

臺北市立大安高級工業職業學校 會議記錄

開會事由：109 學年度第 2 學期電子科期初科務會議暨教學研究會

時 間：110 年 02 月 25 日(星期四)

地 點：電子科 2F 電腦實習工場

主 持 人：薛元陽主任

紀錄：任在正先生

出席人員：楊仁元老師、張顯盛老師、林家德老師、黃建中老師、王村益老師、
張 洧老師、張瑞芬老師、簡靖哲老師、陳新秀老師、陳祈燕老師
任在正先生

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、北區初賽選手選拔辦法不修改，綜高一年級下學期試探實習課程加入工業電子丙級術科練習，讓學生學習手工具及銲接練習。
- 二、修改校內技藝競賽暨工科賽選手選拔辦法並公告電子科網頁，並請專業科目任課教師協助向高二學生宣導。
- 三、111 年 40 萬元班級設備費之採購內容、優先順序、數量規劃如下：

順序	名稱	單價	數量	合計
1	桌上型數位 電表	12000	20	240000
2	箱型冷氣	160000	1	160000
總計				400000

- 四、通過修改 108 及 109 學年度課程計畫書。

參、各處室聯繫事項：

一、教務處：

【教學組】

1. 109-2 課表已於 1/14~20 受理教師調整兼課位置和調課申請，2/22 開學即匯入代課系統，恕無法再調整。
2. 教學進度表：請老師於 3/2(二)前上傳，如有帳密問題，請洽電腦中心。
3. 預定期中考第 2 天下午，援往例舉辦全校教師研習，請老師踴躍參加。
4. 109 學年度教師社群目前申請中，如欲辦理者，請至教學組索取表格。
5. 因應新課綱實施，109 學年度第 1 學期已辦理高一數學適性分組(2 班 3 組)教學，109 學年度第 2 學期將再辦理高一數學(2 班 3 組)及高二英文(2 班 3 組)適性分組，感謝數學及英文科教師協助。
6. 本學期各職業類科如有意願開設高二課後跨領域課程，請洽教學組。
7. 辦理校外教學需附全班家長同意書，務必於前三天提出申請並檢附全班所有同

學同意書。

8. 依教育局來文要求，課程如需要邀請校外人士進行協同教學者，務必於 2 周前填寫「校外人士協助教學或活動申請表」，並完成相關表件後至教學組申請，始可進行相關教學內容。
9. 課程諮詢教師：本學期將召開會議，請各科課諮師協助升高三多元選修選課輔導相關事宜，待相關細節確定後將放發開會通知。

【註冊組】

10. 學習歷程檔案：因應 108 新課綱實施，請目前高一、高二所有任課教師指定適當學習成果(作業)，供學生上傳至學習歷程系統，並協助認證事宜(操作方式及帳號密碼等資訊，請見 Email 通知)。學生每學期可上傳 20 件，每學年共 40 件，學年結束後可勾選 6 件至中央資料庫。
11. 校務行政系統：台北市新版校務行政系統上線使用後，為顧及系統操作及資料備份，分配規劃如下：
高一：使用新校務行政系統；高二：使用新校務行政系統+原校務行政系統(全訊)；高三：使用原校務行政系統(全訊)。
故請高二任課教師除在新校務行政系統輸入成績外，亦需另在原校務行政系統(全訊)上輸入成績。依教育局來文指示，新舊系統必須並行使用，造成高二師長們不便請多包涵，如需技術支援，請向註冊組或資訊組提出，謝謝大家的配合。

【實研組】

12. 本學期高一、二彈性學習課程，原則上與上學期相同，故請各任課教師協助持續授課，2/26 為本學期第一次上課，援往例會於上課當日中午召開課程協調會，再請任課老師撥冗出席。
13. 110 學年度持續辦理高一、二彈性學習課程，為預先規劃開課事宜，請各科協助先行協調科內開課教師，名單原則上請於 3 月底前提供給實研組。
各科目目前規劃分配如下：
(1) 共同科目：國英數(各 2 位教師)、社會、自然、資訊科技、全民國防、輔導、特教各 1 位教師(各科如欲增開亦可)。
(2) 專業類科：(各 2 位教師)。
(3) 以上教師名額規劃為最大值，如有外聘教師或其他課程加入，將可能酌減教師名額，如有發生將再與各科協調
14. 因應 108 新課綱實施，110 學年度高三將實施多元選修課程，目前預定於 110 年 5 月進行選課相關事宜，相關細節將另行通知，再請各專業類科協助配合。

【課務組】

15. 2 月綜高課輔開始上課。
16. 3 月~6 月 110A(3 月)全校重補修時間。
17. 4 月~7 月高一、二補救教學。
18. 4 月 15 日數學競試(高一、高二)。
19. 5 月 20 日專業競試(高一、高二)、國文競試(綜高一、綜高二學術)。
20. 6 月 110A(6 月)高三重補修。

21. 7 月升高二補救教學、升高三暑輔。

(煩請各科主任、召集人、教師協助開課及命題相關事宜。)

【設備組】

22. 多功能視聽教室工程已整修完畢，欲使用教室可預先上網登記，目前有 60 張桌椅，未來會繼續增購。

23. 設備組 109 學年度新購入移動式麥克風音箱兩組、藍芽喇叭兩組供老師教學借用。

24. 電機一甲(至善 208)與綜高一仁(至善 107)對調教室，同步更新校園教室一覽表。

【特教組】

25. 本學期將持續推行「特殊考場電腦語音報讀服務」，敬請各科命題老師，援往例協助提供試題 word 檔。

26. 持續辦理各項特教相關研習，請全校同仁踴躍報名。

* 依臺北市教育局規定：普通班教師及學校行政人員每學期需參加一「特殊教育類」研習至少 3 小時，以提升教學品質與輔導能力。

肆、教學研究會及科務工作報告：

一、教學研究會報告事項

1. 子三甲及子三乙共入選 10 組參加校內專題競賽，但報名期限內繳交報名資料僅 7 組，報名情況如下：

班級	專題名稱	學生姓名	報名情況
子三甲	遠端監控智慧手機架	吳柏翰、張文豪、 陳則勳、謝彥宇	完成
	NLP 深度學習探究—遊戲評論分類	何柏威、林楷傑、 莊秉翔	完成
	麥克風自動增益控制	李奕儒、曾奕宸、 賴冠霖、林展禾	沒繳交資料
	智慧音箱	林家慶、洪榆翔、 楊子賢、周于翔	完成
	智慧盆栽	易維泰、曾郁文、 賀德隆	沒繳交資料
子三乙	電子耳	張文璋、吳冠頡、 張詠全、劉明鍇	完成
	Line 電源控制器	朱家緯、黃梓育、 林士翔、林張祐維	繳交資料不完整
	可自動填彈及影像識別之 電磁線圈遙控砲車	邱于瑄、林佑儒、 陳暘	完成
	智慧型無線生理機能(體溫 脈搏)即時監控系統	羅啟峻、詹沐恩	完成
	AIOT	沈育丞、張皓鈞、 楊孟哲、廖翊宏	完成

1. 高三校內專題競賽已於 2 月 18 日公布電機電子群入圍名單，電子科入圍名單如下。入圍隊伍將報名參加全國專題競賽。

組別	專題名稱	班級
專題組	可自動填彈及影像識別之電磁線圈遙控砲車	電子三乙
專題組	人工智慧在人臉辨識上的應用	綜高三孝
專題組	智慧型無線生理機能(體溫脈搏)即時監控系統	電子三乙
創意組	AIOT	電子三乙
創意組	遠端監控智慧手機架	電子三甲
創意組(備取)	NLP 深度學習探究—遊戲評論分類	電子三甲

2. 高一學生參加在校生工業電子丙級學科筆試於 4 月 12 日(日)舉行，術科測驗預計於 7 月第二週實施，請相關科目任教老師協助安排時間並加強輔導。
3. 第 51 屆全國技能競賽之北區初賽將於 4 月 22~23 日於幼獅職業訓練場舉行，感謝陳新秀老師利用寒假時間指導選手。
4. 110 年四技二專統一入學測驗將於 5 月 1 日、2 日舉行，因應疫情延後開學統一入學測驗考試範圍調整，專業科目(二)不納入之考試範圍如下：

數位邏輯實習：8-4 應用實例。

電子學實習 II：11-8 方波產生電路實驗、11-9 三角波產生電路實驗。

詳細考試範圍以財團法人技專校院入學測驗中心基金會公告為準，請各位任課老師協助高三同學做最後的衝刺。

二、科務報告事項：

1. 寒假期間已完成工場整修及維護如下：
- (1) 2 樓電腦實習工場門檻。
 - (2) 4 樓工場加裝電磁感應鎖。
 - (3) 4 樓 A、B 工場於白板上方加裝日光燈、4 樓 C 工場鑽孔機上方加裝日光燈。
 - (4) 2 樓電腦實習工場內公用教科書及參考書籍已重新上架。
2. 欲報廢之物品或設備請於 3/2(二)前向任先生提出。

伍、提案討論事項：

提案一：本科 109 學年度校內技藝競賽時程與命題相關資訊，是否合宜，提請討論。

說明：(1) 109 學年度校內技藝競賽時程與命題相關資訊，如附件一所示。

- (2) 實作命題負責老師擬安排如下：

科目名稱		命題教師
數位	CPLD 電路實作	楊仁元老師
電子	程式設計實作	王村益老師
工業	數位電路實作	陳新秀老師
電子	微電腦週邊控制實作	林家德老師

決議：通過

陸、臨時動議：

柒、散會：



109 學年度電子科校內技藝競賽時程與競賽內容

職類 項目	數位電子職類			工業電子職類		
	競賽內容	競賽日期	配分	競賽內容	競賽日期	配分
術科 一	CPLD 電路 實作 (利用微處理機實習 課堂時間)	電子二甲 6/21(一)	35%	數位電路 實作 (利用電子學實習 課堂時間)	電子二甲 6/21(一)	35%
		電子二乙 6/22(二)			電子二乙 6/22(二)	
術科 二	程式設計 實作 (利用行動裝置應用 實習課堂時間)	電子二甲 6/24(四)上午	35%	微電腦週邊 控制實作 (利用行動裝置應用 實習課堂時間)	電子二甲 6/24(四)上午	35%
		電子二乙 6/24(四)下午			電子二乙 6/24(四)下午	
學科	第一、二次期考專業科目 成績平均 (20%)	3/31~4/1 5/11~5/12	30%	第一、二次期考專業科目 成績平均 (20%)	3/31~4/1 5/11~5/12	30%
	電子學(10%) (專業科目競試成績)	5/20		電子學(10%) (專業科目競試成績)	5/20	