure	[X10007C][X][I]	
			公有雲之任何服務,達到佈		
			署之最高彈性及可用性。		
				具有模擬開關介面	11
				通訊電路,含頭	
				燈、大燈、方向	
2	基地	電動車機電整	iPAS電動車機電整合工程師	燈、雨刷四個數位	
۷	本 地	合測試平台	鑑定術科考科設備	輸入、數位輸入經	
				由隔離防彈跳開關	
				電路至車身控制單	
				元MCU輸入。	
		基地 車用CANBus測 試器	iPAS電動車機電整合工程師 鑑定術科考科設備	具備隔離式CANBus	
	基地			2/0A /2/0B均可使	
3				用,可量測電壓、	8
				提供CAN監控軟體及	
				編程介面。	
				影像系統達 283283	
			iPAS電路板製程工程師能力 鑑定術科考科設備	萬畫素數位 萬畫素	
4	基地	工業用光學顯		數位 式 CCD、軟體	3
		微鏡		輸出量測資料可	
				output to Excel	
				(1)高強度鋁合金底	
				座加表面硬化FRP機	
				殼	
				(2)研磨轉速最大	
5	基地	研磨拋光機	iPAS電路板製程工程師能力	800rpm/60Hz ;	2
			鑑定術科考科設備	660rpm/50Hz ,1機	
				雙盤	
				(3)W 780* D 650*	
				H 310 mm	

				(4)廠牌:台灣中澤		
				(1) 噴頭口徑尺寸	10	
				至少含0.4、0.6、		
				0.8 mm,可更換噴		
				頭		
				(2) 最小列印層厚:		
				$50 \mu \text{m}$		
		擠製成型3D列	iPAS 3D列印積層工程師能	(3) 噴頭最高溫度		
6	基地	印機	力鑑定術科考科設備	大於(含) 240 °C		
		1 102	74 2m 2 11 11 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(4) 列印平台加熱:		
				可		
				(5) 定位精度:		
				X/Y : 20 μ m, Z:		
				10 μm		
				(6) 檔案類型: STL		
				(1) 列印範圍:大於	5	
	基地	光固化3D列印 機	iPAS 3D列印積層工程師能 力鑑定術科考科設備	(含) 寬80mm X深	Ü	
				40mmX高40mm		
7				(2) 可採DLP		
			124		(3) X/Y解析度:小	
				於(含) 50 µ m		
				電源:單向,		
				110V±10%, 60Hz		
				· 功率:600W		
				工作環境:室温-		
8	基地	萬能試驗機	iPAS 3D列印積層工程師能	35℃、相對溼度不	1	
			力鑑定術科考科設備	超過80%		
				主機尺寸:		
				600X650X1600 (mm)		
				整機重量:120kg		
				光源技術:4 UV LED		
				array module		
				供電需求:120W-		
9	基地	後固化燈箱	iPAS 3D列印積層工程師能	110V/ 220V	1	
	基 地		力鑑定術科考科設備	switchable	_	
				波長:405nm		
				機器尺		
	I .	<u> </u>		12 DD 7		

	1	T	T	T	
				寸:43*30*35cm	
				固化範	
				圍:32*20*20cm	
				UV LED測試:2000小	
				時以上衰退30%/	
				5000小時以上衰退	
				50%	
			 iPAS物聯網應用工程師鑑定	DELL Optiplex	
10	基地	伺服器電腦	項目術科考科設備	5060/ DELL	30
			77 57 14 11 7 11 52 14	Monitor	
11	基地	物聯網開發模	iPAS物聯網應用工程師鑑定	Pi3 Model B+	30
	72.0	組	項目術科考科設備	110 1100101 2	
12	基地	桌上型讀取器	iPAS物聯網應用工程師鑑定	UHF RFID READER	30
	4.0	組	項目術科考科設備		
13	基地	網路設備	iPAS物聯網應用工程師鑑定	RT-AC86U 802.11ac	30
	4.0	Wide Day In	項目術科考科設備	RI Moode 602. ITae	
14	基地	雲端後台	iPAS物聯網應用工程師鑑定	HP DL360G9	1
	A.C	云机及日	項目術科考科設備	III DEGGGG	1
				系統具備圖形化廠	
				區配置、自定義作	
					業站與圖形化生產
				流程建置功能、使	
				用者自定義作業站	
				收集參數項目、自	
				定義產品參數項	
		智慧製造執行	iPAS智慧生產工程師鑑定項	目。	
15	基地	系統	目術科考科設備	具備使用者自定義	15
		λι «γυ	口何不少不良	Lot CheckIn 控管	
				法則,Lot Checkout	
				控管法則。	
				系統具備生產批作	
				業 UNDO 機制。	
				系統人機介面預設	
				語系:繁體中文、簡	
				體中文、英文。	
16	其山	智慧生產模擬	iPAS智慧生產工程師鑑定項	具模擬精實生產管	1
10	基地	平台	目術科考科設備	理現場操作工作檯	1

				面至少6站,備用至 少2站。	
17	基地	人工智慧數據 平台	iPAS智慧生產工程師鑑定項 目術科考科設備	Nvidia CPU 20核 心,四顆NVIDIA Tesla V100 PCle 32GB,直立式水冷 散熱設計	1
18	基地	AED	經濟部產業能力鑑定考場規 定設置設備	能夠自動偵測患者 心脈、並施以電擊 使心臟恢復正常運 作的醫療儀器	2

學校名稱: 崑山科技大學

聯絡窗口: 莫定山 系主任 06-2727175#261 黄昭銘老師 06-2050359

序	計畫			奥哈纳花岬 00-200000	
號	類型	設備名稱	功能	規格	數量
	基地	電腦配色系	以數據化方式進行	波長範圍:360-780納米,光度測定分辨	1
1		統	樣品色彩分析,重	率:0.001%,內建溫度和濕度傳感器,可設	1
1			現樣品染料比例	定全透射孔徑*4、反射孔徑*5,附測色孔徑	
				片*4。	
	基地	自動滴液機	電腦控制自動調配	無管式染液自動計量系統, PC/PLC控制,	
2			染液比例系統。	採用40個溶液瓶及獨立注射器,3個伺服馬	1
2				達組成之XYZ機械手臂、 1台6kg滴液天平、	1
				3個染杯盤。	
	基地	打樣機(紅外	以紅外線加熱作紡	內建數位顯示微電腦溫控器與極限開關,	
		線染色機)	織品小型試樣染色	可設定36程式*20波、染杯角度、調速轉	
3				盤,含16杯位輪盤(固定式探針)、冷卻風	1
				扇、 16個鎖牙式 500CC不鏽鋼杯、開缸	
				架、隔熱手套。	
	基地	電腦分光儀	一種顏色檢測設	可攜帶式,do/8o測量光學系統,鏡面光/排	
4			備,以數據化方式	除鏡面光鏡面反射,測量範圍:0-200%,光	1
4			進行色彩品質的管	譜範圍: 400-700nm, 光譜波長間距:10nm。	1
			控。		
5	基地	對色燈箱	以各種光源作顏色	光源種類有D65、A、UV、CWF、TL84、U30、	1
J			目測校色設備	U35 ·	1
	基地	熱焙機	進行紡織品的熱固	最高溫度:250℃,加熱升溫速度:8℃/min,	
6			色、烘乾及定型。	PID 控制數字型溫控器,1/4HP熱風循環風	3
0				扇馬達,冷卻風扇,適用平纖布及針纖布,	0
				附搖桿式 針板架*4、腳架。	
	基地	壓吸機	將織物經浸軋槽中	實心鋼軸ROLLOER,耐壓力:6kg/cm,三相6	
			之處理液後,使用	極1/4HP馬達(含減速機), 變頻機(轉速:0-	
7			壓輥進行絞壓,使	16RPM), 耐高壓氣膜膜閥*2,壓力調整閥	1
			加工液能充分地被	*2,德製WIKE壓力指示計*2, 附活動槽、	
			吸收於纖維中。	空氣槍、伸縮管、沖洗噴頭。	
	基地	烘箱	對物體均勻且長時	150公升,微電腦P. I. D. 溫度控制系統,熱	
8			間的加熱、恆溫。	電偶(K)測溫體,具LED溫度顯示、預熱爐	1
	18			腔、安全裝置、溫度校正及計時功能。	
9	基地	樣品染色機		中控箱可自動控制染程升降溫及加藥,手/	1
		及控制系統	自動染缸系統	自動切換裝置,可控制導布轉速及主泵轉	•

序	計畫	設備名稱	功能	規格	數量
號	類型	以 涌 石 竹	977 AG		
				速,液比:8-10,單進水閥/單排水閥,可拆	
				換3吋、4吋、4 1/2吋噴嘴, 7.5HP變頻主	
				泵, 2HP變頻導布,2HP加藥泵,1HP出布	
	보고			輪。	
	基地	脫水機	進行脫水。	內外桶,1HP,1.5KW,220V,內	
10				桶: φ 505*H250mm,變頻器含2HP、1.5KW、	1
				控制箱(35W*40H*19D Cm、計時器及無段變	
	4 1 , 1			速開關。	
	基地	乾衣機	進行布料乾燥。	12公斤乾衣量,10種乾衣行程,45分鐘快速	
11				烘乾,夜視筒內照明燈,上抽式濾網,Eco	1
				節能乾衣行程,90度垂直式下拉門設計,90	
	15			分鐘防皺保護。	
	基地	數位紡織印	用於Nylon布料的	壓電式噴頭,解析	
		花機-酸性染	數位印花設備	度:360/540/720/1080/1440dpi,最大印刷/	
12		料		素材寬度:1920mm,適用素材:天然及化學纖	1
				維(厚度1mm內),附原廠專用噴印控制軟體	
				光碟。	
	基地	數位紡織印	使用於棉、麻類紡	512個壓電式工業噴頭,解析	
13		花機-水性顏	織品的數位印花	度:360*360/360*720/720*360/720*720dpi	1
		料		,最大布捲外徑/寬度: φ300/1800mm, 最	1
				大厚度:5mm。	
	基地	熱昇華紙轉	噴繪於熱轉印紙張	尺寸:W2775*D700*1392mm,壓電式噴頭*2,	
		印噴墨印花	上,經轉印程序後	解析度:360/540/720/1080/1440dpi,最大	
14		機	印至布料上,針對	印刷寬度/厚度:1610mm/1mm,適用昇華轉	1
			聚脂纖維布熱昇華	印、溶劑型墨水,附原廠專用噴印控制軟體	
			轉印	光碟。	
15	基地	熱轉印機(平	平面雲台式加壓加	最大轉印尺寸:16*20英寸,觸控式面板,具	2
10		台式)	熱轉印機	雙次計時設計,加熱片中含加熱管。	
	基地	熱昇華直噴	針對Poly材質布料	染料用,尺寸:W3200*D965*H1857mm,壓電	
		數位印花機	直噴印花機	式直線排列噴頭*4,解析	
16				度:360/540/720/1080/1440dpi,最大印刷/	1
10				素材寬度:1920mm,適用素材:天然及化學纖	1
				維(厚度1mm內),附原廠專用噴印控制軟體	
				光碟。	

序	計畫				
號	類型	設備名稱	功能	規格	數量
	基地	固色機	電熱隧道式加熱固	5尺遠紅外線,固定速度:0-3M/min,固色寬	
17			色機	度:1600mm,最大放料/ 收料直	1
1 (徑: ψ 200mm, 最大消耗功率: 9.6KW(含6支加	1
				熱管),具自動收布功能。	
	基地	裁刀	用於紡織品裁切。	直立式,軌道尺寸:裁檯寬度+305mm,刀片	
18				尺寸:108mm 直徑圓刀,裁布高度:250mm,	1
10				軌道尺寸:36~96英寸,具液晶計數器、輕量	1
				設計置布桿及磷光暗室安全裝置。	
	基地	織物表面分	透過熱壓方式將布	電氣加熱方式(加熱管3支),最高加熱溫度	
19		析儀	面狀況拓印到塑膠	200℃,樣布尺寸:300*200mm,數位型溫控	1
19			片判斷布面狀況之	器,自動水冷降溫,可記憶2染程,附聚苯	1
			儀器	乙烯膠膜(A4)50片。	
	基地	吸水性試驗	進行紡織品吸水性	水槽尺寸:360*70*55mm,手動旋轉試布升降	
		機	測試,將試樣放置	方式,一次可測試8組測試片。	
20			在裝滿水的容器中		1
			觀察毛細現象以毫		
			米的速度上升		
	基地	透氣性測試	進行紡織品透氣性	φ 3 浮動式氣缸,壓力梯度 $:1.22$,測試面	
21		儀	測試,使垂直通過	積:1.0*1.0,空氣體積:300cc, 具記錄統	1
21			試樣的氣流穩定在	計、自動校正提示及偵測誤差功能。	1
			一個恒定的流量		
	基地	織物量測儀	針對漫色光與透射	R928光電倍增管檢測器,雙光束積分球套	
		(分光光度	光量測使用	件,0.16ml粉末樣品槽,狹	
22		計)		縫:0.1/0.2/0.5/1/2/5,解析度:0.1nm,可	1
22				測固、粉體樣品,附原廠標準軟體光碟、	1
				10mm樣品座、3.5mL樣品槽(10mm光徑)*2	
				支。	
	基地	顆粒表面孔	針對物質粉狀顆粒	測試分析系統(測試範圍:孔隙度0.7-	
		徑分析儀	表面進行表面積之	400nm、4 ports測量渠道),前處理系統	
23		(BET)	粒徑及孔徑量測儀	(3ports加熱/冷卻區),附單層玻璃測試管	1
20			器	*9、空載體積處理桿*6、不銹鋼測量桿、玻	1
				璃漏斗*3、標準品、測量與分析軟體、迴轉	
				式真空幫浦。	
24	基地	摩擦堅牢度	進行紡織品摩擦牢	符合AATCC測試方法,可測試織物及皮革摩	1
24		試驗機	度測試,摩擦牢度	擦錘荷重:900g,摩擦錘直徑:16mm,摩擦距	1

序	計畫	÷n. /± /7 100	-L 4E	11a TP	私旦
號	類型	設備名稱	功能	規格	數量
			是指染色織物經過	離: 10cm,附白棉布(5*5cm)*1000只。	
			摩擦後的掉色程度		
	基地	昇華牢度試	進行紡織品昇華牢	可測試纖維、紗線、織物,使用溫度:0-250	
		驗機	度測試,昇華牢度	℃, 數字型溫控器,熱板(面	
25			是指染色織物在存	積:104*48mm)*3片。	1
			放中發生的昇華現		
			象的程度。		
	基地	抗電磁波檢	進行紡織品抗電磁	測量頻寬:0.1m~199.9m	
		測儀	波測試。	Gauss/0.01u~19.99u Tesla。測量頻	
26				寬:100KMHz-3GHz,採用三軸天線接收感應	1
				器*2,具讀值鎖定、背光顯示及警報設定功	
				能,RS232/USB連接介面。	
	基地	撥水度測試	進行紡織品撥水度	符合AATCC規範22-1985,試片尺	
07		儀	測試,潑水效果可	寸:18*18cm,灑水孔徑: ϕ 0.889mm*19孔,	1
27			以分為5級	測試水量:250mL,附沾水試驗標準圖面	1
				(卡)。	
	基地	LOI 燃燒氧	進行紡織品LOI 燃	包含:支撐框架,底座環架,氧/氮氣測量裝	
20		指數測定儀	燒氧指數測試	置,測試煙囪裝配(44cm高,含玻璃珠床),	1
28		(新)		鋼性樣品及支架,操作手冊,可適用棒狀、	1
				薄膜、複合形式等柔性樣品測試。	
	基地	萬能材料試	進行各類材料拉伸	容量10、50、500 Kg荷重元各一組,U-60操	
		驗機GOTECH	測試	作軟體,最大行程:1000mm ,有效寬	
29				度:410mm,外部控制採飛梭線控器,具電腦	1
				軟體操作功能,MB-500及織布拉力夾具、一	
				般夾具。	
	基地	耐水洗牢度	進行紡織品水洗牢	數字顯示型溫控器,三相6極1/4HP馬達(含	
		測試機	度測試	減速機), 12杯位固定鋼杯用輪盤,甘油槽	
30				(含SUS316材質快速冷卻管),SUS316耐酸鹼	1
				材質鋼杯 550CC及1200CC各12個,6mm水洗	
				牢度鋼珠1000顆。	
0.1	基地	起毛球試驗	進行紡織品起毛球	可設定轉速及反轉,鋼化玻璃測試複製,3	1
31		機	測試	種旋轉模式測試方法,磁性軟木襯墊。	1
	基地	織物表面官	可以量測出光源特	內置動態校正系統及高效自動電子除濕裝	
32		能基量測儀	性(光譜、色座.	置,採平面固定及移動配置,溴化鉀鍍鍺材	1
			標、色溫、主波	質分光鏡,溫度控制DLATGS偵測器,內建儀	

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
			長、峰波長、流明	控系統,附收集與資料處理軟體。	
			值、飽和度、. 光		
			通量)		
	基地	萬能材料試	對樣品兩點施加力	桌上型、含2410-400軟體、3119-506溫箱、	
		驗機Instron	使其產生形變,透	拉/壓荷重元件、夾具(25kg,500kg氣動式、	
33			過其耐拉力、耐扭	3000kg手動式)、DELL T3500電腦(Intel	1
00			力測試,得出物品	Xeon 2.4GHz CPU、1G RAM、80G HD、16X	1
			受力極限	DVD燒錄器、E1910 19吋寬螢幕);HP	
				P1005印表機。	
	基地	拉曼光譜分	11段單向能量變化	包含532nm雷射、偵測器、顯微鏡(LED白燈	
		析儀	濾片組, 可與掃描	光源,5M像素彩色攝影機,附50倍及100倍物	
34			式電化學顯微鏡及	鏡)、外部雷射導入光學套件、11段單向能	1
04			恆電位儀進連結並	量變化濾片組,可與掃描式電化學顯微鏡及	1
			進行實驗。	恆電位儀連結並進行實驗,附拉曼檢測軟體	
				光碟一片。	
	基地	染料濃度分	用特定藥劑添加至	微電腦UV/Vis分光光度計,帶寬:1.8nm,範	
		析儀	待測樣本後, 使樣	圍:190~1100nm,掃描速度:Up to 3600	
			本中的某種成份或	nm/min, 數據採集間隔	
35			物質,在某個波長	點:0.1,0.2,0.5,1.0,2.0,5.0nm,9.7吋圖	1
			下產生最佳之吸光	像式LCD螢幕,具USB介面及Reference 檢測	1
			度 (ABS), 藉由量	器。	
			測該物質對特定波		
大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田					
	基地	爆破試驗機	用於測試纖維與布	可測試紙箱紙板、皮革、布類之抗破強度,	
			類之抗破強度	高壓式,具列印功能,U20顯示器,90W馬	
36				力,容量:0~100kgf/cm, 加壓速	1
				率:170m1/mim,夾持力:3-12kgf/cm ² ,氣	
	++ ,1			壓源:6kgf/cm [*] 。	
	基地				
		印機	續性圖案碼布	寸:L249.2*W110.3*H150cm, 熱轉印速	
				度:0~3M/min,3相AC220V/80A,消耗功	
37				率:30KW(12支加熱管),滾筒加熱範圍:最高	1
				200℃,毯带:長323*寬180*厚0.7cm,有效	
				轉印寬度:165cm,具放布桌、自動收轉印紙	
				/布。	

序	計畫	設備名稱	功能	規格	數量
號	類型				
	基地	材料切割機	切割多種花樣圖案	數位控制伺服馬達,材料進給切割方式,材	
			熱轉印膠膜	料寬度:50-700mm,切割區	
38				域:584*25000mm,切割速度:10~500 mm/s,	1
90				刀片壓力: 30~350 gf,機械解度析度:	1
				0.0125 mm/step,軟體解析度: 0.025	
				mm/step,具USB介面。	
	基地	微電腦手壓	加壓加熱轉印機	機器尺寸:83*60*55cm,電力:110V/220V,	
39		式熱壓機		電力消耗:2kw,工作台桌面:40.6*50.8cm,	1
				手壓操作方式,最高溫度:220℃。	
	基地	桌上型材料	使用於棉類紡織品	列印解析度:1200*1200dpi,列印區域:A4標	
40		數位噴印機	的直噴數位印花	準托盤(291*204mm),可列印材料50 to	1
40				100%棉,材料厚度:4mm,具USB及乙太網路	1
				介面,含HB-12烘燙器。	

學校名稱: 崑山科技大學

聯絡窗口:王建仁 系主任 06-2727175#358

序	計畫	一系土任 00-		15 1A	加目
號	類型	設備名稱	功能	規格	數量
		關節式機械		包括六軸關節式機械手臂、手臂控制器、教	1
		手臂及機械		導器、固定臺車、工業級氣動及電動夾爪、	
1	基地	手臂配套設		工業加工工作站基座、單人電腦桌(尺	
		備-六軸關節		寸:W70*D70*H74cm)、椅子、校正工具,附	
		式機械手臂		機器人工程師(學科)認證題庫,含配線、安	
			作。	裝、連結及測試。	
			用以推動機器手臂		
			之氣動夾爪。	包括PP5空壓機、V-228立式工檢儲氣桶(容	
2	基地	手臂配套設		量:228L)、氣壓過濾器、DRH5冷凍乾燥機,	
		備-靜音空氣		含管路配置、安裝、連結及測試。	
		動力源			
			達明機器人		
			內建智慧視覺系		
			統:具備內建視覺		
			系統,該系統可以		
			完美地與硬體和軟		
			體整合,相較於外		
			接第三方視覺系統		
			的機器人,後者需		
			耗費更多整合時間		
			與成本。	6軸關節式機械手臂,負載能力:4Kg,具控	
3	基地	套設備-6軸		制器、教導器、電動夾爪、對應工作檯、旋	
		·	Simple:使用	轉接頭,內建1.2M/5M視覺相機、AOI/OCR軟	
		手臂	TMflow™操作達明	體模組及訓練模組。	
			機器人的功能和進		
			行任務編程,		
			TMflow™是一套以		
			圖像化、拖拉式編		
			輯流程為主的創新		
			型編程軟體,可讓		
			您通過簡單的點擊		
			和拖動功能圖示來		
			進行編程。 使用		

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
號	類型	以	TMflow™,的學可編幾就 安作型員作物門建人 TMflow™ 已作腦 用粗戶的輕 協員器全器發的事單無背在習手 保明動明任時以機。直任或過,工作人協何會		双里
4	基地	機器手臂配套設備	設備-6軸關節式機	包括2個氣壓夾爪、2個安全急停模組、2個配管配線電磁閥、21個OPC UA數據收隻器、2個可程式控制器CPU模組、2個16點數位輸入模組。	
5	基地	聯網設備與 感測器模組 教學認證平 台套件-C#資 料接收軟體 開發		Client接收端接收資料以及控制PWM,使用者介面呈現,10U,附source code USB Key,含Client端安裝、測試。	
6	基地	聯網設備與 感測器模組 教學認證平 台套件- LabVIEW 軟 體開發	iPAS實作考照使用	Server擷取端及Client接收端接收資料,20U(Server及Clinet端各10U),附台達電CNC 機台簡易通訊程式及source codeUSB Key,含Server及Client端安裝、測試。	

序	計畫	Jn. 14t. 19 460	-1. Ab-	In 16	业日
號	類型	設備名稱	功能	規格	數量
7	基地	聯網設備與 感測器模組 教學認證平 台套件- Robotics Library for Epson - DigiMetrix	iPAS實作考照使用	可使用NI LabVIEW 建立完整的工業級機器 人系統,並直接控制 EPSON機器人動作,可 將量測、感測器與視覺功能整合至機器人系 統。永久授權	
8	基地	機器聯網設 備-工具機監 控軟體-資訊 儲存模組	iPAS實作考照使用	5 users,內建工具機可視化及訊號輔助系統,具CNC通訊介面、生產履歷線上可視化系統、切換場域、整廠稼動、工時行事曆、訊號前處理、加工現象特徵分析等模組功能,附各模組操作及中文手冊,詳機具規格明細表。	
9	基地	機器聯網設 備-工具機監 控軟體-資訊 收集模組	iPAS實作考照使用	5 Users,具CNC連線介面、CNC資訊收集、 CNC資訊備份等模組,附各模組操作及中文 手冊,詳機具規格明細表。	
10	基地	機器聯網設 備-工具機監 控軟體-資訊 儲存模組	iPAS實作考照使用	5 users,內建工具機可視化及訊號輔助系統,具CNC通訊介面、生產履歷線上可視化系統、切換場域、整廠稼動、工時行事曆、訊號前處理、加工現象特徵分析等模組功能,附各模組操作及中文手冊,詳機具規格明細表。	
11	基地	機器聯網設 備-工具機監 控軟體-資訊 收集模組	iPAS實作考照使用	5 Users,具CNC連線介面、CNC資訊收集、 CNC資訊備份等模組,附各模組操作及中文 手冊,詳機具規格明細表。	
12	基地		iPAS實作考照使用	工業電腦:Intel Core i5-6500 3.2Ghz 4 Core CPU, 8G DDR4 RAM*2,1TB HD,WIN 10 PRO 64bit作業系統, 電源供應器,電源線。	
13	基地		iPAS實作考照使用	工業電腦:Intel Celeron J1900 2.0Ghz CPU,4G DDR4 RAM,128G SSD,WIN 10 IoT Ent作業系統,電源供應器,電源線。	

序	計畫	設備名稱	功能	規格	數量
號	類型		iPAS實作考照使用	工業電腦:Intel Core i5-6500 3.2Ghz 4	
14	基地	備-機械網與		Core CPU, 8G DDR4 RAM*2, 1TB HD, WIN	
		工具機資訊儲存系統		10 PRO 64bit作業系統, 電源供應器,電 源線。	
			i PAS實作老昭使用	工業電腦:Intel Celeron J1900 2.0Ghz	
15	基地	備-工具機資		CPU, 4G DDR4 RAM, 128G SSD, WIN 10 IoT	
	<u> </u>	訊收集系統		Ent作業系統,電源供應器,電源線。	
				工作台尺寸:600*400mm,三軸行	
		bu (b la b) -		程:510*400*300mm,XYZ軸快速進給:皆	
16	基地	數值控制工		60m/min,BBT30刀柄規格,FANUC Oi-MF控	
		具機CNC		制單元,主軸馬達:3.7/5.5kw,主轉轉	
				速:12000rpm,附刀桿10把、虎鉗1組。	
		數值控制工 基地 具機CNC	iPAS實作考照使用	工作台尺寸:600*400mm,三軸行	
				程:510*400*300mm, XYZ軸快速進給:皆	
17	基地			60m/min,BBT30刀柄規格,FANUC Oi-MF控	
				制單元,主軸馬達:3.7/5.5kw,主轉轉	
			· D. Ceb. // k. ng. // ng	速:12000rpm, 附12支刀具。	
			1PAS實作考照使用	包括CompactDAQ控制器、聲音與振動輸入、	
		感測器模組		數位 I/0、電壓輸出、電壓與電流輸入、	
18	基地	教學認證平 台套件-聯網		acA640-90gc區域掃描相機、高感度振動感 測器、24VDC直流無刷風扇、多功能溫濕度	
		設備與感測		傳送器(分離型+顯示)…等14種模組,詳附	
		器		(機具規格表)。	
			iPAS實作考照使用	組合式C系列模組,包括9210溫度輸入模組	
		聯網設備與		*10、9234 IEPE加速規訊號擷取模組*2、	
19	基地	感測器系統		9207類比輸入模組*2、9401數位輸出入模組	
		套件		*2、9924前端固定式螺絲端點接線盒*2。	

學校名稱:國立臺灣科技大學

聯絡窗口:蔡依珊小姐 02-2737-6997

101 100	<u> </u>	SK INCOM T ALL	02 2101 0001		1
序號	計畫	設備名稱	功能	規格	數
1	基地	傅立葉轉換紅外光譜儀	化學物質定性量測 教學儀器	廠牌: IRTracer-100 主要規格: 1. 分析範圍須≥7,800~350cm-1之分析波段 2. 可擴充≥12,500~240cm-1之分析波段 3. 峰對峰(P to P)訊雜比:需≥60,000:1(波峰對波鋒,在1分鐘量測、4 cm-1解析度)。 4. 光譜解析度(Resolution):最小需≤0.25 cm-1	1
2	基地		化學物質定性及定 量量測教學儀器	 廠牌: Agilent 主要規格: 氣相層析質譜儀: 1. 恆溫箱操作溫度室溫以上4℃-400℃範圍,升溫設定解析達0.1℃ 2. 進樣口可設定壓力範圍涵蓋0~100 psi,可設定流量範圍涵蓋0~200 mL/min(氮氣),0~1000(氫氣或氦氣) 質譜偵測器: 1. 質量範圍至少涵蓋10至1000 amu,掃描速率達12,000.amu/s 2. 質量靈敏度以1 pg/μL之八氟萘作50至300 amu之全質譜掃描模式,S/N Ratio至少達到550:1 	1

3	基地	微 反 應 器 反 化工 反應 器 新 型 應 系 統 技術 之 教 學 儀 器	之後通過換熱進入反應單元。在反應之後通過換熱等手段結束反應。反應單元可以根據需更換。 3. 系統配置含:較大流量混合器、較小流量混合器、 換熱器、反應器、溫度傳感器、壓力傳感器、自 動控制系統	1
4	基地	搭配反應性蒸餾即時線上液作(電子級異丙體監測氣體溶劑廢液高效加層析儀 化合成)之氣體質定性定量儀器	● Online GC即時監控臺科大化工系之反應蒸餾 醇 系統製程流體內濃度變化,而藉由採集不同製程 值 端流體濃度變化供使用者來判斷調動設定值依據	
5	基地	循環經濟貴環保低毒性之電金屬回收操廢棄物貴金屬提作系統一套 技術教學儀器	主要規格:	1

6	基地	串聯式流體化床化學迴	低成本、環境友善、 高二氧化碳捕捉率 之低濃度有機廢液 回收之教學儀器	● 串聯式流體化床反應器● 控制箱● 耐壓固體氣送進料器● 氣體質量流量控制器	1
7	基地	之紅外線光譜分析儀一	搭配串聯式流體化 床化學迴路燃燒系 統之及化學物質即 時定性量測儀器	● 光譜測量波數範圍:7800 ~ 350cm ⁻¹ ● 波數準確度:+0.01cm ⁻¹	1
8	基地	即時 體 NDIR/GC 系 析 系 具 系 儀	搭配串聯式流體化 床化學迴路燃燒系 統之及化學物質即 時定量量測儀器	能 2. 液體自動進樣器	1

9	基地	氣化裂解反	搭配串聯式流體化 床化學迴路燃燒系 統之氣化裂解反應 系統	廠牌:	1
10	基地	3D掃描繪製 結合反應蒸 餾與PV虛擬	搭配反應性蒸餾實作(電子級異丙醇溶劑廢液高效加值 化合成)之VR虛擬 實境教學系統	廠牌: 必揚實境 主要規格: VR虛擬實境科技教學,將進行蒸餾前的檢查步驟, 以及蒸餾的成分、溫度、反應變化,製作成VR軟體 內容,讓學生身歷其境地學習操作過程,並透過虛 擬模式,破除不銹鋼設備的可視限制,呈現液體濃 度、顏色,進一步觀察蒸餾塔中流體流動與數量變 化	
11	基地	[3])列印機		可列印範圍(XYZ軸): 90 x 50 x 350 mm、列印精 度: 50 mm	1
12	基地	i0S環境電腦	執行iOS環境撰寫 程式	27 吋太空灰,核心第九代 Intel Core i9 處理器	30
13	基地		執行Android環境 撰寫程式	Intel Core i7 處理器	60

學校名稱:龍華科技大學

聯絡窗口:許芮君小姐 02-8209-3211 分機 2004

		•			
序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
1	基地	工業機器人	iPAS 機器人工程師	HIWIN RT605-GB	6
			術科合格考場		
2	基地	協作機器人	協作機器人培訓視覺	TM5-700	6
			檢測培訓		

學校名稱:國立高雄科技大學

聯絡窗口:尤姿晴小姐 07-3814526 分機 12755

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
1	基地	檢測設備— 訊號通訊檢 測傳導雜訊 量測系統	傳導雜訊量測系統、 傳導抗擾度(CS) 檢 測系統、電磁耐受 (EFT、SURGE) 綜合測 試系統		1
2	基地	檢測設備一 影像光積 調設 新 設	影像光學檢測設備積 分球流明量測	光譜範圍:360-1000nm,解析度:1 nm resolution,積分球:150cm+-5cm 直徑Sphere, 20cm external port and plug,Flux Measurement range:5~100,000 Lumens,Coating:BaSO4R>98%	1
3	基地	檢測設備— 高頻電壓電 流電力老化 檢測設備	檢測高頻電壓電流電 力電力老化	電源測試系統、可編程交流 電源供應器(符合 IEC 61000-4-11(認證前測試) 和 IEC61000-4-13、 IEC 61000-4-14、 IEC 61000-4-28 的法規測試)。	1
4	基地	檢測設備— 溫度濕度老 化設備—冷 熱衝擊試驗 教學設備	冷熱衝擊試驗機	VERASIN/VSI-TS116-70	1
5	基地	交流高壓絕 緣耐壓試驗 器	耐壓測試分析儀/耐壓測試器	PHENIX/60CP120/60-7.5	1
6	基地	頻譜分析儀	測量信號的功率譜	VST 7108	1
7	基地	主機 (含鍵盤滑 鼠顯示器與 相關軟體)	「物聯網應用工程 師」能力鑑定場域	1. 主機: (1)廠牌:ASUS,型號: M840MB。 (2)處理器:i7-8700 以	30

上。 (3)記憶體: DDR4 SDRAM Module 16GB,提供 DDR4 2666 記憶體 16GB(8GB*2)。 (4)固態硬碟: 512GB SSD /RAID0*2。 2.顯示器: 21.5 吋 (54.6cm)、16:9 寬螢幕。 軟體: Windows 作業系統、 Ubuntu Linux 作業系統、 Virtual machine、Web Server 資料庫軟體、防毒 程式、程式語言及相關 IDE 環境。 1.設備廠牌型號: UCS CAN U300-G。 2.硬體接口: RS-232 及 USB。 3.解析度: 1024*768 以上 (含)。 4.讀取模式: CMOS。 5.可識別條碼標準: PDF417, QR Code (Model 1/2),	序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
環境。 1. 設備廠牌型號: UCS CAN U300-G。 2. 硬體接口: RS-232 及 USB。 3. 解析度: 1024*768 以上 (含)。 4. 讀取模式: CMOS。 5. 可識別條碼標準: PDF417, QR Code (Model 1/2),					(3)記憶體: DDR4 SDRAM Module 16GB,提供 DDR4 2666 記憶體 16GB(8GB*2)。 (4)固態硬碟: 512GB SSD /RAID0*2。 2.顯示器: 21.5 吋 (54.6cm),16:9 寬螢幕。 軟體: Windows 作業系統、 Ubuntu Linux 作業系統、 Virtual machine、Web Server 資料庫軟體、防毒	
請取器 師」能力鑑定場域 DataMatrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100,140), Aztec, Maxicode, LP Code, Chinese-Sensible Code; Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A,	8	基地			環境。 1. 設備廠牌型號: UCS CAN U300-G。 2. 硬體接口: RS-232 及 USB。 3. 解析度: 1024*768 以上 (含)。 4. 讀取模式: CMOS。 5. 可識別條碼標準: PDF417, QR Code (Model 1/2), DataMatrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Aztec, Maxicode, LP Code, Chinese-Sensible Code; Code128, EAN-13,	30

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
				1. 感測器套件:	
				(1)Raspberry Pi	
				Camera:800 萬畫素	
				(含以上);CMOS尺	
				寸:0.25 英吋(含以	
				上);FOV:62 度(含	
				以上);硬體介面:	
				CSI °	
				(2)溫度、濕度、聲音、	
				光線、按鈕、超音波	
				測距、人體紅外線、	
				觸摸、、蜂鳴器、微	
				型繼電器、四位數七	
				段顯示器、旋轉角度	
				傳感器、步進馬達模	
	基地			組、LCD 背光 RGB 三	
				色模組及無線網路通	
9		感測器套件	「物聯網應用工程	訊模組…等多功能感	30
J	圣 地	及開發套件	師」能力鑑定場域	測器與模組。	30
				2. 開 發 套 件 :	
				ESP8266, Micro:bit, Ard	
				uino UNO, 樹 梅	
				派, LinkIt 7697 共 5 款	
				(每套含一主板及一擴充	
				板)。	
				(1)ESP8266:ESP8266 主	
				系統晶片,PCB 天線,	
				支援 Grove 接頭:9 組	
				(含)以上,5 Digital	
				connectors , 1	
				Analog connectors,	
				2 I2C sockets, UART	
				(2)Micro:bit:BCC 原廠	
				Micro:bit,On-board	
				USB port,支援Grove	
				接頭:4組(含)以上	

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
				(3)Arduino UNO:原廠	
				Arduino Uno Rev3,	
				支援 Grove 接頭:12	
				組(含)以上	
				(4)Raspberry Pi 3:原	
				廠 Raspberry Pi 3	
				Model B+,支援Grove	
				接頭:15 組(含)以上	
				(5)LinkIT 7697: 原 廠	
				seeedStudio LinkIt	
				7697 , CE, FCC, NCC	
				certified 支 援	
				Grove 接頭:12 組	
				(含)以上	
				1. 廠牌型號:ASUS ZS620KL	
				2. 規格:	
				(1)作業系統:Android	
				8.0 以上內建 NFC,多	
				裝感應器,包含 G-	
				sensor、Gyroscope、	
				電子羅盤、光感應器、	
				內建 GPS 感測器等。	
				(2)5.5 寸(含)以上 FHD	
			「仏映伽族田・石	觸控螢幕。	
10	基地	手持裝置	「物聯網應用工程	(3)無線通訊:支援	30
			師」能力鑑定場域	WiFi、藍牙 4.0。	
				(4)記憶體:內建 3GB	
				RAM、64GB ROM(含)	
				以上。	
				(5)電池容量:3000mAh	
				(含)以上。	
				(6)四核心 CPU、內建	
				GPU(含)以上。	
				(7)前後鏡頭,800 萬畫	
				素(含)以上。	

				1. A 款廠牌: MSO05202D(4	
				台)	
				(1)16 邏輯通道(分 2	
				組)。	
				(2)200MHz 頻寬示波器,	
				1M 的存儲深度。	
				(3)高分辨率 7" TFT 真彩	
				液晶屏(800*480)。	
				(4)採 樣 率 可 達	
				500MS/s。	
				(5)取 樣 速 度	
				Max. 1GS/s ·	
				(6)波形內插(sin x)/x。	
				(7)單通道最大記錄長度	
				1M 採樣點,雙通道	
				512K,另有 4K、40K、	
				512K 採樣點可選。	
11	12 . 1	四日八日八	「物聯網應用工程	(8)水平刻度範圍 8ns 格	_
11	基地	邏輯分析儀	師」能力鑑定場域	到 40s 格,按序 2,	5
				4,8,步進。	
				2. B 款廠牌:LAP-C(1台)	
				(1)16 邏輯通道。	
				(2)USB 連接電腦。	
				(3)支援系統 Windows	
				2000 / XP / Vista	
				/ Win 7。 (4) 版	
				(4)取樣頻率:內部(時	
				序)(非同步) 100Hz	
				~ 100MHz,外部(狀 能)(日本) 75MHz.	
				態)(同步) 75MHz。	
				(5)待測信號頻寬:	
				75MHz,觸發電壓範	
				圍: -6V~+6V,觸發電	
				壓解析度: ±0.1V。	
				(6)每通道記憶體容量:	
				64k bits,每通道記 e > 64k bits,每通道記	
				憶體深度:1Mbits,每	

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
				通道波形資料壓縮:	
				硬體壓縮最高 256	
				倍。	
				每一組包含讀取模組 1 件	
				以上(含)及藍牙讀取器1	
				件以上(含)	
				1. 讀取模組:	
				(1)數量:1 件以上(含)。	
				(2)含檢測程式,自動化	
				檢測讀取器是否正	
				常。	
			2. 藍牙讀取器:		
				(1)數量:1 件以上(含)。	
			「物聯網應用工程	(2)工作頻率:840~960	
		桌上型讀取		MHz °	
				(3)支援協定:IS018000-	
12				6C °	30
				(4)支援介面:藍牙。	
				(5)同時可讀取之 RFID	
				數量:50以上(含)。	
			(6)RFID 讀取速度:每秒		
				50 張以上(含)。	
				(7)工作電壓:3.7V~5V。	
				(8)提供 SDK 需支援之作	
				業系統:Windows、	
				MacOS · Linux ·	
				Android、iOS。	
				(9)提供 SDK 需支援之程	
			式開發語言:Java、		
				C#\VB\C++\C\Swift\	
			「山殿畑本田一和	1. 廠牌型號: ASUS RT-	
13	基地	網路設備	「物聯網應用工程」	AC86U °	30
			師」能力鑑定場域	2. Switch(Wi-Fi 基地台)。	
		主機(內含	「日昌恣糾八七年	內含主機、顯示器、內接式	
14	基地	主機、顯示	「巨量資料分析師」	硬碟抽取盒:	30
		器、內接式	能力鑑定場域	1. 主機:	

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
		硬碟抽取		(1) 廠 牌 : ASUS 型	
		盒)		號:GS3。	
				(2)處理器:第八代	
				Intel Core i7 8700	
				處理器。	
				(3)記憶體: 32GB	
				2666MHz DDR4。	
				(4) 硬式磁碟機: 1TB	
				SATA3 兩顆。	
				(5) 固態硬碟: 512GB	
				SSD M.2 °	
				(6) GPU : TURBO-	
				RTX2070-8G-EVO •	
				(7) 記憶體大小:8GB。	
				(8) 廠牌:ASUS。	
				(9) 鍵盤與滑。	
				(10) WINDOWS 作業系統-	
				WINDOWS 10 Pro。	
				(11) Ubuntu Linus作業	
				系統- 16.04 版。	
				(12) 防毒程式。	
				(13) Java- JDK 7 °	
				(14)數據分析軟-	
				Anaconda Python	
				5.2 °	
				(15)數據分析軟體- R	
				Studio1.1.453 ∘	
				(16)數據分析軟體- R	
				3.0.1 °	
				(17) 虛擬環境 Hyper-V。	
				2. 顯示器:	
				(1)20 吋(含)以上。	
				(2)提供介面 D-SUB 與	
				HDMI 各一埠。	
				(3)廠 牌 型 號 : ASUS	
				VZ249HE ∘	

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
				3. 內接式硬碟抽取盒: (1)廠牌型號:Enermax EMK3105。 (2)2.5 吋/SATA。 (3)介 面 : Serial ATA(SATA)。 (4)資料傳輸:最大可達 每秒 6GB/s。	
15	基地	網路切換器	「巨量資料分析師」 能力鑑定場域	1. 廠牌型號: FortiSwitch 448D。 2. 主機本身提供 48 個 GE RJ45(含)以上網路埠,及 4 個(含)以上 1GE/10GE SFP+光纖埠。	1
16	基地	iOS 軟硬體	「行動裝置程式設計師」能力鑑定場域	1. 主機: (1)廠牌: Apple,型號: A2115。 (2)處理器: 3. 4GHz 四核 心第七代 Intel Core i5 處理哥達 3. 8GHz(含以上)。 (3)記憶體:主機板DDR4 記憶體(含以上)。 (4)顯示器: 27 吋 Retina 5K 顯示器(含以上), 5120 x 2880 解析 度,支援十億種顏色。 (5)儲存設備: 256GB SSD 固態硬碟(含以上)。 (6)主機與鍵盤滑鼠組須 同一廠牌 2. 軟體: Mac 作業系統、 Xcode。	30

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
17	基地	工作站伺服器	「行動裝置程式設計 師」能力鑑定場域	1. 廠牌:HP。 2. 型號:HPE DL380 Gen10。 2U 機架式低階 2 路伺服器 (Intel Xeon Silver 系列 8 核心 2.1GHz 二顆) (Windows Server Standard 作業系統)、記憶體 32GB。	4
18	基地	Android 軟硬體環境	「行動裝置程式設計師」能力鑑定場域	1. 主機: (1) 廠牌: Acer,型號: Altos P30 F6/V246HYL C (2) 處理器: Intel 第8代 Core I7-8700 3. 2GHz (3)記憶體: 8GBx2 DDR4 2666 MHz DIMM(含以上) (4)主機與鍵盤滑鼠組須同一廠牌 (5)顯示器: 23 吋(含)以上 (6)內接式硬碟抽取盒: 3. 5 吋/SATA (7)顯卡: GTX 1060(含)以上 (8)硬碟: 硬碟 1TB(含)以上 (8)硬碟: 硬碟 1TB(含)以上 (8)硬碟: 季葉 1TB(含)以上、128MB快取記憶體;外接式固態硬碟SSD 256G以上 2. 軟體: Windows作業系統、Android Studio、Android 8.1 SDK (API 27)或以上、Java、模擬器、Microsoft Visual Studiom。	30

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
19	基地	網路交換器	「行動裝置程式設計師」能力鑑定場域	1. 廠商 HP,型號 HPE/5130。 2. 設備本身具備有48埠RJ-45 10/100/1000 以4埠 1000/10000 SFP+介面。 3. 提供176Gbps(含)以上的系统交換頻寬,支援能力,交換頻寬,支援能力,交換數可。 4. 具備智慧備援 TRF(Intelligent Resilient Framework)功強器引擎虛擬化設備,以資格數分數量與多數。 以上,交換器。 以達別人,可將9台(含)以上,交換器引擎虛擬化設備,以資子之。 是,以是有數學。 以是,以是有數學。 以是,以是有數學。 以是,以是有數學。 以是,以是有數學。 以是,以是一個,以是一個,以是一個,以是一個,以是一個,以是一個,以是一個,以是	2
20	基地	雲端後台	「物聯網應用工程 師」能力鑑定場域	1. 廠牌型號 HPE ProLiant DL580 Gen10 8SFF Configure-to-order Serve。 2. 規格: (1)CPU:10-Core 2.20 GHz(含)以上。 (2)主記憶體:16 GB DDR4*4條(含)以上。 (3)磁碟容量:24TB(含) 以上,支援硬體 RAID 0、1、5、6的設定。	1

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
				(4)Cisco WS-C2960L-	
				48TS-AP 網路設備、	
				居易科技 Vigor2926	
				SSL VPN 寬頻路由器、	
				Phantosys 雲端網路	
				管理系統 30U。	
				1. 廠牌:MiiCraft。	
21 基地			2.型號: Ultra 150(1/		
			台)。		
			3.列 印 範 圍 :		
			150*84.4*120mm。		
0.1	21 基地 化 3D 歹	大尺寸光固 :: OD TI	「3D 列印工程師」能	4. 可採DLP。	
21	基地 	化 3D 列印	力鑑定場域	5. X/Y 解析度: 小於	1
		機		(含)Ultra 150:78μm。	
			6. Z軸層厚:5~200 μm。		
				7. 檔案類型:STL。	
			AC 輸入:100~240V AC, 2A,		
				50Hz/60Hz。	
				1. 廠牌:Rolence	
				2. 型號:TRAY-LED	
				3. 規格說明:	
				(1)光波長:390 nm(或大	
				於)。	
	21 基地 化機			(2)固化空間範圍:	
				160(D) x 120(D) x	
				70mm(H)(或大於)。	
00	# 11	14 可 n lao kt	「3D 列印工程師」能	(3)照 度 : 15.0	1
ZZ		後固化燈箱	力鑑定場域	mW/cm2(或大於)。	1
				(4)固化時間:1-9分鐘	
				(或大於)。	
				(5)可於計時器選擇固化	
				時間。	
				(6)適用固化物件材質:	
				光敏樹脂。	
				(7)電力需求:110-240	
				VAC, 50/60 Hz。	

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
23	基地	超音波清洗	「3D 列印工程師」能 力鑑定場域	1. 廠牌: LEO。 2. 型 號 : 100 Best Regards。 3. 規格說明: (1)內槽尺寸: 240 x 140 x 100 mm(或大於)。 (2)內槽容積: 3L(或大於)。(2)內槽容。 波 頻 續 對 續 對 續 對 章 3 (1

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
24	基地	擠製成型 3D列印機	「3D 列印工程師」能 力鑑定場域	1. 廠牌型號: EZ-300C。 2. 噴頭口徑尺寸: 0.8- 0.2mm,標配0.4mm。 3. 列印層厚: 0.4-0.01 mm。 4. 噴頭溫度攝氏: 180~260 度。 5. 列印平台加熱: 可。 6. 類型: G-code、STL、OBJ、PLY、3MF。 7. 機器控制使用之筆記型電腦: 含合法相容切層。 8. 軟體: Intel 第9代 Corei7-9750H,記憶體: 8GB,储存裝置: 256GB、保固3年、Window 10。	10
25	基地	中尺寸光固 化 3D 列印 機	「3D 列印工程師」能 力鑑定場域	1. 廠牌: Mi i Craft。 2. 型號: Ultra 100。 3. 規格說明: (1)列 印 範 圍: 102*57.5*120 mm。 (2)可採DLP。 (3)X/Y解析度:小於(含) Ultra 150: 53 μm。 (4)Z軸層厚: 5~200 μm。 (5)檔案類型: STL。 (6)AC 輸入: 100~240V AC, 2A, 50Hz/60Hz。	4
26	基地	萬能試驗機	「3D 列印工程師」能 力鑑定場域	 1. 廠 牌 : WORLD METROLOGY。 2. 可進行拉力、抗壓、抗彎、 剝離測試等功能。 	1

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
27	基地	高階工具顯 微鏡及數位 影像量測設 備	「電路板製程工程師 」能力鑑定場域	1. 設 備 廠 牌:OLYMPUS STM7。 2. 規 格:100x100 mm stage、XY手動移動、3軸 顯示器、顯示經度達 0.1um、功能鏡片組(包含 起偏鏡、檢偏鏡、微分干 涉鏡)、物鏡倍率5-100XBD、200-300萬畫素 CCD。	ാ
28	基地	研磨抛光機	「電路板製程工程師 」能力鑑定場域	1. 設備廠牌/型號:台灣中 澤/TNP-2020FR。 2. 規格:帶式轉動研磨機或 圓盤式轉動研磨機皆可, 建議至少有2個轉盤。	2
29	基地	切割機	「電路板製程工程師」能力鑑定場域	1. 設備廠牌/型號: 飛旭儀器/MODEL: CH-75。 2. 規格: 功率、切割轉速、切割直徑可適應各種微電子材料的切割。	1
30	基地	鑲埋機	「電路板製程工程 師」能力鑑定場域	 設備廠牌/型號:慶璇實業有限公司/TNM-32AS。 氣冷式鑲埋機或水冷式規格:鑲埋機皆可,至少加壓100Kg/cm2和加熱140~150℃。 	1

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
31	基地	電腦主機	「行動遊戲程式設計師」能力鑑定場域	1. 廠牌型號:ASUS E500 G5。 2. 處理器:Intel Core i7-8700 (12M/3.2GHz)。 3. 記憶體:16GB DDR4 RAM (8GB*2)。 4. 硬碟:原廠1TB SATA硬碟 x1 + 256GB。 5. SSD光碟機: DVD-RW。 6. 其他:300W 80+電源。 7. 作業系統: Windows 10 Professional 64 bit 8. 保固:三年保固含鍵盤滑 鼠組。 9. 顯示卡:PH-GTX1060-6G。 10. NVIDIA記憶卡。	30
32	基地	Visual Studio Profession al	「行動遊戲程式設計 師」能力鑑定場域	1. Visual Studio Professional 2. WINDOWS	30
33	基地	伺服器	「行動遊戲程式設計 師」能力鑑定場域	1. iMac電腦設備處理器: 3. 0GHz 6 核心第八代 等。 2. 廠牌: Apple Inc。	1
34	基地	考場網路伺服器	「行動遊戲程式設計師」能力鑑定場域	1. 廠牌型號:直立式中階2 路伺服器(Intel Xeon Silver系列8核心2.1GHz 二 顆) 2. Windows Server Standard作業系 統。 2. SAS硬碟。 3. 處理器: intel Xeon Silver 4110*2顆。 4. 記憶體:16GB DDR4/2666 6. ECC 8GB *2支。 5. 硬碟: SAS 300GB *5顆。	2

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
				6. 光碟機:DVD光碟機。 7. 作 業 系 統 : Windows Server Standard作業系 統。 8. 電源供應器:800W*2。	
35	基地	交換器	「行動遊戲程式設計 師」能力鑑定場域	1. D-Link友訊。 2. DGS-1210-52 48 埠 Gigabit Smart交換器(4 埠 Gigabit SF)。	1
36	基地	智慧	「智慧生產工程師」能力鑑定場域	1. 設備廠牌:三菱,型號:R04ENCPU。 2. CPU模組(內藏CC-LINK)、R61P、R35B、RD81MES96特規MES模組、I/O模組、IQ-PLC實習機、GS2107-WTBD7吋人機介面65536色寬螢幕DC24V。3. 具模擬收集生產設備。4. 具模擬繁細分析生管理資訊。5. 具模擬系統紀錄生管理資訊。5. 具模擬系統紀錄生產等件編號等詳細資料。6. 可供15人同時上線演練。6. 可供15人同時上線演練	15
37	基地	智慧生產管 理模擬平台	「智慧生產工程師」 能力鑑定場域	1. 設備廠牌:LEAN。 2. 生產線型規劃模組、場內物流規劃模組、卡拉酷力模組。 3. 具模擬操作者收集與分析加工工件工時、機台稼動率、良率、可工計算產線平衡。	8

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
38	基地	電動 動 會 會 会 器 用 CANB us 測 試 器)	「電動車機電整合工程師」能力鑑定場域	具CANBus通訊功能之車身控制單元,能執行車燈控制、方向燈控制、雨刷控制等、動力傳動控制單元、VCU與BCM之CAN BUS,CANBus送至無數儀表板與中央監控板與中央監控板與中央速時間曲線、馬達速度功率曲線或時間曲線。連轉歷史紀錄等,同時產駕駛儀表板顯示馬達速度與職人長期,與	8
39	基地	電池模擬器	「電動車機電整合工程師」能力鑑定場域	量測信號端子功能…等。 1. 廠牌:致茂電子Chroma ATE Inc. 2. 規格:多通道電池模組狀態模擬,並依據電池芯曲線行為,進行電池狀態模擬,至少達10kw,充放電模式有CC-CV-CP,轉換時電流平順無突波。	1
40	基地	網路分析儀	「天線設計工程師」 能力鑑定場域	可執行元件特性分析與測 試。它可為射頻網路或待測 裝置(DUT)提供經過校驗 的激發信號,同時還可量測 該頻率上的向量響應,以例 可損取放射(放射係數、 打損取放射(放射係數、 對係數、 VSWR、 回返損耗) 和阻抗量測資料,以及 S11、S12、S21、S22 等 S 參數。	5

學校名稱:樹德科技大學

聯絡窗口: 陳璽煌教授 07-6158000 分機 5100

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
1	基地	OBD-II 汽車故障診斷訓練套件	汽車故障診斷	OBDsim-680C	5
2	基地	彩色顯示儲存式示波器	汽車診斷測量	1265	1
3	基地	手持數位示波器	汽車診斷測量	GDS-207	1
4	基地	數位示波器	汽車診斷測量	GDS-1072B	3
5	基地	波形產生器	汽車診斷測量	DG1022	5
6	基地	車用網路通訊協定解碼	汽車故障診斷	S4+Cluster	4

學校名稱: 僑光科技大學

聯絡窗口:駱鐐錗小姐 04-27016855 分機2252

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
1	基地	電子競技選手及分析師培訓平台	支援電子競技賽事活動教學與遊 戲開發教學,滿足電子競技教練 培訓、電競賽事實作、電競訓練 實習、賽事模擬、高階繪圖及遊 戲開發等教學實作需求。	9900K, Intel Z390, RTX2080-8G顯示卡,	33
2	基地	高階電腦繪圖系統	支援遊戲開發教學與電子競技賽事活動教學,滿足3D 電腦動畫實務、遊戲開發實務、體感互動系統實作、電子競技教練培訓、電競賽事實作、電子競技識讀… 等技優生及種子教師培育課程之需求。	記憶體:16G DDR4。	32
വ	基地	混音機	支援電子競技賽事活動教學,及電競賽事實作、音訊處理等教學實作需求。	2. 2	1
4	基地	60 吋互動顯示裝置	支援課程討論、賽事規劃、專題實作等教學實作需求。		2

學校名稱:國立虎尾科技大學

聯絡窗口: 許文宗先生 05-6315457

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
1	基地	電動整合電台	iPAS電動車機器工程練及計算的工作。	1. iPAS 電動車機電整合工程師術科考試專用公司 (A) 以外 (B) 以外 (B	8

2	基地	電池模擬器	透可源池等放對電過以輸相等電電測池擬,放並制進等電設電具器行。器電與出關,控池試器,放並制進等	車速與馬達轉速。具動力馬達採用三相 220V/1kW/3600rpm 之永磁同步馬達,含速度回授編碼器單規接頭與電源單規接頭提供固定基底座與 10 吋輪胎。 一、電池模擬器包括: (1) 電池充放電控制器×1 (2) 直交流轉換器×1 (3) 運算控制器×1 (2) 直交流轉換器 1.1 通道數:1 Channels。 1.2 每通道電壓範圍:0~200Vdc、解析度 5mV、精度 0.1% stg. +0.05%F.S.。 1.3 每通道最大電流:120A、解析度 20mA、精度 0.1% stg. +0.05%F.S.。 1.4 每通道最大功率:10KW、解析度 2W、精度 0.2% stg. +0.1%F.S.。 1.5 電壓量測範圍 0~200Vdc、解析度 5mV、精度 0.02% stg. +0.02%rng.。 1.6 電流量測範圍 0~120A、解析度 20mA、精度 0.1% stg. +0.05%rng.。 1.7 功率量測範圍 0~120A、解析度 2W、精度 0.12% stg. +0.05%rng.。 1.7 功率量測範圍 0~10KW、解析度 2W、精度 0.12% stg. +0.07%rng.。 1.8 資料採集速率:10ms。 1.7 功率量測範圍 0~10KW、解析度 2W、精度 0.12% stg. +0.07%rng.。 1.8 資料採集速率:10ms。 1.17 功率量測範圍 0~10KW、解析度 2W、精度 0.12% stg. +0.07%rng.。 1.18 資料採集速率:10ms。 1.19 內阻設定範圍 10mΩ ~ 1Ω 1.10 鏈 波 電 壓 : 0.1%F.S(rms); 0.5%F.S(P-P) 1.11 負載調整率(Load Regulation): 0.1%F.S 1.12 具備能量回收功能: 1.13.1 具備電壓源提供與消耗功能。 1.13.1 具備電壓源提供與消耗功能。 1.13.1 具備電壓源提供與消耗功能。 1.13.2 電壓/電流/功率量測狀態即時顯示與結果紀錄報表。	1
---	----	-------	---	---	---

- 1.13.3 充電與放電電量量測與紀錄。
- 1.13.4 具備電池模擬初始電壓設定與初始電量設定。
- 1.13.5 具備電池特性曲線匯入功能: Voltage v.s. SOC, Voltage v.s. Ah。
- 1.13.6 具備電量上下限電壓設定功能。
- 1.13.7 具備電量上下限警告與保護功能。
- 1.13.8 具備電壓上下限警告與保護功能。
- 1.14 具備系統斷電復歸功能。
- 1.15 具備過充電壓/過放電壓/過電流 /過容量保護/電池高電壓(電量)警示/ 電池低電壓(電量)警示/電池過高電壓 (電量)保護/電池過低電壓(電量)保護。 1.16 佐測雲網里常依, 大數和縣大洞路雲
- 1.16 偵測電網異常後,主動切斷主迴路電源,保護機台與電池組安全。
- 1.17 電池模擬器尺寸(外部)(不含輪子): 1300(H) x600(W) x1000(D)(mm) (±10%)
- 2 運算控制器
- 2.1 處理器: ≥3.0G 四核心、儲存容量: ≥2TB HDD ≥ 128G SSD、記憶體:≥16GB DDR4、顯示器為24吋(含)以上 Full HD LED。
- 2.2 可控制電池模擬器
- 2.3 可即時監控電池模擬器、電壓、電流 等資訊。
- 2.4 即時監控:電池組測試狀態與通道狀態即時瀏覽。
- 2.5 圖示管理:通道測試狀態透過不同圖 示管理顯示。
- 2.6 使用權限設定:可設定使用者操作權限。
- 2.7 故障紀錄追蹤:獨立紀錄通道異常狀態。
- 2.8 具備報表數據分析與輸出功能:使用 者可自行設定 X 與 Y 軸的參數產生圖表。
- 2.9 運作截止條件可設定參數:時間(秒) /電量(Ah)/電壓(V)/電流(A)/溫度

		(°C) °	
,			

學校名稱:國立虎尾科技大學

聯絡窗口:邱穎哲先生 05-6315708

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
1	基地	智慧製造執行 系統		現場在製執行模組+設 備稼動模組+ PLC 可 程式控制器(15U)	1

學校名稱:輔英科技大學

聯絡窗口:陳巧釧助理 07-7811151#6180

序號	計畫	類型	設備名稱	功能	規格	數量
1	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	電子絲器	鬧鐘式提醒用藥計時器,避 免錯服藥時間	國別:美國 廠牌:MEDSMART 型號:model660	2
2	尊嚴老學菁額之學	基地	功能床桌	側邊櫃底部需有 4 顆腳輪, 配合病床使用,具延伸面 板,擴充照顧實之操作空 間。	國別:德國 廠牌:WI-BO 型號:V系列 規格:尺寸(W*H*D): 65 cm* 77 cm* 47 cm	2
3	尊嚴老化照顧達學	基地		可配用餐及活動進行不同的組合,	國別:泰國 廠牌:ABILITY 型號:無 規格:每套含長桌1張, 長形桌尺寸:全長 152cm、全寬90cm、厚度 3cm(2)桌面高: 70cm,圓桌1張圓形桌 尺寸:直徑90cm、厚度 3cm(2)桌面高: 70cm。	4
4	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	頂式身助把	讓使用者起身時不僅實質上 獲得安全的支撑力量,可減 輕起身/坐下時對足腰的負 荷。	國別:台灣 廠牌:Stander 型號:H0-178	1
5	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地		2. 扶手不需要固定在牆面或 地板,可隨意靠床擺放,隨 時變換位置。	國別:日本 廠牌:MAZROC 型號: BZ-N03 規格:材質:1. 扶手-半 硬質塑膠膜和鋁管/底座 盤:鋼,重量:15 kg,	2

					尺寸:寬度 50 x 深度 60 x 高度 72 ~80 cm, 握把添加夜光條。2. 底 座:60cm*50cm 等等	
6	尊顧英建置親培置計畫	基地	級工	堅固耐用、推送平穩、易於 操作 · 模組化設計滿足不同 醫護需求	國廠型規10 一型規10 一型規10 一型規10 一型規10 一型規10 一型規10 一型規10 一型規10 一型規10 一型規10 一型規10 一型規20 一型型20 一型型20 一型型20 一型型20 一型型20 一型型20 一型型20 一	1
7	尊嚴老化照 顧 華 華 華 華 華 華 華 華 書	基地	有手 澡椅		國別:日本 廠牌:panasonic 型號:PN-L41512 展開 尺寸:寬45.5×深49~ 57.5×高64~74cm3.折疊 尺寸:寬45.5×高87~ 97×厚20cm4.座面尺寸: 寬41.5(把手內寬37.5) ×深31.5×高36~ 46cm(2cm/段等…	1

8	尊嚴老化 聲 養 選 對 達 置 計 畫	基地	移台浴版移乘台乘沐、動坐)	輪椅移動至沐浴椅子或盥洗 台之沐浴移乘台 2. 椅子設置 在浴缸邊緣,作為移乘台使 用。3. 調整椅子高度,與膝 下尺寸同高,方便就坐和起	國別:日本 廠牌:panasonic 型號:VAL13001 規格:1.尺寸:寬50*深 32高度:39-63(單 位:cm)2.材質:頂板主 體:聚苯乙烯框架管:鋁 高度調節腳止動器:聚苯 乙烯、不鏽鋼鉤鎖旋鈕 螺栓:ABS 樹脂、不銹鋼 防滑橡膠:聚烯烴彈性體 3.適用浴缸寬度:3.5- 13.5cm4.適用浴缸高 度:36-60cm	1
9	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	照護	黏膜照顧、刷牙、去除舌 苔、口腔內清拭、洗淨、 保	國別:日本 廠牌:KYOTO KAGAKU 型號:MW29 規格:成人頭部模型, W30*D50*H32cm,約 2.6kg。軟質特殊樹脂/ 硬質特殊樹脂。	11
10	尊嚴老化照顧 養學 華麗	基地	成異哽處模人物塞理型	可以操作演練哈姆立克急救法。	國別:美國 廠牌:Simulaids 型號:100-1602 規格:規格:1.半身成人 模型 75 × 40cm。2.正確 之胸肋骨切跡含肋骨 窩、劍突及胸骨。3.可 以操作演練哈姆立克急 救法。4.附件: T- Shirt、模擬異物×2 及攜 行袋	4
11	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	足照訓練型	足部終身照護之重要性的訓練模型,使用於照顧、社福教育用途。	國別:日本 廠牌:KYOTO KAGAKU 型號:M66 規格:足部本體:成人足 部 實物大,約	6

					W21*D21*H28cm,材質軟質特殊樹脂;指甲、雞眼:病變模型;實物大,本體軟質特殊樹脂	
12	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	抽痰訓練模型	主體剖面採透明設計,從鼻腔一直延伸至胸腔近胸骨劍突,可一邊確認內部導管的插入情況一邊進行練習。	國別:日本 廠牌:KYOTO KAGAKU 型號:M85 規格:成人頭部、胸部模 型,特殊軟性樹脂製, 約 W45×D23×H15cm	6
13	尊嚴老 解題 華麗 曹	基地	照顧實習	藉由假病人學習長照技術及 知識,並培養與個案互動的 柔性技能,讓學生不僅僅對 得四何照護個案的技巧且 實醫療相關知識,以期成為 高素質的長期照顧人員。	國別:日本 廠牌:KYOTO KAGAKU 型號:MW26 規格:約149cm,約 15kg,含高齡者全身模 型(四肢一體成型,內附 量屬骨骼),特殊軟假 蛋屬骨骼式可取出假 牙、假髮(一般用,活動 低大,口腔罩、紙尿 在,附說明書	14
14	尊嚴老化照 顧親產學 英培 建置計畫	基地	綜型 護 擬	長期臥床、排泄管理等,具 反饋功能,可做教案編輯、 內建發聲功能,採用無線連 結、平板操作,可變換性別 及年齡、附生理監視功能、	國別:日本 廠牌:KYOTO KAGAKU 型號:MW27 規格:成人女性等身模擬 人(四肢一體成型),身 高約 152cm,重量約 20kg。	1

15	尊嚴老化照 顧 连 子 基 建 置計 畫	基地		可讓學生了解褥瘡經過說明及褥瘡照護實習。	國別:日本 廠牌:KYOTO KAGAKU 型號:M69 規格:可以用來練習對不 同分期標為 的類理, 以用來練習對潔 等質:約 對理, 以別 與對點 以別 與 對 以別 以別 的 對 類 的 的 對 的 對 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	7
16	尊顧 親培 置光 建置料 建置料 建工作 學 基 書	基地	男性尿腸型女導灌模型	可直接更換男女性生殖器, 做不同性別導尿練習。 可單獨採用側位及躺位兩種 實習灌腸。	國際:KYOTO KAGAKU 型號:MW52+11381-199-B 規能:MW52+11381-199-B 規能:1.38臂即便便便可以 人可以 一个的是 一个的是 一个的是 一个的是 一个的是 一个的是 一个的是 一个的是	4

17	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	浮腫。模型	度的(4階段)浮腫的皮膚,	國別:日本 廠牌:KYOTO KAGAKU 型號:MW1 規格:穿戴式模型,W100 X D230mm;材質:軟質特 殊樹脂製	6
18	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	管飲練型	飲食、插管技巧、胃造口護 理、注入營養劑及灌食聽	國別:日本 廠牌:KYOTO KAGAKU 型號:MW8 規格:成人男性上半身半 透明模型,約 W60*D35*H23cm。剖面模 型尺寸:約 21*63*2.5cm。材質:軟 質特殊樹脂製	11
19	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	復甦 安妮+	的準確性和熟練程度。 模擬	國別:挪威 廠牌:Laerdal	4
20	尊嚴老化照顧 華野 華麗 華麗 華麗 華麗 華麗 華麗 華麗 華麗 書	基地	移輔機	可安全舒適移動需照顧者	國別:挪威 廠牌:Molift 型號:Raiser 規格:1.符合台灣衛署並 有衛署許可證 2.安全載 重:150KG3.尺寸規 格:寬/長/高:58CM± 1CM / 63±1CM / 120± 1CM。4.機器本體重量: 14KG。	1
21	尊嚴老化照顧親產學菁 英培育基地	基地		仰躺平移、提供靈活、彈性 的Flyer 移位滑板,有效提 高照顧者位移效能,輕鬆溫 柔達到移位目的。可載重	國別:台灣 廠牌:Just 4U 型號:TV-120	3

				130 公斤以下,並搭配輔具 如介護輪特製輪椅,手動/電 動床(具升降功能)使用。	規格:1.尺寸:L175cm, W48.5cm	
22	尊嚴 親 達置 對 選 對 畫	基地		座位調整;床鋪上體位翻身	國別: 日本 顧牌: 泰巴科 型號: CS-SM-M 規格: 1. 每組兩入(M、 L): 泰組兩入(M、 L): 本200CM,無縫質。 一體之子, 一體之子, 一體之子, 一體之子, 一體之子, 一體之子, 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	21
23	尊 顧 英 建 置	基地	高者 擬 驗齡 模 體 服	讓學生體驗隨著時間的增長 所導致身體機能損失,造成 生活上的不便與限制。	國別: FUROTO 型號: 01C-080-30 規整: 01C-080-30 規格: 每套含(1)腳部固定物 2 個(3)腳部 2 個(3)腳部 2 個(3)腳 2 件(4) 規劃 2 件(4) 規劃 2 件(4) 規劃 2 件(5) 背 3 份 2 件(6) 對 3 份 2 件(7) 背 4 個(9) 模擬老化眼鏡一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	4

					背帶1條:模擬帶可從 脖子兩邊下拉至膝蓋束 縛,模擬老人暫時性駝 背效果。	
24	尊顧英建置。	基地	者半身麻	中風患者的行動、觸覺、敏捷性、靈活度的不同,解患者在身體、心理層面的狀	國別:臺灣 廠牌:FUROTO 型號:01C-081-20 規 格:(1)腳部模器一件: 高 29 cm、腳底長 23 cm,腳樣器一類 是 23 cm,腳當是開口 10 cm、三條魔鬼 起 器製 式	4
25	尊嚴老化照顧親產學菁 英培育基地	基地	換藥	堅固耐用、推送平穩、易於 操作 · 模組化設計滿足不同 醫護換藥需求	國別:台灣 廠牌:信謄 型號:WE-562-2 規格:1.整體規格: L600*W500*H1000mm 2. 頂板:凹面設計,材質 為ABS 塑鋼一體成型。 3.伸縮式拉板:材質為 粉體塗裝。4. 車體支 柱:為鋁合金材質。5.	5

					側面封板:為塑鋼 ABS 材質。 6. 藥物分隔區: 附塑鋼分隔板,可自由 分隔。7. 棉罐置放架(位 於頂板上方) 9. 輪子: ①5" 對角煞車輪。	
26	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培 置計畫	基地	活式壓氣板教箱動負氧面組具	情境教學用,非固定式,可移動擬真面板,含氧氣氣體出 吸等氣體面板含醫療氣體出 口氧氣. 空氣. 其無架. 電源插座,面框採鋁製品, 對版夾板貼合美耐版,內置 1/8hp 小型空壓機附壓力調 節閥及自動停機裝置,270W 小型真空機各乙部. 氧氣流量 表,負壓表含安全瓶	國別:台灣廠牌:霸特型號:訂製品	1
27	尊嚴 避 選 選 選 選 對 選 對 選 對 對 對 對 對 對 對 對 對 對 對	基地	自心電器練動臟擊訓機	訓練機電擊按鈕)或 (有電擊按鈕), 訓練機電擊按鈕), 訓練機電擊按鈕), (有電擊按鈕), (有電擊按鈕), (有電擊按鈕), (內)	國別:美國 廠牌:Physio-Control 型號:LIFEPAK CR-T	6

28	尊顧親育基門與一個人工程。	基地	自 扶	讓使用者於起力時,能自由調整單邊扶手到容易施力的角度。	國別:日本 廠牌:panasonic 型號:PN-L80101 規格:1.室內用自在扶手 (雙把手)1個 2. 馬桶座專用扶手(桌 3.支援上肢型扶手(桌 4. 折疊式輔助桌板(如 順用)1個 5. 浴缸椅凳/軟墊款(柔 軟座面)1個 7. 室外扶手1式	1
29	尊嚴老化照 顧親產學 華 選 書 書 書	基地	輪椅	提供輪椅人士使用。透過地。透過物理作用。達身工作用,自然不可以是身子。 在不知的的人,是自然不可,是自然不可,是自然不可,是自然不可,是自然不可,是自然不可,是自然不可,是有人,是不知,是有人,是不知,是不知,是不知,是不知,是不知,是不知,是不知,是不知,是不知,是不知	國別:台灣 廠牌:BODYGREEN 型號:BW800 規格:頻率:5.6-13Hz; 遙控器操作;7段頻率速 度調整+3段自動程式; 時間設定15分鐘;高硬 度鋼體結構;產品尺寸 約 69x46x12 cm。	1
30	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地		透過規律的垂直律動,讓身體去對抗地心引力,增進肌肉骨骼力量	國別:台灣 廠牌:X-Trend 型號:LV-1000 規格:長 78X 寬 66X 高 155cm; 水平律動;按鍵 式面板操控,20 組預設程 式,3 組個人化程式及手 動操作。	1
31	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	椅 軟 律 機	透過規律的垂直/左右律動,讓身體去對抗地心引力,增進肌肉骨骼力量。	國別:台灣 廠牌:普達康 型號:FW001 規格:長 68X 寬 40X 高 39cm; 震幅約 3mm; 程式	1

					組合共16組;高硬度鋼體結構外包軟墊;預設時間設定15分鐘。	
32	尊嚴老化照 顧 華 達 置計 畫	基地	療木律機	透過規律的垂直/左右律動,讓身體去對抗地心引力,增 進肌肉骨骼力量。	國別:台灣 廠牌:UCHEER 型號:氣功大師 規 格:L706*W461*H220mm; 垂直震幅約 3mm; RF 無 線遙控; 9 段固定頻率+6 組自動程式功能; 每一 循環約 15 分; 外型結 構:高硬度鋼體結構+榆 木實木; 載重 109kg。	1
33	尊顧英建置報音量	基地	專擺枕	用在於躺床患者改善身體載 重力量的分布情形, 在於躺床患者情形, 在於 的分布情學 上 整 整 整 整 整 整 整 整 整 整 整 整 整 整 里 等 整 等 里 等 整 被 形 , 改 至 者 者 的 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	國際: B本	11
34	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	等速 上推	機臺本體彩色觸控螢幕可做 評估與達成度儲存功能以及 視覺及聽覺方式即時回饋, 儀表提供三種以上預設模式	國別:台灣 廠牌:smarc 型號:CS101	1

35	尊嚴老學養	基地		選擇(須包含柔軟度伸展功能)。以肩胛為動作啓動部位,整合上肢屈曲&外轉/伸展&內轉及軀幹旋轉動作,維持肩胛活動度與肘對稱性。 機臺本體彩色觸控螢幕可做評估與達成度儲存功能與達成度儲存功能質方式即時回發表, 機大與建成是動變方式即時間發展功能, 人類, 人類, 人類, 人類, 人類, 人類, 人類, 人類, 人類, 人類	規格:機台尺寸:長 148 x 寬 96.6 x 高 111.8cm。 國別:台灣 廠牌:Smarc 型號:CS108 規格:機台尺寸:長 160.3 x 寬 90 x 高 121.7cm。	1
36	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	智等扭訓	機臺本體彩色觸控螢幕可做評估與達成度儲存功能以及視覺及聽覺方式即時回饋,儀表提供三種以上預設模式選擇(須包含柔軟度伸展功能)。以骨盆為動作啓動部位,整合骨盆與核心肌群,做骨盆旋轉與繞8字型動作訓練。	國別:台灣 廠牌:smarc 型號:CS104 規格:機台尺寸:長100x 寬92.3 x 高133.7cm。	1
37	尊嚴老學親產學對實	基地	等胸與船	機臺本體彩色觸控裝幕可做 整 整 整 整 整 整 整 整 整 整 整 整 整	國別:台灣 廠牌:Smarc 型號:CS103 規格:機台尺寸:長136.4 x 寬112.1 x 高106.6cm	1

38	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	智等腹訓機能速背練	機臺本體彩色觸控螢幕可做評估與達成度儲存功能以及視覺及聽覺方式即時回饋,儀表提供三種以上預設模式選擇(須包含柔軟度伸展功能)。	國別:台灣 廠牌:smarc 型號:CS105 規格:機台尺寸:長140.8 x 寬69.8x 高115.4cm。	1
39	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	智等腿內外訓機能速部收展練	機臺本體彩色觸控螢幕可做評估與達成度儲存功能以及視覺及聽覺方式即時回饋,儀表提供三種以上預設模式選擇(須包含柔軟度伸展功能)。	國別:台灣 廠牌:Smarc 型號:CS106 規格:機台尺寸:長149.7 x 寬69.8x 高120.4cm。	1
40	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	智等腿前與腳練能速部踢勾訓機	機臺本體彩色觸控螢幕可做評估與達成度儲存功能以及視覺及聽覺方式即時回饋,儀表提供三種以上預設模式選擇(須包含柔軟度伸展功能)。以膝部為動作啟動動作部位,整合膝關節及軀幹做交替式訓練。	國別:台灣 廠牌:smarc 型號:CS107 規格:機台尺寸:長140.8 x 寬71.4x 高115.4cm	1
41	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	等速 継部 推蹬	機臺本體彩色觸控螢幕可做評估與達成度儲存功能以及視覺及聽覺方式即時回饋,儀表提供三種以上預設模式選擇(須包含柔軟度伸展功能)。	國別:台灣 廠牌:smarc 型號:CS102 規格:機台尺寸:長140.4 x 寬78.2x 高120.4cm	1
42	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	循環機(肢體循	空氣壓力使組織間隙液體之壓力大於血管及淋巴管內壓力,使滯留組織間隙液體便力,使滯留組織間隙液體便被壓縮回流至靜脈或淋巴管,經間歇性推進流回心臟,減少水腫,增加病患舒適。	國別:韓國 廠牌:DAESUNG DOCTOR LIFE 型號:DL 2002 D 規格:1.電力供應: AC110V 50/60Hz2.電力 消耗量:30W3.使用時 間:10,20,30,40min4. 壓力範圍: 10mmHg~180mmHg5.尺寸:	2

43	尊顧英建	基地	银 評 組	學生利用工具做評估,尋找出適合需求者使用的進食工具,與對達到 與食的最大獨立性	達到進食的最大獨立性。攜帶箱尺寸:41 x 30 x 14cm 2.包含項目:易握可折式餐具-叉子 1支,易握重量餐具-茶匙(隔熱) 1支,易握可折式餐具-刀子 1支,易握可折式餐具-刀子 1支,易握可折式加重餐具-叉	2
44	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	認知憶戲組	運用遊戲式學習的特性,有效提升認知腦力,加強基礎學習能力,能使年長者因此數位認知遊戲之訓練達到腦	子 1 支等 國別:中國 廠牌:XAVIX 型號:HP1-2-PORT-01	2

45	尊嚴 養 建置	基地	数 相機	拍照/紀錄影像	國別:中國 廠牌:SONY 型號:DSC-RX100M5A 規格:1. 3.0" LCD、2. 2.9X 光學、3.2010 萬畫 素、4.快速自動對焦 0.05秒、5.含原廠充電 器及充電電池 SONY ACC- TRDCX、6.含 128GB 記憶 卡 SANDISK Extreme Pro SD、7.含原廠專用相機 包 SONY LCJ-RXF、8.含 攜帶型八段三腳架 Ve1bon T-300。	2
46	尊顧英建置報時工業工程	基地	攝影機	拍攝/紀錄使用	國別:中國 廠牌:SONY 型號:FDR-AX40 規格:影像感光元件: 1/2.5吋(7.20mm)背照式 ExmorRCMOS 感光元件, 總像素約 857萬像素, 焦距長度:f=26.8- 536.0mm(16:9),光 圈:F2.0-F3.8,LCD 螢 幕:7.5公分(3.0吋)竟 一、含 128GB 記憶電 *1,原廠電池充電 *1,原廠鋁合金材質: 102,000元)	2
47	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	式輕量洗	1. 輕巧攜帶方便。2. 耐熱溫 度約45度c。3. 可在床上 使用,適合臥床或行動不便 者使用。	國別:日本 廠牌:キョタ 型號:KS-115 規格:1. 充氣洗頭槽 50× 38×17cm; 聚氨酯 (polyurethane) 2. 整組	2

48	尊顧親母	基地	沐 椅		含靠枕1個1 件、管1個國際工程 一個 一個國際工程 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	1
49	尊嚴老師養養之。	基地	(含底	提供長者更獨立、有尊嚴的 生活,還能協助行動不便者 自行沐浴	國別: Etac 型號: 81703050 規格: 1. 深度 45 厘米 規析後深度 9 厘米, 人育度 (外徑) 40 厘米, 人育度 (外徑) 53 厘米, 人子 55 厘米, 人子 55 厘米, 人子 55 厘米, 人子 55 厘米, 人子 2. 撑 里米, 人子 3. 聚 人子 55 厘米, 大子 3. 聚 人子 55 厘米, 大子 56 平 大子 56 平 56	1
50	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	側向移位輪椅	藉由扶手板即可搭上床面呈移位板功用(左右雙邊均可),側面移位上、下床能有效解決一般輪椅至床移位上的困擾;學生可學習安全移位方式。	國別:中國 廠牌:MATSUNAGA 型號:MH-4R 1.後輪16 吋 導向輪6 吋2.空中傾倒角度0~30 度3.全寬58公分全高 114.5公分4.扶手需可	1

					向下降至與椅面等高, 以利移位 5. 重量 29KG。 6. 安全載重大於等於 100KG	
51	尊嚴老化照顧之學等與一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	基地		八段式高度調整、背部自由調節,移動攜帶方便。	國別:中國 廠牌:沙龍之星 型號:FV-727 規格:186*64*57-75 公 分,國別:中國 廠牌:沙龍之星 型號:FV-727 規格:186*64*57-75 公分	8
52	尊嚴老 解 選 聲 選 對 達 置 計 畫	基地	交換	100 種用於醫院、學校的營養模型,可做為學生學習不同情境照顧者之飲食調配。	國別:日本 廠牌:KYOTO KAGAKU 型號:IWS-2 規格:100 種用於醫院、 學校的營養指導,以 80kcal 單位大小呈現; 上面貼有表示熱量、蛋 白質、膽質、碳水化合 物、鹽分的標籤。材質: 樹脂+磁鐵	2
53	尊嚴老化照顧之學等與一個報子的一個報子的一個報子的一個報子的一個報子的一個報子的一個報子的一個報子的	基地	带型步助椅的单行	可提供步行不穩者安全行 走,亦提供步行耐力不足者 短暫坐下休息;學生可學習 不同助行器之使用。	國別:中國 廠牌:COMFORT 型號:B+B CAPERO 規格:前輪190*43mm,PU 胎,後輪175*43mm,PU 胎,最大載重136公 斤,總長76.5cm,總寬64cm	1
54	尊嚴老化照 顧親產學菁 英培育基地 建置計畫	基地	實務投影機	可將文件、書本、物品、標本、設計樣品等不同物件, 透過實物投影機擷取影像, 並同時將動態影像傳給投影 機,再投射至顯示螢幕,呈 現給學生即時動態視覺	國別:台灣 廠牌:IPEVO 型號:CDVH-02IP規 格:800萬畫素相機 -解 析度在 USB 模式高達 3264*2448	1

學校名稱 :亞東科技大學

聯絡窗口 : 陳建昇 先生 02-7738-8000#1642

序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格數量	里里
1	基地	壓吸定型機 (含烘乾)	直噴印機做動相對 的連結,具有胚布 浸染、上漿、預乾 及噴印時預乾的功 能。	入布:半弧形滾輪表面捲出布槽 浸染槽:壓染式含浸設備及升降, 預乾箱:單面預乾長度約7M 固色定型段:採S型導布加熱雙 式,熱煤輪 冷卻回潮段:採室溫排氣+送風降	面接觸方
2	基地	數位印花噴印 機工作站-數 位印花噴印機 (分散性)	聚酯布料直噴用途	壓電式工業噴墨頭,每一個噴頭 1024個噴嘴 噴印幅寬::1,800 mm 布料厚度::5 mm	[具有
3	基地	數位印花噴印 機工作站-數 位印花噴印機 (酸性)	尼龍布料直噴用途	壓電式工業噴墨頭,每一個噴頭 1024 個噴嘴 噴印幅寬::1,800 mm 布料厚度::5 mm 噴印解析度 建議解析度:360x360,360x720 720x360,720x720 dpi 最高解析度:720x1440 dpi 搭配酸性墨水	1
4	基地	蒸氣固色機(本體)	直噴印機做動相對 的連結,具備顧色 與顯色效果。	蒸化布容量: 12 meter 生產速度: 1.2 - 0.34 米 / 固色處理時間: 10 - 35 分 低溫蒸化固色工藝: 蒸尼龍的溫 -102℃ 高溫蒸化固色工藝: 蒸滌綸布的 175 - 180℃	1 度 100 1

			T	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	基地			1. 設備尺寸:2000L × 1850W × 2100H	
				2. 翻轉工作尺寸:1650m/m LW	容 四 30 : 1 機 面 1 量 溫 30 : 1 機 面 1 1
5		水洗機	布料清洗用途	3. 水容量:1800kg 可調節溢位容量	1
				4. 加熱方式:使用電熱管直接加溫	
				5. 傳動、動力:翻布輪 1HP × 60:1 減速	
				機,出部輪 1/2HP × 60:1 減速機	
	基地			新一代微壓電式噴頭,七代黃金噴頭。	
				可印寬度 1615mm	
		海報輸出機工	轉印紙列印與烘乾	4 色機種,雙噴頭	
6		作站	用途	接受材料厚度:1.0 mm(內)。	1
				可接受材料寬度:259~1625 mm(內)。	
				列印解析度:Maximum 1440dpi。	
	基地			義大利製高級毯帶	
				滾筒寬度 180cm,實際工作寬度 160cm	
7		高溫轉印機	紙轉印用途	滾筒直徑 50cm	
				轉速:0~4 m/min	
				前置送紙和送布架桌子	
	基地			1. 2HP-三相 4P-60Hz-220v-室內東元馬達	
				滾筒直徑 50cm 轉速: 0~4 m/min 前置送紙和送布架桌子 1. 2HP-三相 4P-60Hz-220v-室內東元馬達 2. 280#(FM32) 1/3.48 游星式齒輪減速機 3. SUS 304 攪拌軸 25øx L (配合桶槽規格)	
8		高速攪拌機	漿料混合與添加劑	3. SUS 304 攪拌軸 25ø× L(配合桶槽規	1
			分散用途		
				4. SUS 304 分散葉片 200D×雨層	
	基地			SM8 EVO4J	1
				筒徑 - 18 吋	
				E18 針	
			無縫內衣,外著服	編織系統	
9		無縫圓編針織	裝,功能性運動服	路 10 個紗嘴	
		機	装	每路配置 4 個	
				選針系統 16 級選針器	
				最高轉速 70	
				編織速度 RPM	
	基地			CMS 330 HP W TT SPORT	1
		電腦橫編針織	配備仿梭織裝置,	擴展編織控制	
10		機(鞋面)	2D和 3D 技術紡織	編織系統系統	
			品(TT),主要品	36 英寸工作寬	
			<u>L</u>	00 7 1 — 17 2	

			石牡粉。 宁内 壯 龄		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			項鞋類,室內裝飾		度 F7 9 4L	
			品,飾品等		E7.2針	
					3 個獨立編織	
					系統	
					16 個標準導紗	
				- 導紗系統	器	
				1 1/2 /11/00	2 x 8 切夾紗	
					裝置	
	基地			CMS ADF 16 W Multi Gauge	1	
				oaage	擴展編織控制	
					系統	
					· ·	
					50 英寸工作寬	
				14 14 2 14	度 2.0.01	
			14 12 15 15 14 m	編織系統	E7.2針	
1.		電腦橫編針織	配備仿梭織裝置,		3 個獨立編織	
11		機	流行服裝,功能性		系統	
			運動服裝,鞋類		紗線引導桿為	
					V 形	
					16 個紗嘴:	
					2x8 直接送紗	
				導紗系統	獨立紗嘴分布	
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 個軌道	
					2 x 8 切夾紗	
					裝置	
	基地			GOAL GK616DF	1	
					筒徑 - 3 3/4	
		白私业L口 ON	棉襪,運動機能	26 201 2 24	叶	
12		自動對目 3D	襪,襪鞋等各式圓	編織系統	E14 針	
		織襪機	機織物		1路編織	
				1.4 LAN 1+ 2+	最高轉速 250	
				編織速度	RPM	
	基地	0 85 12 11	16 mb and a star	SEVEN-RSD		
1.0			棉襪,運動機能	 桶徑:3.75 英寸		
13			襪,襪鞋等各式圓	針數:144		1
		織襪機	機織物	緹花:6 組		
			<u> </u>			

	基地			WF-52CJD-XM	
		ΓΩ - 1 1 4 Δ1 Δ4:	2D 技術紡織品,	吋數:52 英寸工作寬度	
14		52 吋 14 針雙	主要品項鞋類、圍	針距:14G	1 1 2 1 1 1
		頭鞋面編織機	巾、領子等織物	機頭:2組	
				系統:2系統	
	基地		無縫內衣, 外著服	ЕМЈҮ1308	
15		無縫內衣機	裝,功能性運動服	桶徑:13 英寸	1
			裝	針距:28G	
	基地			ATHON	
16		双图做描 撇	具有挑洞功能之襪	桶徑:3.5 英寸	1
10		移圈纖襪機	子	針數:120	1
				可執行挑洞功能	
	基地			1. 最快縫制速度:5,000sti/min	
				2. 切線速度:300sti/min	
17		平車自動切線	左 剉 亚	3. 最大針距長度:4mm	9
11		一平日期 切除	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4. 針桿行程:30.7mm	۷
				5. 壓腳抬昇量:手動 5.5mm/膝動 13mm	
				6. 頭部驅動:小型 AC 伺服馬達	
	基地			1. 最快縫制速度:7,500s.p.m(max)	
				2. 最大縫製長度:3.6mm	
18		757 拷克機	5. 绽 '	3. 最大縫制寬度:10mm	1
10		101 45 704%	0 % 43 761%	4. 壓腳抬昇量:6.0mm	1
				5. 頭部驅動:伺服馬達\電控箱\電源開關	
				整合為一	
	基地			1. 空氣:60PSI(最小)	
19		熱風貼條機	車縫孔隙密封用	2. 速度:6.6m/min-12m/min	1
10			途,用於防水布料	3. 最高溫度:750℃	
				4. 壓力滾輪寬:25mm	
	基地		布料平車用途(雙	1. 速度:3,000sti/min	
20		雙針切線	線),用於高彈布	2. 車針:DPx5(#14)	1
			料	3. 針寬:5mm	
	基地			1. 最快縫制速度:4,500s.p.m(max)	
21		平車切線直送	布料平車用途	2. 最大縫制長度:4mm	1
		車	1111111111	3. 壓腳抬昇量:手動 5.5mm/自動 13mm	
				4. 針桿行程:30.7mm	
22	基地	電子打結車	多種固定線與裝飾	1. 最快縫制速度:3,000s.p.m(max)	1
		5 1 11/10 7	線	2. 最大縫制長度:0.5~3.0mm	1

			1			
				3.	壓腳抬昇量:14~17mm	
				4.	針桿行程:41mm	
				5.	內建 41 種套結花樣	
23	基地	人字車2點4	丘 自 kg 人	1.	最快縫制速度:5,000rpm	1
۷٥		點共用	千鳥縫合	2.	最大擺動幅度:10mm	1
	基地			1.	拉布速度:97M/min	
				2.	拉布高度:20cm	
			拉布與裁切(直線)	3.	通過高度:23cm	
24		兩用拉布機	用途	4.	長度精密尺寸:±3mm	1
			万 逐	5.	對邊精密尺寸:±2mm	
				6.	布斗最大直徑:50cm	
				7.	布斗最大荷重:80kgs	
	基地			1.	高速馬達,厚薄布料裁割自如	
25		裁斷機	裁切(弧線)用途	2.	磨刀裝置及自動記層	1
				3.	可調適切刀行走長度	
	基地			1.	最快縫制速度:7,500s.p.m(max)	
		747 拷克機	4 線拷克	2.	最大縫製長度:3.6mm	1
26				3.	最大縫制寬度:10mm	
20				4.	壓腳抬昇量:6.0mm	
				5.	頭部驅動:伺服馬達\電控箱\電源開關	
				整合	為一	
	基地			1.	3 針 5 線	
		直驅式三本喇		2.	最快縫制速度:6,000s.p.m(max)	
27		且 是 八 二 平 利	三本包邊車	3.	最大針距:5.6mm	1
		外手		4.	最大縫制長度:1.6~4.2mm	
				5.	壓腳抬昇量:5mm	
	基地			1.	3 針 5 線	
		直驅式三本切		2.	最快縫制速度:6,000s.p.m(max)	
28		線	三本車	3.	最大針距:5.6mm	1
		秋		4.	最大縫制長度:1.4~3.6mm	
				5.	壓腳抬昇量:7mm	
	基地		布料平車用途(最	1.	最快縫制速度:4,500s.p.m(max)	
29		13 針褲頭車	多 13 線),用於高	2.	最大逢制長度:1.4~3.6mm	1
29		0到傑與牛	彈布料、寬鬆緊帶	3.	壓腳抬昇量:12mm	1
			用途	0.	Æ₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩	
30	基地	電子鎖眼機	用途 多種扣眼縫合與開		最快縫制速度:3,600s.p.m(max)	1

				3.	針桿行程:34.6mm	
				4.	最大縫制長度:5mm	
				5.	內建 30 種標準圖形, 最多可儲存 99 個圖	
				形		
	基地			1.	最快縫制速度:2,700s.p.m(max)	
31		雷?什么!	配合多種扣子自動	2.	壓腳抬昇量:13mm	1
31		電子釘釦機	縫合	3.	針桿行程:41mm	
				4.	內建 38 種平釦圖形	
	基地			1.	4 針	
		一人工的以外	古理的社业专业场	2.	針寬:5.2mm 與 6.0mm	
32			高彈與特殊布料縫	3.	氣動抬壓腳	1
		車	合	4.	自動吸布屑裝置	
				5. <i>i</i>	機械式切線裝置	
0.0	基地	無骨縫頭機	W 12 A 144	EW-T	OE03 縫頭機	1
33		(襪頭縫合機)	襪頭縫合機	(兩	個步進一個無刷馬達)	
	基地			1.	系統:持續發振系統	
34		超音波縫合機	人造布料縫合與開	2.	速度:0-18M/min	1
			發	3.	焊頭:∮54mm	1

學校名稱:國立虎尾科技大學

聯絡窗口: 許文宗先生 05-6315457

	1-6/1	10 T 00 00	1010.		1
序號	計畫類型	設備名稱	功能	規格	數量
1	基地	電電合動系平車統台機整	iPAS電子電影響工科設力。	元資訊與動力傳動單元之車身資	8

				並提供速度回授輸入為增量式旋轉編碼器,並接收電動車加速踏板控制命令及執行加速命令;同時解信號傳國與人類,與其動力,與其動力,與其中,與其中,對於不可以,以不可以,以不可以,以不可以,以不可以,以不可以,以不可以,以不可以,	
2	基地	電池模擬	器可 說 說 等 故 等 故 等 敢 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我	1. 電池充放電控制器及直交流轉換器 1.1 通道數:1 Channels。 1.2 每通道電壓範圍:0~200Vdc、解析度 5mV、精度 0.1% stg. +	

- 1.12 具備能量回收功能:
- 1.12.1 電網回收: 負載端放電時 將電能回收到電網(單相 220V),當 額定功率 20%以上(放電功率 > 2KW),回收效率需>80%。
- 1.13 具備電池組模擬器功能:
- 1.13.1 具備電壓源提供與消耗功能。
- 1.13.2 電壓/電流/功率量測狀態即時顯示與結果紀錄報表。
- 1.13.3 充電與放電電量量測與紀錄。
- 1.13.4 具備電池模擬初始電壓設定與初始電量設定。
- 1.13.5 具備電池特性曲線匯入功能: Voltage v.s. SOC, Voltage v.s. Ah。
- 1.13.6 具備電量上下限電壓設定功能。
- 1.13.7 具備電量上下限警告與保護功能。
- 1.13.8 具備電壓上下限警告與保護功能。
- 1.14 具備系統斷電復歸功能。
- 1.15 具備過充電壓/過放電壓/ 過電流/過容量保護/電池高電壓 (電量)警示/電池低電壓(電量)警 示/電池過高電壓(電量)保護/電 池過低電壓(電量)保護。
- 1.16 偵測電網異常後,主動切斷主 迴路電源,保護機台與電池組安全。 1.17 電池模擬器尺寸(外部)(不含 輪子): 1300(H) x600(W) x1000(D)(mm)(±10%)
- 2 運算控制器
- 2.1 處理器: ≥3.0G 四核心、儲存容量: ≥2TB HDD ≥ 128G SSD、記

				憶體:≥16GB DDR4、顯示器為24吋 (含)以上 Full HD LED。 2.2 可控制電池模擬器 2.3 可即時監控電池模擬器、電壓、 電流等資訊。 2.4 即時監控:電池組測試狀態過 通道狀態即時瀏覽。 2.5 圖示管理顯示。 2.6 使用權限設定使用者操作故障。 2.7 模框限。 2.7 模框限。 2.8 其備報表數據分析與內 與內 是,7 以與內 是,7 以與內 是,2 以與內 是,2 以與內 是,2 以與內 是,2 以 是,2	
9	甘山	智慧製造		流(A)/溫度(°C)。 現場在製執行模組+設備稼動模組+	1
3	基地	執行系統		PLC 可程式控制器(15U)	1
4	基地		結合光學顯微 鏡與精密可 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動	OLYMPUS STM7-SFA 目鏡倍率: 10X 物鏡倍率: 5XBD, NA. 0. 15, WD. 12mm。 10XBD, NA. 0. 3, WD. 6. 5mm。 20XBD, NA. 0. 45, WD. 3mm。 50XBD, NA. 0. 5, WD. 10. 6mm。 100XBD, NA. 0. 8, WD. 3. 3mm。	3
5	基地	iPAS 電路 板製程前 處理設備- 熱鑲埋機	熱鑲埋	TOP TECH ML-32B 鑲埋尺寸: ψ32mm 最高度: 21mm 最大溫度: 250°C	1
6	基地	iPAS 電路 板製程前 處理設備-		TOP TECH CL-50 有效轉數:150~2000rpm 横移行程:40mm	1

		精密切割機	I.	最大切割尺寸: ϕ 50 mm	
7	基地	iPAS 電路 板製程前 處理設備-研磨 研磨拋光 機	抛光 東	FOP TECH E-FRD 馬力:250W *2 轉數:50~600rpm 盤面尺寸:8"	1