

106 年度教育部國民及學前教育署補助高級中等學校設備更新計畫

【充實基礎教學實習設備】

需求計畫書



(請使用申請學校校徽)

隸屬別：☒ 教育部國民及學教育署之 ☒ 國立 ☐ 私立 學校

☐ 臺北市所屬之 ☐ 市立 ☐ 私立 學校

☐ 高雄市所屬之 ☐ 市立 ☐ 私立 學校

☐ 新北市所屬之 ☐ 市立 ☐ 私立 學校

☐ 臺中市所屬之 ☐ 市立 ☐ 私立 學校

☐ 其他 _____ 學校

學 校： 國立臺南大學附屬高級中學 學校

校 址： 臺南市永康區中山南路 948 號

填表人：教師兼實習處長 李承穎

(簽章)

實習主任：

教師兼實習處主任 蘇正任

(簽章)

聯絡電話：(06)2338501#252

總務主任：總務處主任 蔡祥興

(簽章)

主計/會計主任：

主計室主任 鄒瓊貞

(簽章)

校 長：校長邱敏捷

(簽章)

中華民國 106 年 6 月 19 日



編號	群別	科別	課程名稱	部定必修	設備名稱	主要規格	需求數量	單位	單價	總價	需求類別	財產編號	現況說明	備註說明	初審數量	意見回覆
1	土木與建築群	【綜高】建築科	設計與技術實習	部定必修	3x4 尺木工組合鋸台工作鋸台	1.規格：長120cm×寬90cm×高78cm。2.空載轉速：6500rpm。3.軸徑：16mm。4.功率：1600W。5.左側鏈條鋁板快速定位（附尺規）。6.右側鋁推料桿快速定位（附尺規）。7.具可調鋸片升降手搖器。8.推料板鬆緊應可調整。9.具有快速拆裝卡桿設計，無須螺絲工具固定。10.應附配件：拆裝扳手/工具盒/集塵管/集塵袋。	1 2	台	2000 0	240,000	新增	307011 4-253		發展 107 新課綱課程(設計與技術實習課程)新增設備用	2	無意見
2	土木與建築群	【綜高】建築科	設計與技術實習	部定必修	CO2 鐳接機	1.適用鐳絲 0.8mm（含以上）。2.空	2	台	4000 0	80,000	新增	307040 1-13		發展 107 新課綱課程(設計與技術實習課程)新增設備用	2	無意見

[illegible]

[illegible]

1	0	土木與建築群	【綜高】建築科	測量實習	必修	精密電子經緯儀	1.角度精度 5s(含以內)。2.最小讀數 1s(含以內)。3.附三腳架。4.附 TAF 國家實驗室精度校驗報告。	3	台	200000	600,000	汰舊換新	310060508	購買日期：084/06/29 單價：125794 數量：3 使用年限：5	1.測量實習課程用，目前使用之儀器已 22 年且超過使用年限 17 年，懇請委員批准汰舊換新。謝謝	3	無意見
1	1	土木與建築群	【綜高】建築科	測量實習	必修	手持雷射測距儀	1.最大測距：200m(含以上)。2.測距精度：±1.0mm(含以內)。3.具距離、面積、體積、角度測量、畢氏定理角度測量功能。4.自動斷電功能，低電量顯示。	9	台	10000	90,000	新增	310060534		發展 107 新課綱課程{測量實習}新增設備用	9	無意見
1		土木	【電	部	必修	繪圖機	1.可列印	2	台	1200	240,0	新	314030		發展 107 新課綱課程{電腦輔助製圖實習}	2	無

2	木 與 建 築 群	【綜 高 】 建 築 科	腦 輔 助 製 圖 實 習	定 修		A1 圖紙以 上。2.解析 度可達 600dpi 以 上。3.具網 路列印功 能。			00	00	增	2-02		新增設備用		意 見
1 3	土 木 與 建 築 群	【綜 高 】 建 築 科	製 圖 實 習	部 定 修	必 修	製圖桌椅	1.桌面至 少 90cmx 60cm，可調 整高度、傾 斜度，需含 製圖平行 儀、具磁性 之桌面、可 繪製 A1 紙 張。2.製圖 椅可調整 高度。3.鋼 製邊几可 放置紙 捲、製圖工 具。	4 組 6	2500 0	1,150 ,000	汰 舊 換 新	501030 2-02	購買 日 期： 086/0 2/22 單 價： 18200 數 量： 55 使用 年 限： 5	製圖實習課程用，測量實習課程用，目前使 用之儀器已 20 年且超過使用年限 15 年，懇 請委員批准汰舊換新。謝謝	4 6	無 意 見
1 4	土 木 與 建 築 群	【綜 高 】 建 築 科	營 建 工 程 實 習	部 定 修	必 修	工作檯(二人用)	必須有二 個虎鉗。	1 座 2	3000 0	360,0 00	新 增	307011 4-253		發展 107 新課綱課程{營建工程實習}新增 設備用	1 2	無 意 見

15	土木與建築群	【綜高】建築科	營建工程實習	必修	平台式高速切磚石斷機	1.消耗功率：至少2hp (1500W) 。2.水平移動切割鋸台。3.切割圓盤直徑14英寸(含以上)。4.工作電壓110V。5.安全防護器具。	1台	50000	50,000	新增	3090101-20	發展 107 新課綱課程{營建工程實習}新增設備用	1	無意見
16	土木與建築群	【綜高】建築科	營建工程實習	必修	手壓鉋機	1.消耗功率：至少3hp (1500W) 。2.轉速：至少3000rpm。 3.工作檯面：至少200cm×30cm。4.附設自動安全防護罩。5.附集塵抽取接頭。	1台	200000	200,000	新增	3070103-07	發展 107 新課綱課程{營建工程實習}新增設備用	1	無意見
17	土木與建築群	【綜高】建築科	營建工程實習	必修	立式鑽床	1.消耗功率：至少1/2hp (375W)。 2.有局部照明。	2台	25000	50,000	新增	307010201	審查委員好 為發展 107 新課綱課程{營建工程實習}，急需木工相關設備，土木與建築群設備基準表-營建工程實習.pdf，檔案如連結(google 雲端)： https://drive.google.com/open?id=0B0B6H7NKDq4OeURmWExfc1NEMnc ，期盼能從土木建築的角度，讓學生學習工程材料課程中木材的知識後，能動手實際操作，更加深印象。故懇請委員能核准本校添購木工設備，以利木工教室之成立與新課程之發展，謝謝。	2	無意見
18	土木與建築群	【綜高】建築科	營建工程實習	必修	吸塵設備組	1.消耗功率：至少	1組	30000	30,000	新增	3010111-20	審查委員好 為發展 107 新課綱課程{營建工程實習}，急需木工相關設備，土木與建	1	無意見

與高工	建】建	築實	習			5hp (3750W) 。2.自動切 斷系統。							築群設備基準表-營建工程實習.pdf，檔案 如連結(google 雲端)： https://drive.google.com/open?id=0B0B6H7NKDq40eURmWExfc1NEMnc ，期盼能從土木 建築的角度，讓學生學習工程材料課程中木 材的知識後，能動手實際操作，更加深印 象。 故懇請委員能核准本校添購木工設 備，以利木工教室之成立與新課程之發展， 謝謝。	見			
1 9	土 木 與 建 築 群	【 綜 高 】 建 築 科	營 建 工 程 實 習	部 定 修	油壓式拖板車	承重 2000kg（含 以上）。	1	台	3000 0	30,00 0	新 增	401090 1-04	審查委員好 為發展 107 新課綱課程{營建 工程實習}，急需木工相關設備，土木與建 築群設備基準表-營建工程實習.pdf，檔案 如連結(google 雲端)： https://drive.google.com/open?id=0B0B6H7NKDq40eURmWExfc1NEMnc ，期盼能從土木 建築的角度，讓學生學習工程材料課程中木 材的知識後，能動手實際操作，更加深印 象。 故懇請委員能核准本校添購木工設 備，以利木工教室之成立與新課程之發展， 謝謝。	無 意 見			
2 0	土 木 與 建 築 群	【 綜 高 】 建 築 科	營 建 工 程 實 習	部 定 修	空氣壓縮機	1.消耗功 率：至少 3hp (2200W) 。2.定壓自 動啟動關 閉系統。	1	台	2500 0	25,00 0	新 增	650106 20042	審查委員好 為發展 107 新課綱課程{營建 工程實習}，急需木工相關設備，土木與建 築群設備基準表-營建工程實習.pdf，檔案 如連結(google 雲端)： https://drive.google.com/open?id=0B0B6H7NKDq40eURmWExfc1NEMnc ，期盼能從土木 建築的角度，讓學生學習工程材料課程中木 材的知識後，能動手實際操作，更加深印 象。 故懇請委員能核准本校添購木工設 備，以利木工教室之成立與新課程之發展， 謝謝。	無 意 見			
2 1	土 木 與 建 築 群	【 綜 高 】 建 築 科	營 建 工 程 實 習	部 定 修	砂光機(研磨機)	1.消耗功 率：至少 1/2hp (375W)。 2.設安全 護罩。3.設 集塵設施。	1	台	6000 0	60,00 0	新 增	301230 5-03	審查委員好 為發展 107 新課綱課程{營建 工程實習}，急需木工相關設備，土木與建 築群設備基準表-營建工程實習.pdf，檔案 如連結(google 雲端)： https://drive.google.com/open?id=0B0B6H7NKDq40eURmWExfc1NEMnc ，期盼能從土木 建築的角度，讓學生學習工程材料課程中木 材的知識後，能動手實際操作，更加深印 象。 故懇請委員能核准本校添購木工設 備，以利木工教室之成立與新課程之發展， 謝謝。	無 意 見			
2	土	【	營	部	必	排氣機	1.電鋸間	4	1	套	2800	280,0	新	301011	審查委員好 為發展 107 新課綱課程{營建	1	無

2	木	綜	建	定	修	間集中抽 排風。2.低 噪音。		00	00	增	1-02	工程實習),急需木工相關設備,土木與建 築群設備基準表-營建工程實習.pdf,檔案 如連結(google 雲端): https://drive.google.com/open?id=0B0B6H7NKDq40eURmWExfc1NEMnc ,期盼能從土木 建築的角度,讓學生學習工程材料課程中木 材的知識後,能動手實際操作,更加深印 象。故懇請委員能核准本校添購木工設 備,以利木工教室之成立與新課程之發展, 謝謝。	意 見
2	木	【	營	部	必	1.消耗功 率:至少 2hp (1500W) 。2.轉速: 10000~220 00rpm。3. 刀具夾頭 直徑: 8mm、 12mm。4.最 大修邊直 徑:可達 60mm。5.最 大上下修 邊高度:可 達 80mm。6. 含安全式 開關及安 全啟動開 關設計、可 調式安全 護板、安全 護罩設 計。7.電動 工具及集 塵主機具 有同步啟 動功能,具 備上、下集 塵功能。8. 集塵主機 可達 3600L/min	1 組	5000 0	50,00 0	新 增	307010 3-13	審查委員好 為發展 107 新課綱課程{營建 工程實習},急需木工相關設備,土木與建 築群設備基準表-營建工程實習.pdf,檔案 如連結(google 雲端): https://drive.google.com/open?id=0B0B6H7NKDq40eURmWExfc1NEMnc ,期盼能從土木 建築的角度,讓學生學習工程材料課程中木 材的知識後,能動手實際操作,更加深印 象。故懇請委員能核准本校添購木工設 備,以利木工教室之成立與新課程之發展, 謝謝。	無 意 見

[illegible]

[illegible]

[illegible]

與建	高】建	與試			必要器												見
築	築	驗			材、夾具及												
群	科				墊片、伸長												
					計或應變												
					計、V形工												
					作台、數位												
					式游標卡												
					尺、切割機												
					等。												
3	2	工程測量及測繪應用實習	校必	水準儀	1.放大倍率 24 倍 (含) 以上 2.精度± 2.0 mm/km (含) 以內 3.具自動補償功能 4.附箱尺 x2、三腳架 x15.附 TAF 國家實驗室精度校驗報告	6	台	3000 0	180,0 00	汰 舊 換 新	310060 5-17	購買日期： 086/0 6/12 單 價： 29858 數 量： 6 使用 年 限： 5	工程測量及測繪應用實習課程用，目前使用之儀器已 20 年且超過使用年限 15 年，懇請委員批准汰舊換新。謝謝	6	無 意 見		
3	3	建築工程實習-木工	校必	空氣壓縮機	總共 30HP	1	台	4000 00	400,0 00	新 增	307011 4-139	審查委員好 為發展 107 新課綱課程：校定科目{建築工程實習-木工}，急需木工相關設備。 由群科中心提供之設備標準：1050220 校定基礎設備-土建群.pdf，檔案如連結(google 雲端)： https://drive.google.com/open?id=0B0B6H7NKDq40SG9XRD1TZU9qUU0 ，期盼能從土木建築的角度，讓學生學習工程材料課程中木材的知識後，能動手實際操作，更加深印象。 故懇請委員能核准本校添購木工設備，以利木工教室之成立與新課程之發展，謝謝。	1	無 意 見			
3	4	建築工程實習-	校必	帶鋸機	鋸輪附雙面安全罩，鋸輪覆橡皮制動器	1	台	6200 0	62,00 0	新 增	301230 1-01	審查委員好 為發展 107 新課綱課程：校定科目{建築工程實習-木工}，急需木工相關設備。 由群科中心提供之設備標準：1050220 校定基礎設備-土建群.pdf，檔案如連結(google 雲端)： https://drive.google.com/open?id=0B0B6H7NKDq40SG9XRD1TZU9qUU0 ，期盼能從土木	1	無 意 見			

			木工									建築的角度,讓學生學習工程材料課程中木材的知識後,能動手實際操作,更加深印象。故懇請委員能核准本校添購木工設備,以利木工教室之成立與新課程之發展,謝謝。		
35	土木與建築群	【綜高】建築科	建築工程實習-木工	校必修	自動平鉋	進料速度可調 16~18MPM , 460~600MM	1台	215000	215,000	新增	3070103-06	審查委員好 為發展 107 新課綱課程:校定科目{建築工程實習-木工},急需木工相關設備。由群科中心提供之設備標準:1050220 校定基礎設備-土建群.pdf,檔案如連結(google 雲端): https://drive.google.com/open?id=0B0B6H7NKDq40SG9XRD1TZU9qUU0 ,期盼能從土木建築的角度,讓學生學習工程材料課程中木材的知識後,能動手實際操作,更加深印象。故懇請委員能核准本校添購木工設備,以利木工教室之成立與新課程之發展,謝謝。	1	無意見
36	土木與建築群	【綜高】建築科	建築工程實習-泥工	校必修	篩砂機	1.馬力 1/3HP2.工作電壓 110V	2台	40000	80,000	新增	3070205-02	發展 107 新課綱課程{建築工程實習-泥工}新增設備用	2	無意見
37	土木與建築群	【綜高】建築科	建築模型實習	校必修	印表機(3D)	1.建立容量;約 150*150*150mm	1台	300000	300,000	新增	3140302-01	發展 107 新課綱課程{建築模型實習}新增設備用	1	無意見
38	土木與建築群	【綜高】建築科	建築模型實習	校必修	雕刻機	1.雕刻幅面;約 160x160cm(±3cm) 2.最大切割厚度;約 20mm(壓克力基準±3mm)	1台	450000	450,000	新增	3070114-121	發展 107 新課綱課程{建築模型實習}新增設備用	1	無意見
3	食【畜校選				不鏽鋼掛爐	分上、中、	2組	3500	70,000	新	501011		2	無

9	品類	【綜高】食品加工科	產加工實習	修		下三層及上蓋，底層可存水作為水爐，含快速爐及耐高溫（300℃（含）以上）溫度計。		0	0	增	0-06			意見
40	食品群	【綜高】食品加工科	食品化學與分析實習	部必修	高溫灰化爐	快速升溫（空載時須60min 以內由常溫升至 600℃），最大1200℃。	1 部	60000	60,000	汰舊換新	3101103-391	購買日期：076/01/22 單價：47490 數量：2 使用年限：5	1	無意見
41	食品群	【綜高】食品加工科	食品加工實習	部必修	製麵條機	2HP，滾輪直徑 9cm。	2 部	80000	160,000	汰舊換新	5010110-63	購買日期：098/11/13 單價：46000 數量：2 使用年限：5	2	無意見
42	食品群	【綜高】食品化學	食品化學	部必修	室內溫溼度調節設備	可控制室溫 25℃、RH70%以	1 套	15000	150,000	新增	3010305-05	可與食品微生物實習共用	10	1 · 實

習儀器長期曝露於高溫環境下，故障率高，使用壽命縮短，維修費及汰換費用高昂，不符經濟效益。

下。

學與分析實習
】食品加工科

宜加裝溫濕度控制裝置加以保護，使儀器維持較佳狀態。2. 藥品長期於高溫（夏季）潮濕（雨季）

[illegible]

下貯存極易變質及蒸發，宜加裝溫濕度控制裝置延長貯存期限。3．學生於高溫之環境下學習，易有

情緒不安，躁動難專心之現象，實驗過程較易出錯造成儀器及器具之損壞及安全疑慮，宜加裝溫度控

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

										2 使用 年 限： 5			
54	農業群	【綜高】園藝科	植物識別實習	必修	縮時攝影機	支援 1min~24hrs 縮時影像 間格，具 USB2.0 埠 及網路功 能，貯存設 備 32GB 以 上。	1 台	4800 0	48,00 0	新 增	314030 8-15	植物識別實習課程需要	1 無 意 見
55	農業群	【綜高】園藝科	農業資源應用實習	必修	小型碳化槽	10~20L，有 機資材燃 燒碳化用。	1 台	9500 0	95,00 0	新 增	310080 3-34	農業資源應用實習課程需要	1 無 意 見
56	農業群	【綜高】畜產保健科	牧場實習	必修	液態氮桶	貯存精液 用。	2 個	3000 0	60,00 0	新 增	310110 3-488	擬依課程需要增加兩個	1 無 意 見
57	農業群	【綜高】畜產保健科	動物保健實習	選修	公牛生殖器官含 泌尿系統模型	仿實體，可 拆卸式分 解解說 L76cm× W11cm× H54cm，重 約 6.5kg。	1 個	1500 0	15,00 0	新 增	504040 9	畜牧及保健課程都需要	1 無 意 見
58	農業群	【綜高】畜產保健科	動物保健實習	選修	乳豬子宮及胎兒 模型	仿實體，可 拆卸式分 解解說	1 個	1500 0	15,00 0	新 增	504040 9	畜牧及保健課程都需要	1 無 意 見

[illegible]

62	農業群	【綜高】畜產保健科	動物營養實習	選修	飼料製粒機	2KW1000 轉（含以上）的電動機，模板的轉速為 300 轉（含以上）/分膜孔直徑（依各校需求自行增訂），時產	1 台	250000	250,000	新增	3019902-22	飼料製造需要	1	無意見
----	-----	-----------	--------	----	-------	--	-----	--------	---------	----	------------	--------	---	-----

[illegible]

[illegible]

[illegible]

76	農業群	【綜高】畜產保健科	農林牧場管理部實習	必修	母豬分娩用組裝式床架	1. 鍍鋅材質。2. 附緩衝架（防擠架）。3. 尺寸依各校需求自訂。4. 水碗及飼料桶（材質：不鏽鋼或生鐵）。5. 保溫器材。	2	組	16000	32,000	新增	3040401-18	養豬實習需要	2	無意見
77	農業群	【綜高】畜產保健科	農林牧場管理部實習	必修	曳引機	75hp 以上，含迴轉犁。	1	台	1030000	1,030,000	新增	3040201-01	農地整地需要	1	無意見
78	農業群	【綜高】畜產保健科	農林牧場管理部實習	必修	鏈鋸	1.8hp，引擎動力。	1	台	30000	30,000	新增	3090102-47	農地整地需要	1	無意見
79	農業群	【綜高】畜產保健科	農林牧場管理部實習	必修	刮糞機	鏈條式，自動回刮。	2	台	1500000	3,000,000	新增	3040401-11	新建羊舍需要	1	無意見
80	農業群	【綜高】解剖生	解剖生	必修	高壓滅菌釜	最高溫 127℃、頻率：50~60HZ，	1	台	280000	280,000	新增	3019901-14	解剖器械滅菌需要	1	無意見

[illegible]

[illegible]

[illegible]

9	機械群	【綜高】製圖科	測繪實習			上)，輸出解析度1024x768（含以上）。										見
91	機械群	【綜高】製圖科	設計基礎實習	校訂必修	3D 立體掃描儀	非接觸式，投光方式：單色光或彩色光或雷射掃描，解析度：0.5mm 以下，精確度：+/-0.2mm 以下，支援3D 格式：OBJ，STL，WRL...等含控制軟體	1 台	100000	100,000	新增	3100708-127(3D)		設計基礎實習課程需要	1		無意見
92	機械群	【綜高】製圖科	實物測繪實習	校訂必修	精密量測台	工作桌120mmx70mmx75cm（含以上）、量測平台 60mmx45cm（含以上）、游標高度規300mm，針盤量表附磁座。	2 台	35000	70,000	新增	5010302-02		實物測繪課程量測需要	2		無意見
93	餐飲群	【綜高】餐飲管理科	中餐烹調實習	部定必修	瓦斯供氣設備	1 座（含示範組）附有安全防護措施，使用液化瓦斯或桶裝瓦斯為燃料者需於瓦斯鋼瓶之總出口處裝置遮斷	1 套	30000	3,900,000	維修	3013604-08	預估維修總價：90000	可與西餐烹調實習共用	1		無意見

[illegible]

98	【綜高】餐飲管理科	中餐烹調實習	必修	工作檯（中餐）	180cm×90cm×80cm 附水槽、調理檯、爐檯檯面、排水設施（水槽、調理檯、爐檯檯面須連在一起）（含示範組）附水龍頭（工作檯須有3.6m2以上，可與下面架子合併計算）水槽長55cm寬45cm以上每人活動空間6m2以上（包括工作檯面、水槽、爐檯及周圍空間）。	1組	55000	825,000	汰舊換新	5010306-07	購買日期：081/06/23 單價：15104 數量：6 使用年限：6	依檢定考場需求	11	無意見
----	-----------	--------	----	---------	--	----	-------	---------	------	------------	--	---------	----	-----

填表說明：

1. 本表為調查各校實習科目相關實習教學設備(不含教室設施)，非屬實習科目相關實習教學設備請勿填報。
2. 共用實習教學設備之實習科目，請擇一科目申請，餘請填列於共用設備實習科目欄位。
3. 各校請核實填報，如有不實，相關人員追究行政責任，並列獎助及補助經費審核之參考。
4. 各校完成填報程序請列印並逐級核章後，於 106 年 6 月 23 日前正本免備文逕寄 國立臺灣師範大學機電工程學系「設備更新專案小組」收。