

112 年充實教學及實習設備計畫（一般科目）採購規格表

| 項次 | 設備名稱        | 規格   | 數量 |
|----|-------------|--|----|
| 6  | 音樂-混音器      | 1. 數位混音機 TF1 Digital Mixing Console<br>2. 具備 17 個電動推桿 (16 ch + 1 master)<br>3. 須具備 40 輸入的混音能力 (32 單音 + 2 立體 + 2 效果回送)<br>4. 須具備 20 Aux buses (8 單音 + 6 立體) + 立體 + Sub<br>5. 具有 16 個類比 XLR/TRS 綜合 mic/ 輸入 + 2 類比 RCA pin 立體線性輸入<br>6. 具備 16 類比 XLR 輸出<br>7. 具備 34 x 34 數位錄音/播放軌道透過 USB 2.0 + 2 x 2 軌 USB 隨身碟<br>8. 須具備 8 組效果 and 10 GEQ<br>9. 具備擴充槽給 YAMAHA NY64-D 介面卡使用<br>10. 有 Roll-out 的 DCA 群組<br>11. 須包含 NY64-D 介面卡<br>12. 電容式麥克風。符合 C14 XLS 型式<br>13. 頻率響應範圍：20 - 20000 Hz<br>14. 當量噪音：6 dB-A<br>15. 靈敏度：23 mV/Pa<br>16. 信噪比：88 dB-A<br>17. Preattenuation Pad：-6; -12; -18 dB<br>18. 低頻濾波器：160; 80; 40 Hz<br>19. 電子阻抗：200 Ohms<br>20. 建議輸入阻抗：2200 Ohms<br>21. 指向性：Cardioid, Figure of eight, Hypercardioid, Omnidirectional, and Wide Cardioid<br>22. 長度：38mm、寬度：50 mm、高度：160 mm<br>23. 接頭：XLR<br>24. 電壓：44 to 52 V 4.5 mA<br>25. 須含配件：C14 XLS 麥克風、H85 防震架、攜帶箱、PF80 防噴罩、W414 風罩 | 1  |
| 7  | 教學器材與簡易打擊樂器 | 1. 爵士鼓 1 套<br>Bass Drum 22"x16"<br>Floor Tom 16"x16"<br>Rack Tom 12"x10" Rack Tom 13"x11"<br>Snare Drum 14"x5.5"<br>包含:<br>TOMTOM 架橢圓長 X2 支<br>斜架 X2 支<br>雙片銅鈸架 X1 台<br>小鼓台 X1 台<br>腳踏台 X1 台   | 1  |

|   |      |   |   |
|---|------|---|---|
|   |      | <p>或與 twist 0055 同級規格含以上</p> <p>2.套鈸 2 組</p> <p>3.沙鈴 3 對，流行樂團使用(或與 LP Rock Shaker - LP462B 同級含以上規格)</p> <p>4.鈴鼓 3 副，雙排銅片(或與 Pearl Ultra Grip Tambourine - Brass Jingles 同級含以上規格)</p> <p>5.雙片銅鈸架 1 支</p>   |   |
| 8 | 錄音介面 | <p>1. UAD Thunderbolt 3 錄音介面，可兼容 Mac 及 Windows</p> <p>2. 等同 Apollo X 機櫃式錄音介面的 A/D、D/A 傳輸</p> <p>3. 四個 Unison 麥克風前級提供 transformer-based 麥克風前級與吉他前級</p> <p>4. UAD-2 DUO 或 QUAD 核心可無延遲的運行 compressors、EQs、tape machines、mic preamps、以及 guitar amp plug-ins</p> <p>5. 前方面板配有 2 個 Hi-Z 樂器輸入及耳機輸出</p> <p>6. 內建語音回放 (talkback) 麥克風，可供錄音工作溝通、cue 點</p> <p>7. 監聽功能可指定 Mono、Mute、DIM 及 ALT 模式</p> <p>8. 可經由 ADAT、S/PDIF 擴充最多至 8 軌</p> <p>包含 UAD plugin：Teletronix LA-2A 及 1176 compressors、Pultec EQs、UA 610-B Tube Preamp &amp; EQ 等</p> <p>9. 可相容與運行大部分的 DAW，與外掛格式，含 VST、AAX 64 及 RTAS 格式，符合 UAD Apollo X4 規格</p> | 1 |