

臺北市立大安高級工業職業學校

會議記錄

開會事由：108 學年度第 2 學期電子科(綜高資訊技術學程)期末科務會議暨教學研究會

時間：109 年 7 月 7 日(星期二) 中午 12 時 15 分

地點：電子科 2F 電腦教室(A)

主持人：薛元陽主任

紀錄：任在正技士

出席人員：楊仁元老師、張顯盛老師、林家德老師、黃建中老師(請假)、王村益老師

張 洧老師、陳祈燕老師、張瑞芬老師、簡靖哲老師、陳新秀老師

列席人員：楊益強校長、蕭為康主任、蕭百琳主任

壹、主席報告：

貳、上次會議決議事項執行情形：

一、已於 6/29 至 7/2 完成工業電子職類與數位電子職類校內技藝競賽。

參、各處室聯繫事項：

一、教務處：

01. 學習歷程檔案系統：因教育局來文，延長學習歷程檔案上傳日期至 **7/20(一)**，**教師認證延至 7/22(三)**，再請各任課教師協助提醒學生務必上傳學習成果，並協助學生完成認證作業。
02. 為維護期中(末)考試公平性，避免學生作弊，請各位師長協助，監考時請勿批閱試卷、閱讀書報，或使用 3C 產品等。
03. 監考時，若有突發狀況或身體不適，需離開教室者，請務必委託隔壁試場教師協助監考。
04. **期中/末考未排考程節次：視同隨班輔導，請務必到班點名，並維持班級秩序。**
05. 本學期總成績+期末考成績，請協助於 **7/15(三)23:00 前上傳成績**(因應疫情延後 2 週開學，但重修時間不變，故時間嚴重壓縮，請勿延遲，以免影響學生補考及重修)。**逾期者，將由教務處統計後，註記科別、姓名，再發送 email 提醒。**
06. 依本校學生學習評量辦法補充規定第三、四、五條規定如下，請各位師長務依此配分比率進行學期成績計算。

三、各學科學業成績評量之項目及比率：

- (一)日常評量成績：佔 40%。
- (二)期中評量成績：佔 30%。
- (三)期末評量成績：佔 30%。

四、專業實習科目學業成績評量，應考量實習技術、相關知識及職業道德三項。且應包括下列內容：

- (一)實習技術：為實習作業或成品之評量，得包含日常技能成效評量(佔 40%)、

實習報告(佔 20%)及期終技能測驗(佔 10%)，合計佔學期總成績 70%。

(二)相關知識：得包含期中測驗及期末測驗，佔 20%。

(三)職業道德：得包含出勤情形、工作精神及安全、工具及設備維護，佔 10%。

五、體育科目學業成績評量包含運動技能(佔 60%)、學習精神及運動道德(佔 30%)及體育常識(佔 10%)。

肆、教學研究會及科務工作報告：

一、教學研究會報告事項：

- 109 年第 50 屆全國技能競賽北區分區技能競賽，恭喜電子二乙邱于瑄榮獲工業電子職類第三名，感謝簡靖哲老師全心全力指導。
- 109 年第 16 屆身心障礙技能競賽，恭喜電子二乙張文璋榮獲工業電子職類第一名，感謝簡靖哲老師全心全力指導。
- 感謝所有老師為今年高三統測共同努力付出，600 分以上共 7 人，全國前 200 名共 16 人。109 年四技二專統一入學測驗各班成績統計如下表：

班級與科 類別	班 級	國文	英文	數學	專一	專二	總分
資電類	電子三甲	68.4	76.4	66.4	72.3	74.9	505.5
	電子三乙	71.8	78.0	69.9	76.5	78.1	528.8
	資訊三甲	70.8	76.7	70.1	70.4	74.3	506.9
	資訊三乙	73.0	79.1	68.1	73.8	75.6	519.1
	綜高三愛	67.7	71.2	60.5	68.6	70.2	476.8

- 6 月 8 日辦理甄選入學模擬面試，感謝楊仁元老師、張顯盛老師、林家德老師及薛元陽老師的指導與幫忙。
- 本學期參加 1090325 中學生網站小論文寫作比賽，計有 1 件優等與 11 件甲等，恭喜得獎同學，更感謝指導老師的辛勞。

班級	作者	指導老師	作品標題	名次
子三甲	董紹璿、杜睿霖、蕭富鴻	楊仁元	語音環境訊息盒	甲等
子三乙	陳煥杰、簡偉勝	黃建中	蛇	甲等
子三甲	謝辰立、廖辰煒、蕭鴻達	簡靖哲	遠端監控系統	甲等
子三乙	劉霈中、張志權	林家德	機器人導航之研究	甲等
子三乙	邱少譽、朱啓元	林家德	Rplidar 與機器人的地圖建構	甲等
子三乙	柯禹丞、林品儒	林家德	智慧倉儲運輸車	甲等
子三乙	范紹捷、陳宇瀚	薛元陽	樹梅派居家控制	甲等
子三甲	甄劭桓、郭芳睿、陳柏瑜	薛元陽	智慧窗簾	甲等
子三乙	林祐安、張心柔	薛元陽	ARM 之居家控制應用	甲等
綜高三愛	邱子芸、陳宛靚	黃建中	4X4X4LED 貪食蛇遊戲機演算法	優等

綜高三愛	賴冠衡	陳新秀	電子密碼鎖—Arduino 控制端與設計	甲等
綜高三愛	施均翰、林致翰	王村益	聲控狗的開發	甲等

06. 108 學年度校內技藝競賽暨工科技藝競賽選手選拔於 6 月 29 日至 7 月 2 日選拔完畢，感謝王村益老師、張顯盛老師、林家德老師及簡靖哲老師的命題與任課教師協助評分工作。

07. 108 學年度校內技藝競賽成績如下表所示：

工業電子(arduino、電路銲接)			數位電子(VB、CPLD)		
名次	班 級	學生姓名	名次	班 級	學生姓名
1	電子二乙	邱于瑄	1	電子二甲	林楷傑
2	電子二乙	林佑儒	2	電子二乙	沈育丞
3	電子二乙	羅啟峻	3	電子二乙	廖翊宏
4	電子二甲	林家慶	4	電子二甲	黃慕華
5	電子二甲	陳則勳	5	電子二乙	曾柏凱
6	電子二乙	詹沐恩	6	電子二甲	李奕儒
7	電子二甲	謝彥宇	7	電子二甲	賀德隆
8	電子二甲	曾郁文	8	電子二乙	陳暘
9	電子二甲	黃耀慶	9	電子二甲	何柏威
10	電子二乙	宋昌禮	10	電子二乙	林柏諺

08. 109 學年度全國工科技藝競賽將於 11 月 24 日~11 月 27 日在彰師附工舉行，本科參加職類為：(1)工業電子職類選手為電子二乙邱于瑄同學。(2)數位電子職類選手為電子二乙林楷傑同學；各職類指導老師分別請簡靖哲老師及薛元陽老師擔任。

二、科務報告事項：

01.本學期工場設備維修更新事項：

- (1) 4FA 工場安裝軟體教學廣播系統。
- (2) 4F CPLD 工場更新硬體教學廣播系統。
- (3) 新增 4FA 工作桌電腦主機護欄。
- (4) 更新電子科網路監視器 NAS 主機。
- (5) 新增雷射切割機煙塵過濾設備(待 8 月底 4 樓工場整修完後安裝)。
- (6) 新增線鋸機與集塵設備。
- (7) 更新 3 樓與 4 樓廂型冷氣各一台(待 8 月底 4 樓工場整修完後一起安裝)。
- (8) 3FA 工場新增一工作桌與電源配線。
- (9) 科辦冷氣導風板更新。
- (10) 2 樓及 4 樓電腦桌椅已申請報廢，配合整修工程更新電腦桌椅。

- 02.敬業樓與樂群樓廁所整修工程，預計7月10日開工，7月11日星期六進行拆除。
- 03.電子科2樓電腦實習工場整修，將新設網路地板、更新所有電力及網路配線、更新電腦桌、全室粉刷、冷氣管線牆面銑洞穿牆等項目，預計於7月13日開工進行桌椅、櫃體搬移清空工場空間，設計圖說請參考附件一。
- 04.電子科4樓實習工場整修，將新設獨立走廊、更換原有鋁隔間為防火隔音輕隔間牆、更新所有電力及網路配線、調整工場燈具位置、擴大PCB工場等項目，設計圖說請參考附件二。
- 05.109學年度國教署補助充實基礎實習設備，本科規畫採購示波器23臺、函數波產生器23臺、單槍投影機3部、網路連線設備4臺、智慧機器人12臺、重型工作桌3座，總預算135萬元，已送請購單，預計9月前採購完成。

伍、提案討論事項：

無

陸、臨時動議：

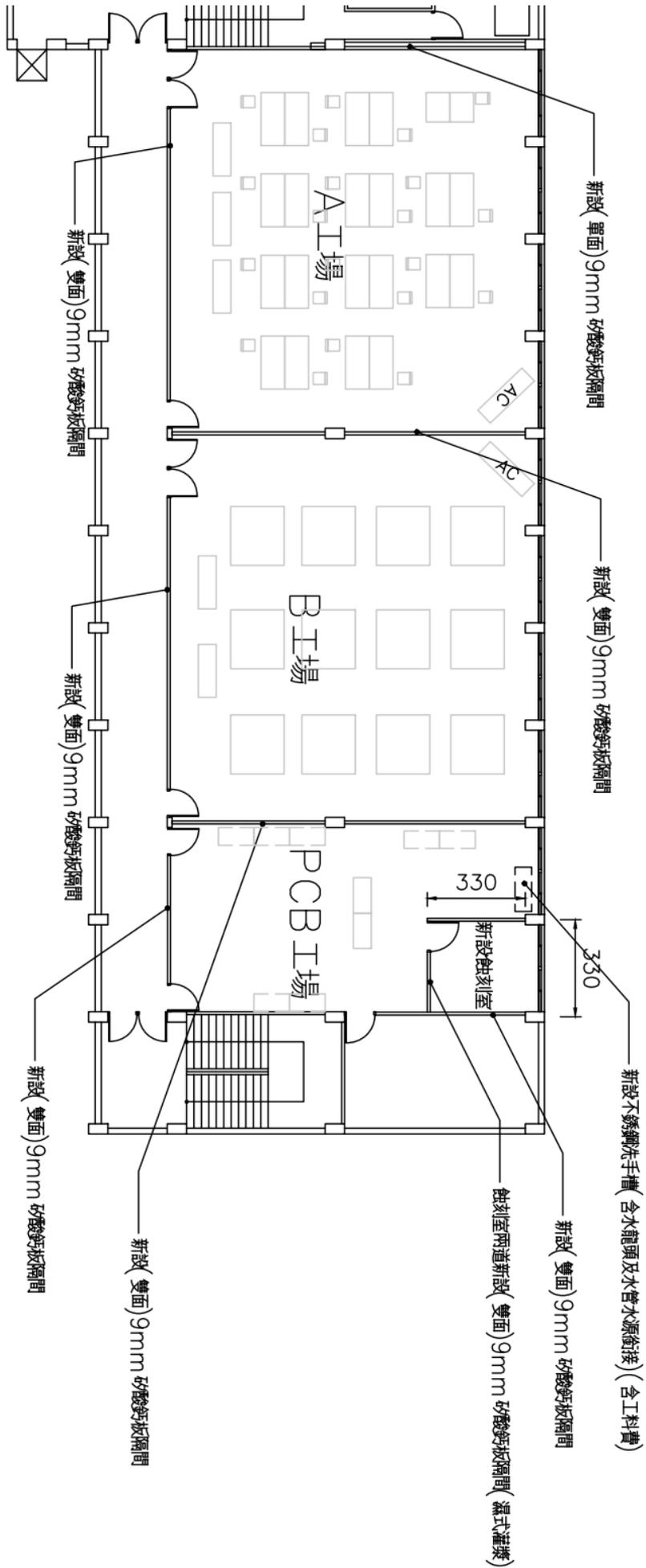
提案：建議4樓PCB蝕刻機放置位置不要移動，放置在原PCB實驗室內，只要將鑽孔機、圓鉅機等設備移至新工場，避免蝕刻液體蒸發造成設備鏽蝕嚴重。

決議：通過，蝕刻機放置原PCB實驗室。

柒、散會：109年7月7日(星期二) 13:10

備註：敬備便當，請自備餐具。





敬業樓四層實習教室隔間施工配置圖