

臺北市立大安高級工業職業學校 會議記錄

開會事由：111 學年度第 1 學期電子科期末(第 2 次)科務會議暨教學研究會

時間：112 年 1 月 17 日(星期二) 12:20~13:00

地點：電子科 2F 電腦實習工場 A

主持人：林家德主任

紀錄：任在正先生

出席人員：楊仁元老師、張顯盛老師、王村益老師、張洧老師、張瑞芬老師、
薛元陽老師、簡靖哲老師、陳祈燕老師、何政龍老師、任在正先生

請假人員：陳新秀老師、黃建中老師(公務)

陳德貴主任(公務)、劉家豪主任(公務) (當日多科辦理科務會議)

列席人員：陳櫻仁老師、方雅靜老師

壹、主席報告

專題實作發表已於 1/9、1/10 執行完畢，非常感謝專題實作課祈燕老師及瑞芬老師的協助，花了非常多的放學後時間讓學生完成作品，也感謝科裏所有老師的指導，謝謝！

貳、各處室聯繫事項：

一、教務處：

1. 01/14(六)~01/16(一)，高二下彈性課程選課。
2. 01/13(五)~01/15(日)大學學科能力測驗。
3. 01/17(二)~01/18(三)期末考。
4. 01/19(四)休業式。
5. 01/19(四)學習歷程檔案(學生上傳截止)。
6. 01/20(五)寒假開始。
7. 01/21(六)~01/26(四)春節連假。
8. 01/23(一)學習歷程檔案(教師認證截止)。
9. 01/27(五)調整放假。
10. 01/30(一)~02/10(五)高一、二寒假補救教學、高三寒輔上課。
11. 02/02(四)~02/04(六)111-2 教科書進書。
12. 02/02(四)學習歷程檔案(學生補上傳截止)。
13. 02/04(六)補行上班日(補 1/27)。
14. 02/06(一)~02/10(五)111-2 教科書整書。
15. 02/06(一)學習歷程檔案(教師補認證截止)。
16. 02/06(一)專業科目補考。
17. 02/07(二)~02/08(三)共同科目補考。

二、實習處：

1. 學生跟教師的實習安全是最重要的工作事項，請各科協助審視是否有容易發生危險事故的實習設備需要加裝防護裝置或是人員防護器具的項目，敬請盡速提出請購。

2. 未來科主任聯席會議將會輪流到各科觀摩防止發生實習意外傷害的具體做法，以做為其他科之參考。
3. 敬請有執行 111-2 優質化計畫的科別，留意執行期程，騰動組長將另外通知科主任相關執行細節。
4. 全國技能競賽北區初賽未來將會在 3 月底舉辦，敬請各科提早規劃。
5. 勞動部規劃全國技能競賽決賽未來 3 年在南港展覽館舉辦。
6. 112 學年度國教署職場參觀及校外實習暨提升實習實作能力計畫申請案，校內申請期限為 1/3(一)至 2/22(二)，敬請有意申請的科別留意申請時間。
7. 各科的公共服務學習回饋單，請各科主任核完章後於 1/9 (一) 1/10 (二) 以科為單位送至實習處林沛涵小姐，以利後續線上審核。
8. 請各位科主任提早規劃 111 學年度寒假期間指派教師到校處理公務之事項，以利第 2 學期初申請教師寒假期間交通費。
9. 111 學年度校內專題實作競賽必須於 2 月 3 日(五)前完成校內報名作業，逾期不予受理。
10. 請各科持續更新網頁資料，所有辦法、規章務必更新至最新版本。
11. 未來非電子發票採購案件及逾期公文案件將會提報行政會議列管檢討。
12. 敬請各科專題發表時可以邀請專家學者、友科教師、家長一同參與。

參、教學研究會及科務工作報告：

一、教學研究會報告事項：

1. 111 學年度全國工科技藝競賽於南港高工舉行，薛元陽老師指導的電子三乙陳柏安同學獲得數位電子職類金手獎第 1 名，簡靖哲老師指導的電子三甲陳恩祈同學獲得工業電子職類第 14 名，感謝所有在訓練期間提供支援的老師，不辭辛勞的指導。
2. 第 53 屆全國技能競賽北區初賽於 111 年 12 月 5 日~12 月 15 日開始報名。經過本科選手選拔後由電子二甲彭子桓、卓嘉君、電子二乙羅敬堯、綜高二愛沈伯勳四位同學報名參加電子職類競賽。112 年 3 月 23 日、24 日將於勞動部勞動力發展署桃竹苗分署幼獅職業訓練場(地址：桃園市楊梅區幼獅路二段 3 號)進行競賽，3 月 25 日公布成績。預計寒假開始排學科練習，開學後術科訓練，感謝陳祈燕、張瑞芬老師訓練指導學生參加比賽。
3. 111 學年度電子科專題實作發表會於 1 月 9 日(一)及 1 月 10 日(二)辦理完畢，電子科每班最多 7 組可參加校內專題競賽，入選名單已公告在電子科網站。
4. 入選隊伍欲參加 111 學年度校內專題競賽請於 2 月 1 日(三)前，繳交底下文件(電子檔)給科主任彙整，逾期或格式不正確視為棄權：
 - (1)報名表紙本與 word 檔(需請指導老師簽名)。
 - (2)專題作品說明書 pdf 檔(需符合專題競賽格式)。
 - (3)作品影片檔：WMV 或 MP4 格式，片長 3~6 分鐘，檔案大小不得超過 50MB。校內專題競賽將於 112 年 2 月 14 日公告專題入圍名單進入複賽，詳細內容請見實習處公告「校內專題實作競賽暨成果展實施計畫」，請各指導老師注意時程。

5. 112 學年度國教署-職場參觀及校外實習暨提升實習實作能力計畫申請案，請有意申請的老師查看附件，再討論細節，校內 2/22 前申請，可以申請的包含：
- (1) 提升實習實作能力計畫-申請實習材料費(只能申請二、三年級之校訂課程，本科最多可申請 14 個)
 - (2) 職場參觀及校外實習
 - (3) 乙級檢定訓練材料費(D)及證照報名費(E)。
6. 本學期何政龍老師的實習已圓滿達成，感謝村益老師在導師及教學實習上的協助；下學期有一位實習教師趙天愷老師到電子科，請顯盛老師擔任導師及教學實習事務，感謝。

二、科務會議報告事項：

1. 111 年 11 月底已完成蝕刻機年度保養。預計寒假修繕及處理項目：
 - (1) 2FB 防靜電施工(含接地工程及防靜電地墊的壓條安裝)。
 - (2) 5 間電腦 OS 及還原系統更新，以及電腦名稱變更。
 - (3) 雷射切割機反射鏡片清潔。
2. 為不影響辦公室老師的午休時間，請中午 12:30 後不讓學生待在辦公室，若有需要討論或交代事項，請儘量移至電腦教室交辦，4FC 有個方型桌椅區也可運用。

肆、提案討論事項：

提案一：113 年 50 萬元班級設備費之採購內容、優先順序、數量規劃，提請討論。

說明：電子科 113 年班級設備採購項目需提報給實習處編列 113 年設備預算，目前已提出欲採購之設備如下表：

序號	名稱	規格	單價
1	箱型冷氣	東元 PACU-K280C1/PFCU-K280C(變頻)箱型冷氣機 三相 220V 變頻氣冷式箱型冷氣機 28.0KW(連工帶料)	233701
2	數位儲存示波器	GDS-2072E 數位示波器 70MHz 2 通道桌上型	20000
3	廣播系統	Magnnex 多媒體教學系統 20users	38740

決議：

1. 王村益老師提教學上需要 100M 的訊號產生器，故建議編列一臺。詢問後型號 MFG-2220HM 價格為 49000。
2. 因國教置的設備需求中也有列數位儲存示波器，但尚無法確定核發數量，故數量暫定為 9 臺。
3. 最後暫定買的設備及數量如下，總和金額為 501441 元。

序號	名稱	規格	單價	數量
1	箱型冷氣	東元 PACU-K280C1/PFCU-K280C(變頻)箱型冷氣機 三相 220V 變頻氣冷式箱型冷氣機 28.0KW(連工帶料)	233701	1
2	數位儲存示波器	GDS-2072E 數位示波器 70MHz 2 通道桌上型	20000	9
3	廣播系統	Magnnex 多媒體教學系統 20users	38740	1
4	訊號產生器	MFG-2220HM 100M	49000	1

伍、臨時動議：

1. 簡靖哲老師提：工科賽或全國賽的培訓上，其它縣市或學校都有請專業老師來指導，希望我們學校也有經費可辦理。另外，選手的校內選拔機置希望加上選手看資料手冊、英手閱讀能力的篩選，不然題目萬一有變化，競賽場提供的新 datasheet 無法立即應變。

(1) 主席回應：目前都要有對應的計畫才有經費邀請專業老師來指導，如專題實作...，會後再詢問有無經費可用。至於選手選拔，指導老師擁有最後的篩選權，可依選拔後的選手逐一詢問篩出最佳選手，畢竟有人善長考試，但不善長比賽，臨場反應與抗壓很重要；當然也可藉由校內賽的題目命題進行篩選。

(2) 楊仁元老師回應：校內賽的選拔辦法不能經常性的修改，我們要培養的人材應是通則性的，不能因為一位選手的狀況就修改機置，這樣會因題目變化、裁判長換人就要一直修改規則。

2. 王村益、張洧老師：3FA、3FB 有部分的電源供應器旋鈕有問題，有些是空轉狀態無法調整電壓；另外示波器有幾台螢幕出現條紋。

主席回應：會利用寒假期間，找廠商固緯來檢修。

3. 張顯盛老師、主席：今日有子二甲、乙導師與會，有沒有需電子科老師協助的部分。二位導師都很客氣，目前尚無需協助。子二甲、乙的教室就在敬業樓一樓，聯繫上很方便。

4. 元陽老師：02/06(一)專業科目補考可請老師提供範圍及時間，彙整後公告在科網。

主席回應：謝謝提醒，會製作線上文件請各位老師填寫，再將補考資訊公告。

陸、散會：

13:02 分宣佈散會



慕筵園企業有限公司

報價單

附件 1

單位名稱：臺北市立大安高級工業職業學校 電子科

地址：台北市文山區木柵路1段66-5號

去電號碼：(02)27091630分機2201主任

電話：(02)22365728

去電傳真：

傳真：(02)22365628

日期：112 年 01 月 16 日

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	備註
1	東元PACU-K280C1/PFCU-K280C(變頻)箱型冷氣機	三相220V變頻氣冷式箱型冷氣機28.0KW	組	1	\$150,101	\$150,101	3相220V
R410環保冷媒,冷房能力28.0KW,共同供應契約.氣冷式箱型冷氣機第4組第5項(案號LP5-109064;契約編號21-LP5-00206);產品一年保固、壓縮機三年。							
2	冷媒高低壓被覆銅管及PVC布包覆等配置	大型管徑R32變頻0.8mm專用銅管(4分/6分)管	米	15	\$1,200	\$18,000	額外項
3	冷氣專用電源電纜線配置等工料	四蕊電源電纜線	式	1	\$4,500	\$4,500	額外項
4	變頻氣冷式箱型主機及室外機定位施工		式	1	\$7,500	\$7,500	額外項
5	室外機大型安裝架組合安裝施工(依現場施作)防震橡皮.組角鋼螺絲裝配.組合及固定材料等	大型安裝架組合安裝施工(依現場施作)	組	1	\$5,500	\$5,500	額外項
6	4C室內外機迴路控制電纜線及配件等	四蕊迴路控制線及五金另料等	式	1	\$3,500	\$3,500	額外項
7	洗孔	厚牆洗孔	孔	2	\$1,500	\$3,000	額外項
8	氣冷箱型冷氣機排水管裝配工料		式	1	\$1,500	\$1,500	額外項
9	水冷式箱型冷氣機及舊管路等配件拆除及人工搬運至業主指定位置存放	設備拆除施工	式	1	\$4,600	\$4,600	額外項
10	舊型冷卻水塔及管線路.馬達等拆除作業		式	1	\$4,000	\$4,000	額外項
11	銅管無氧焊接(含氮氣材料及銅接頭等配件)		式	1	\$2,000	\$2,000	額外項
12	修飾管路	室外銅管裸露處用管槽抗UV	式	1	\$6,000	\$6,000	額外項
13	五金料件		式	1	\$2,000	\$2,000	額外項
14	舊有冷卻水塔設備載運費		式	1	\$4,500	\$4,500	額外項
15	廢棄物冷卻水塔回收廠處理費	回收處理廠處理費	式	1	\$9,000	\$9,000	額外項
16	吊車		式	1	\$8,000	\$8,000	額外項
合 計						\$233,701	
備註	1.本報價單含5%營業稅			公司簽章		負責人簽章	
	2.最優惠價						
總計	新台 貳拾參萬參仟柒佰零壹元整						
啟							

承辦郭章賢0933133766