

臺北市立南港高級工業職業學校 114學年度 資訊推動小組第1次會議紀錄

開會時間: 中華民國 114年 10月20日(星期一)下午13時 00 分

開會地點: 行政大樓二樓第一會議室

會議主席: 蕭校長為康

紀錄: 陳開鴻

壹、主席致詞

略..

貳、工作報告

1、 已完成114年度汰換資訊(科技)教室240台電腦:

經資訊中心同仁的努力, 從今年4月21日第一次協調會後開始規劃、成立工作小組、招標、採購、到後續驗收結案等經歷3個多月的工作時間, 本案終於在8月初完成結案, 並於開學時順利銜接使用新電腦。

本次完成汰換電腦教室如下:

| 編號 | 系所 | 教室名 | 數量(組) | 備註 |
|----|-----|-----------|------------|--------|
| 1 | 計概科 | 圖資402電腦教室 | 40 | 汰換110年 |
| 2 | 計概科 | 圖資403電腦教室 | 40 | 汰換110年 |
| 3 | 計概科 | 圖資404電腦教室 | 40 | 汰換110年 |
| 4 | 重機科 | 重機科5樓電腦教室 | 20 | 汰換107年 |
| 5 | 模具科 | 電腦繪圖教室(二) | 20 | 汰換106年 |
| 6 | 電子科 | 基礎電腦實習B區 | 20 | 汰換106年 |
| 7 | 電機科 | 單晶片實習區 | 20 | 汰換105年 |
| 8 | 重機科 | 可程式控制教室 | 20 | 汰換107年 |
| 9 | 建築科 | 建築科3樓電腦教室 | 20 | 汰換102年 |
| | | 總計 | 240 | |

本次汰換規格：

| 電腦主機 | 電腦螢幕 |
|---|--|
| 型號:HP Pro Tower 400 G9 PCI 、ASUS M700TER CPU : intel i5 14500 記憶體: 16GB 保固: 原廠5年到府維修 | 型號:LG 27MR40 尺寸:27吋 類型: LED顯示器 保固: 原廠5年到府收送 |

另外計概教室汰換之110年電腦，為減少資源浪費，經資訊中心整新後重新分配給各科使用，資料整併於下表。

2、 已完成行政用電腦主機更新汰換：

本次行政電腦已完成購買筆電及桌機，分配名單如下：

桌機：

| 種類 | 廠牌 | 型式規格 | 單位 | 姓名 | 備註 |
|-------|-----------------------------------|----------------|-----|-----|----|
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 冷凍科 | 周俊廷 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 電機科 | 柳文吾 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 電子科 | 梁偉鵬 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 學務處 | 郭浩鵬 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 鑄造科 | 陳錦逢 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex | 含螢幕DELL E2425H | 教務處 | 蔡承璋 | |

| | | | | | |
|-------|-----------------------------------|----------------|-----|-----|--|
| | Tower 7020 | | | | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 電子科 | 洪秉鈞 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 輔導室 | 王麗雅 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 實習處 | 吳崇溢 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 實習處 | 林文斌 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 實習處 | 林文斌 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 英文科 | 林怡名 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 教務處 | 林想想 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 電機科 | 謝有全 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 國文科 | 唐菁霞 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 土木科 | 劉志宏 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex | 含螢幕DELL E2425H | 教務處 | 彭淑惠 | |

| | | | | | |
|-------|-----------------------------------|----------------|------|-------|--------|
| | Tower 7020 | | | | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 國文科 | 卓卿鎮 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 圖書館 | 圖書主任 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 數學科 | 莊景嵐 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 資訊中心 | 系統管理師 | |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 資訊中心 | 陳開鴻 | 配發中 |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 資訊中心 | 陳開鴻 | 配發中 |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 資訊中心 | 陳開鴻 | 圖書館公用/ |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 資訊中心 | 陳開鴻 | 圖書館公用/ |
| 桌上型電腦 | DELL OptiPlex Tower 7020 | 含螢幕DELL E2425H | 資訊中心 | 陳開鴻 | 圖書館公用/ |

筆電：

| 財產別名 | 廠牌 | 型式規格 | 保管單位 | 保管人 | |
|-------|-------------|-----------------|------|-----|-------|
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 校長室 | 陳麗淑 | 秘書公務 |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 社會科 | 張秀娟 | |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 重機科 | 吳崇溢 | |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 體育組 | 林恆雯 | |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 體育組 | 王奎元 | |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 重機科 | 柯宗宜 | |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 模具科 | 張嘉琪 | |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 教務處 | 蔡承璋 | 設備組公用 |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 教務處 | 蔡承璋 | 設備組公用 |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 教務處 | 蔡承璋 | 設備組公用 |
| 桌上型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 教務處 | 蔡承璋 | 設備組公用 |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 教務處 | 蔡承璋 | 設備組公用 |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 教務處 | 蔡承璋 | 設備組公用 |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 教務處 | 蔡承璋 | 設備組公用 |
| 桌上型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 教務處 | 蔡承璋 | 設備組公用 |
| 筆記型電腦 | DELL Pro 16 | PC16250 (P134F) | 社會科 | 陳瑛吟 | |

3、已完成教室區域POE交換器汰換4臺、2台光纖邊際交換器：
資訊中心已完成教室(教學)區，交換器汰換工作，至110年開始，每年固定編列預算汰舊教學區交換器目前已達9成，並提供穩定、優良、便捷的教學網路環境。

114年度汰換如下表：

| 編號 | 種類 | 廠牌型號 | 地點 | 說明 |
|----|-------------|--------------------------------|-------------|-------|
| 1 | 供電型POE網路交換器 | NETGEAR GS728TPP | 教室區B區2樓梯間機櫃 | 本預算購置 |
| 2 | 供電型POE網路交換器 | NETGEAR GS728TPP | 教室區B區3樓梯間機櫃 | 本預算購置 |
| 3 | 供電型POE網路交換器 | NETGEAR GS728TPP | 教室區B區4樓梯間機櫃 | 本預算購置 |
| 4 | 供電型POE網路交換器 | NETGEAR GS728TPP | 教室區C區2樓梯間機櫃 | 本預算購置 |
| 5 | 供電型POE網路交換器 | NETGEAR GS728TPP | 教室區C區3樓梯間機櫃 | 本預算購置 |
| 6 | 供電型POE網路交換器 | NETGEAR GS728TPP | 圖資大樓4樓圖資機櫃 | 本預算購置 |
| 7 | 邊際光纖網路交換器 | CISCO Catalyst C9200L-24T-4X-E | 教室區B區光纖收容箱 | 本預算購置 |
| 8 | 邊際光纖網路交換器 | CISCO Catalyst C9200L-24T-4X-E | 教室區C區光纖收容箱 | 本預算購置 |

★說明:教室區A區為110年份已全數更新, 教室區C區3、4樓POE交換器為去年度已更新。

4、汰換教學用平板電腦(iPad):

教學用平板電腦目前陸續汰換中, 預期汰換名單如下:

| 編號 | 科室 | 姓名 |
|----|-------|-----|
| 1 | 汽車科 | 廖坤賢 |
| 2 | 英文科 | 朱娥嬌 |
| 3 | 土木科 | 廖美雯 |
| 4 | 土木科 | 孫德昌 |
| 5 | 電子科 | 洪秉鈞 |
| 6 | 社會科 | 陳雅玲 |
| 7 | 英文科 | 陳秋如 |
| 8 | 特教組 | 徐珮筠 |
| 9 | 特教組 | 陳薇而 |
| 10 | 藝術生活科 | 黃玉潔 |
| 11 | 數學科 | 蘇桓毅 |
| 12 | 機械科 | 呂文良 |
| 13 | 汽車科 | 連文乾 |

| | | |
|----|-----|-------|
| 14 | 自然科 | 周書慧 |
| 15 | 電子科 | 黃正賢 |
| 16 | 英文科 | 林怡名 |
| 17 | 電機科 | 林立人 |
| 18 | 電子科 | 張舒婷 |
| 19 | 電機科 | 謝有全 |
| 20 | 土木科 | 林柏余 |
| 21 | 英文科 | 李詩頌 |
| 22 | 國文科 | 許蔓玲 |
| 23 | 國文科 | 黃筱娟 |
| 24 | 建築科 | 邱淑王宜 |
| 25 | 英文科 | 江幸慧 |
| 26 | 國文科 | 黃瀚儀 |
| 27 | 數學科 | 陳麗淑 |
| 28 | 建築科 | 吳茂誠 |
| 29 | 特教組 | 賴瓊雯 |
| 30 | 鑄造科 | 張堯基 |
| 31 | 體育組 | 王志豪 |
| 32 | 模具科 | 張嘉琪*新 |
| 33 | 重機科 | 柯宗誼 |
| 34 | 體育組 | 王皓宇*新 |

五、資訊中心114 學年度數位內容及教學軟體申請採購。

- (I) 本項經費共計408,000元整，本項數位內容及教學軟體須由教育部「推動中小學數位學習精進方案」所公布之校園數位內容與教學軟體之軟體項下挑選，並須完成數位學習方案之相關成果，如教學成果量化數據等效益，並上傳教網站。經114年09月09日採購會議決議購買如下：

| 項次 | 產品序號 | 廠商名稱 | 品項名稱 | 單位 | 數量 | 單價(含稅) | 預算(含稅) | 需求單位 |
|----|-----------|------|---------------------------------------|----|----|--------|---------|------|
| 1 | 11411-032 | 大塚資訊 | BIM 達人養成特訓班-實景空拍及BIM 模型與現地整合應用課程 | 小時 | 6 | 2,625 | 15,750 | 土木科 |
| 2 | 11422-026 | 青杉人才 | AI Design 學校共用版-OpenAI GPT Image 繪圖模型 | 組 | 20 | 8,980 | 179,600 | 土木科 |
| 3 | 11211-024 | 司騰達股 | Real Games/3D 虛擬實境工廠 | 套 | 21 | 9,450 | 198,450 | 電機科 |

| | | | | | | | | |
|---|------------|--------|----------|---|-----|-------|---------|-----|
| | | 份有限公司 | | | | | | |
| 4 | 11412-0092 | 好業有限公司 | 工業配線模擬軟體 | 套 | 1 | 7,500 | 7,500 | 電機科 |
| | | | | | 總金額 | | 401,300 | |

七、資訊中心114-1辦理研習場次：

| 項次 | 日期 | 研習名稱 | 講師 | 參與對象 |
|----|--------------------|-------------------|------------------|------|
| 1 | 114.10.7 (已完成) | 運用AI協作教學與行政減量 | 曾慶良 (永春高中主任) | 教職員工 |
| 2 | 114.10.15 (已完成) | 推動中小學數位學習精進方案教師研習 | 莊政道 (大安高工系管師) | 教職員工 |
| 3 | 114.11.7 (已完成) | 手機AI應用 | 唐旋 (晶盛科技) | 班級師生 |
| 4. | 114.11.18 | 手把手帶你打造專屬個人AI助理 | 朱娥嬌 (本校英文科老師) | 教職員工 |

八、成功爭取教育局統購辦理防火牆汰換：

本案得標廠商為國眾電腦股份有限公司，所提供設備號為PaloAlto PA—1420，教育局配合預算編列，分年度進行設備汰換，為維護強化校園資安，本校成功爭取並列為114年為第1期優先汰換學校。預計年底前汰換完成。

參、提案討論

【提案一】

案由:有關114年度軟體本預算費用，請討論。

資訊中心說明: 總預算330,000元，上半年已執行49,500元剩餘280,500元

| 項次 | 軟體名稱 | 單價 | 數量 | 總價 | 說明 |
|----|---|--------|----|----------------|--|
| 1 | 無線網路控制器授權軟體 | 40,000 | 1 | 40,000 | ZYXEL無線網路控制器AP授權(授權數16顆)(小額採購) |
| 2 | 工業配線模擬軟體 | 58,000 | 1 | 58,000 | 電機科提出, 8台授權(小額採購) |
| 3 | Google T&L 與AI工具模組 (一年授權) | 51,958 | 1 | 51,958 | Google T&L * 15套, Google AI Pro*2套(小額採購) |
| 4 | Corel Academic Site License 高中 職全校授權訂 閱 -Standard (一年授權) | 45,652 | 1 | 45,652 | 全校授權500U(共契) |
| 5 | Acronis Cyber Backup 15 Advanced for Virtual Host (一次性授權) | 82,467 | 1 | 82,467 | 資料庫暨備份工具(共契) |
| | | | 總計 | 278,077 | |

決議:通過,原項次3教學進度網站無急迫性,可釋出給各科購買目前由電機科提出更新如上,。

【提案二】

案由:藝能科反映設備組曾配置一批 iPad 提供教師教學使用,但因受限於 MDM(行動裝置管理)系統,導致教師操作受限,最終無法順利運作,設備淪為閒置。故建議:是否能讓教師自主選擇解除設備管控(即解除MDM)。

資訊中心說明:

1. MDM 原系統已停用:

Apple 原廠提供的 MDM 系統已停止服務,目前本校舊有 iPad 都仍受此系統限制。若師生不小心點選「重置裝置」,裝置會進入鎖定狀態,無法自行啟用。

2.現行解法:使用 JAMF,但須付費

每台 iPad 年授權費用約 1,200 元(含初始設定)。然而,目前校方經費有限,無法全面啟用 Jamf 管控。

3.若教師希望解除管控(釋出裝置)

資訊中心可於 Apple School Manager(ASM)中將特定 iPad 釋出註冊清單。接續需由廠商協助重灌裝置,恢復一般使用(廠商會酌收重灌費用)。

重要提醒:釋出後的裝置將不再屬於學校的管控範圍,未來無法重新納入管理。

4.風險說明(請財產保管人留意)

若釋出後的 iPad 發生遺失或失竊情況,由於無控管機制,資訊中心無法協助定位或尋回。相對風險與責任,將由設備所屬單位(即保管人)負擔。

5. 若教師有強烈需求解除限制,仍可循釋出+廠商重灌路徑處理。但需審慎評估:

是否願意承擔未來設備無法被學校遠端控管的風險及廠商重灌的額外費用(須先估算數量及費用)。

決議：

提供解除納管，但解除納管後因學校無法監管，保管權責應由保管單位自行負責，相關重灌費用待資訊中心與廠商確定後再行協調。

肆、臨時動議

藝能科召集人：

403教室今年汰換電腦時原來舊的主機移轉至工科，但連隨著螢幕的hdmi線也一併被移到工科去了，經資訊中心日前協助後目前還尚缺40條線還沒拿回，需拿回。

資訊中心回覆：

汰換當日因現場廠商移機時未能即時與管理教師取得聯繫，不知道線材須留用導致連同舊機一併移置工科，資訊中心後續未進一步確認，造成疏失深感抱歉；經該教室管理教師8月25日反映後資訊中心已將部分科上線材收回，尚缺部分科系未繳回，資訊中心已於10月23日協調繳回，並已將剩餘40條線材歸還403教室管理教師。

模具科主任：

需協助新進朱冠呈老師配發新電腦，選手也希望可以配發電腦，另外科主任應該有行政用電腦。

資訊中心回覆：

- 1.科主任無行政用電腦：處理方式為配發整新機或排114-1新機候補；若要申請更換新機，除須報廢達使用年限之舊機外，114-2四月份資推會前要填單申請。(詢問科主任要哪一種方式)
- 2.新進教師無桌機或筆電：新進教師無輪序新桌機問題(不配發新桌機；因桌機輪序依報廢年限→報廢後→當年度四月份資推會前要填單申請新桌機)。新筆電配發亦依照輪序表。因此處理方式為配發109或110年度躉存之整新機；以上方式皆不影響目前輪序之公平性，114-2

四月份資推會再視需求及設備年限填單申請新機。(詢問新進教師要哪一種方式)

3.選手需要桌機數量徵詢:待確認數量;登記即可。

土木科主任:

幸秀老師電腦老舊建議汰換。

資訊中心回覆:

經查該師桌機日前反映時資訊中心同仁已更換固態硬碟,另查該師帳上,民國111年度該師亦領用一台新筆電(型號Acer TMP214-53)秉持教師領用至多一台筆電或桌機之原則,該師已同時符合上述兩項條件(有筆電+桌機),因此桌機目前恕無法協助更換公務新機(請待達報廢年限→填單報廢;於報廢當年度下學期四月份的資推會議前,填線上表單申請更換新機),若仍有問題,請再來電。

特教組長:

新進老師想領取ipad,但資訊中心表示新進老師要承接原來離職老師的ipad,但不知道原來離職老師的ipad轉到哪裡去了。

資訊中心回覆:

相關轉帳資料總務處經營組應有相關紀錄,建議可洽詢總務處經營組查詢。

註冊組長、機械科主任:

平板、電腦汰換的排序係如何排序?

資訊中心回覆:

1.資訊中心每年皆依照固定年份之電腦進行汰換,汰換排序原則為該師帳上最新之電腦(筆電、桌機為同一組排序,iPad為一組排序)

舉例：(1)某師帳上有111年之筆電與108年桌機，就須以111年筆電做為排序。(2)某師帳上有112年桌機與107年筆電，就須以112年桌機做排序。

- 2.另外iPad的部分是另外排序，因為109年購置之ipad為物品帳，請老師須財產帳及物品帳都要看。
3. Surface GO 部分因效能不好，故障率高，近年來皆不再採購，故不在另行汰換及配發，舊有領用之老師可使用至故障報廢。
- 4.有關提到之排序表問題，資訊中心每年汰換電腦錢都會公布今年汰換之年份，並依照上述第1-2點規定公式篩選，並通知可汰換之老師填寫意願表單，若該老師該年度無意願更換，爾後年份皆為候補，購置日期須請老師自行查看並依造汰換排序公式辦理。
- 5.新進老師部分原則承接原退休或是離職之前手的電腦及iPad，排序將依照前手老師的年份辦理，前手老師離職時所屬資訊設備之帳，請依照規定轉回或繳回資訊中心保管。待新老師上任後資訊中心再把該帳轉回給新任老師；至於新編制之配額人員，將僅能提供整新機先行領用，待明年度新發電腦時再填寫汰換。

伍、會議結束