

臺中市國立興大附中 112 年充實一般科目教學實習設備核定項目表

編號	學校代號	學校名稱	科目	設備名稱	主要規格	財產編號	需求類型	核定單價	核定數量
1	060322	臺中市國立興大附中	不分科	筆記型電腦 (含作業系統)		3140101-03	新增	30000	0
2	060322	臺中市國立興大附中	不分科	個人電腦 (含作業系統、不含螢幕)		3140101-03	新增	25000	1
3	060322	臺中市國立興大附中	不分科	黑板/白板	傳統或電子款式	5010504-20	新增	50000	1
4	060322	臺中市國立興大附中	不分科	液晶螢幕	螢幕可觸控	3140308-16	新增	80000	1
5	060322	臺中市國立興大附中	數學	數學或科普類圖書		5030310-00	新增	40000	1
6	060322	臺中市國立興大附中	數學	各類數學玩具、遊戲	例如魔術方塊(Rubik's cube)、索瑪方塊(Somacube)、九連環、大象扭	60702	新增	8000	4

					出來、河內塔模型、桌遊。				
7	060322	臺中市國立興大附中	地理	衛星定位導航儀(GPS)		4011201-01	新增	15000	5
8	060322	臺中市國立興大附中	地理	360 度環景攝錄機		5010105-01	新增	18000	2
9	060322	臺中市國立興大附中	地理	反射立體鏡(含地圖板)		3100708-054	新增	15000	2
10	060322	臺中市國立興大附中	物理	水波槽實驗實驗組	實驗室設備 規格：內含 1. 水波槽實驗套組一內含： Y1 組水波槽附四條長海棉棒 (水波槽約 56cm x56cmx4cm)、1 組附振動馬達起波器(直波、點波)及支架(附振動馬達)、1 套電源供應器(或 1.5V 乾電池)、	3100715-03	新增	30000	2

					<p>1 個可變電阻器、1 組壓克力板(或石蠟塊)(約 24cm×3cm×1cm 二塊、約 6cm×3cm×1cm 一塊)、1 個燈泡、若干張白紙(約 40cm×40cm)、1 塊長方形玻璃板(約 40cm×20cm×0.5cm)、1 條軟橡皮管(約 40cm)</p> <p>2. 水波槽實驗套組二內含：</p> <p>1 個數位計頻器、1 個磨砂玻璃投影式螢幕水波槽(約 34cm×28cm×3cm)、1 個閃頻光源、1 個反射投影屏、1 個起波震盪器、1 個直線波</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>源產生器(長約 150 mm以上、厚 約 0.7 mm以 上)、單點波源 產生器(直徑約 3mm)、雙點波源 產生器(直徑 3mm，間隔約 33mm)、1 組阻 波塊(厚約 2cm ~3cm、各為正 三角形邊長 3 cm (1 個)，梯形 3cm×7 cm (2 個)，長方形 3cm×15 cm (1 個)，弧形半徑 30 cm×15 cm (1 個))、1 個淺水 板(邊長約 10cm ×5 cm，厚約 1cm)、1 個水平 儀、1 個保管 盒、6 張描圖 紙、1 支直尺</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					3.1 支量角器 實施				
11	060322	臺中市國立興大附中	物理	氣柱的共鳴 實驗組	規格：內含 1. 電子音源式 • 1 具共鳴 （頻率： 2000~2500Hz， 包括支架或底座） • 1 支共鳴用 圓筒（透明圓 筒，外直徑約 4cm，長約 33cm，附手動式 活塞） • 1 具支架 • 1 支溫度計 2. 音叉驅動式 • 2 支音叉 （500Hz 以上不 同頻率之音叉各 一支） • 1 個蓄水器 • 若干橡皮筋 • 1 支橡皮槌 • 1 支共鳴用	3101103- 482	新增	18000	2

					<p>圓筒(透明圓筒，底部封閉，外直徑約 4cm，長約 1m，底側有出水孔，以橡皮管與蓄水器連通)</p> <p>• 1 具支架</p> <p>3.1 支溫度計</p> <p>可選擇其中一種做示範實驗，另一種為學生分組實驗</p>				
12	060322	臺中市國立興大附中	物理	歐姆定律與電路實驗組	<p>實驗室設備</p> <p>規格：內含</p> <p>1.1 個直流電源供應器(至少 30V、3A)</p> <p>2.2 個三用電表</p> <p>3.1 組待測電阻</p> <p>4.9 條連接導線</p> <p>連接導線附鱷魚夾或香蕉插頭。</p>	3100503-83	新增	22000	2

13	060322	臺中市國立興大附中	物理	直流電源供應器	電壓 0~20V、 電流 0~5A	60112	新增	8500	3
14	060322	臺中市國立興大附中	化學	實驗桌	規格：兩端附水槽，下附抽屜櫃，桌面須抗酸鹼，每桌附三孔插座、抽氣設備一式 1. 每張實驗桌可供兩組學生實驗 2. 水槽排水附防堵臭元件	5010302-02	新增	31800	8
15	060322	臺中市國立興大附中	化學	烘箱	自動控溫	3100403-33	新增	80000	2
16	060322	臺中市國立興大附中	生活科技	機器人教學模組		3140102-05	新增	20000	5
17	060322	臺中市國立興大附中	體育	投手(練習)丘		5010307-84	新增	20000	1

18	060322	臺中市國立興大附中	體育	重量訓練器材	包括綜合循環訓練架 10-15 人使用，槓啞鈴及訓練腹背、下肢訓練架。	5010307-22	新增	300000	1
19	060322	臺中市國立興大附中	體育	電動跑步機		5010307-13	新增	40000	1
20	060322	臺中市國立興大附中	體育	裁判臺		5010307-03	新增	200000	1
21	060322	臺中市國立興大附中	體育	球門		5010307-36	新增	30000	1
22	060322	臺中市國立興大附中	體育	排球柱		5010307-36	新增	30000	3
23	060322	臺中市國立興大附中	體育	球桿		60802	新增	3000	20
24	060322	臺中市國立興大附中	體育	排球柱護套		60802	新增	4000	3

25	060322	臺中市國立興大附中	體育	器材放置架		60107	新增	5000	2
26	060322	臺中市國立興大附中	體育	發令鎗		60802	新增	3000	2
27	060322	臺中市國立興大附中	體育	攀岩鞋		60802	新增	4000	10
28	060322	臺中市國立興大附中	體育	頭部護盔 (具)		60802	新增	8000	40
29	060322	臺中市國立興大附中	體育	架桿器		60802	新增	3000	1
30	060322	臺中市國立興大附中	體育	獨木舟		5010307-99	新增	34200	16
31	060322	臺中市國立興大附中	體育	簡易式舉重 臺		5010307-58	新增	10000	2

32	060322	臺中市國立興大附中	體育	擋球網		5010307-46	新增	10000	1
33	060322	臺中市國立興大附中	體育	發球機		5010307-17	新增	300000	1
34	060322	臺中市國立興大附中	體育	撞球檯		5010307-01	新增	40000	6
35	060322	臺中市國立興大附中	體育	投球機		5010307-17	新增	10000	1
36	060322	臺中市國立興大附中	全民國防教育	全民國防教育相關教學輔助教具與器材		5020201-22	新增	11000	1
37	060322	臺中市國立興大附中	全民國防教育	移動式無線擴音設備		4050208-02	新增	14000	1