

臺北市立大安高級工業職業學校 108 學年度第 2 學期 電子科(綜高資訊技術學程)期初科務會議暨教學研究會

時 間：108 年 03 月 2 日(星期一)

地 點：電子科 2F 科辦公室

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、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：

無。

參、各處室聯繫事項：

一、教務處：

【教學組】

1. 因應新冠肺炎或流感停課時，學生在家居家學習，請相關任課教師務必上傳教學進度內容至大安課程網或 IGT 播客系統，教學組將上網查核，以免影響教學進度。
2. 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，校外教學內容請務必與教學課程相關。
3. 因應新冠肺炎疫情，為避免學生群聚於活動中心 3F 大禮堂，原訂 3/4(三)~3/5(四)舉行之補考，將改為至善樓 1~2 樓舉行，日期亦將延長為 3/4(三)~3/6(五)。請至善樓 1~2 樓班級導師協助，於補考當日 16:10 前，向學生宣導將抽屜及個人物品清空，以利補考作業進行。
4. 108 學年度推動教師專業社群(針對學生教學)，各社群提供經費舉辦相關研習，敬邀各科教師踴躍參加 108 學年度推動教師專業社群(針對學生教學)，各社群提供經費舉辦相關研習，敬邀各科教師踴躍參加。
5. 108-2 課表已於 1/10~1/15 受理教師調整兼課位置和調課申請，2/25(二)開學將匯入代課系統請恕無法再調整。請老師最後再確認課表兼課數，依兼課數發放超時授課鐘點。
6. 公開授課規劃：因應 108 課綱實施及教育部十二年國民基本教育課綱總綱實施要點，校長及每位教師每學年應在學校或社群整體規劃下，至少公開授課一次，並進行專業回饋。目前規劃於4/27 日(一)至 5/15(五)辦理全校公開授課，請各科主任及召集人調查科內教師公開授課期間指定節次開放教室。細節將由教學組另行通知。

【註冊組】

1. 108 學年度第 1 學期各科補考成績：補考名單將由註冊組於開學當天寄送(若因成績修改，將會順延)，專業科目補考日期為 2/27(四)，援往例請各科自行辦理。
2. 學生學習歷程檔案：因教育局指示及延後 2 週開學，學生得補上傳學習成果，

故若 108 學年度第 1 學期學生學習歷程檔案尚未認證完成的教師，請於開學日前完成，以免影響學生權益。

【課務組】

1. 3 月辦理 109A(三月)重補修。
2. 4 月辦理高一、二補救教學。
3. 4 月辦理高一、二數學競試。
4. 6 月辦理高一、二專業競試暨綜高國文競試。
5. 6 月辦理 109A(六月)高三重補修。

【特教組】

1. 依臺北市教育局規定：全校教職員工每年需參加「特殊教育類」研習至少 3 小時，以提升教學品質與輔導能力。
2. 感謝校內同仁熱情參與綜職科實習餐廳(每週四中午)及下午茶(每週一下午)，期待各位師長繼續蒞臨指導。

肆、教學研究會及科務工作報告：

一、教學研究會報告事項

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。

編號	專題名稱	班級
35	Line 訊息控制器	電子三甲
37	語音環境訊息盒	電子三甲
41	智慧倉儲自駕車	電子三乙
42	樹莓派居家控制	電子三乙

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 月第一週實施，請相關科目任教老師協助安排時間並加強輔導。
3. 第 50 屆全國技能競賽之北區初賽將於 4 月 23~25 日於幼獅職業訓練場舉行，感謝簡靖哲老師利用寒假時間指導選手。
4. 109 年四技二專統一入學測驗將於 5 月 2 日、3 日舉行，專業科目(二) 不納入之考試範圍：

數位邏輯實習：8-3 移位暫存器實驗、8-4 應用實例。

電子學實習 II：11-7 施密特觸發器實驗、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 樓辦公室、電腦實習工場 AB 及選手室已更換門禁鎖，以利空間使用管理。
 - (2) 2 樓選手室及電腦教室 A 配電箱及一次側進屋線更新，確保用電安全。

- (3) 選手室及原 2 樓庫房塑膠地板整修，並規劃會議空間，以利選手訓練及教師備課。
 - (4) 2 樓工場有 7 處窗戶玻璃破損修補。
 - (5) 辦公室及電腦實習工場 B 新增電源迴路。
 - (6) 2 樓網路設備整理，網站伺服器及 AD 伺服器已移至黑色標準機櫃，網路交換器已移至白色矮機櫃。因舊有網路線雜亂，已暫時拔除不明線路 10~15 條，請老師們協助觀察，若使用實習工場網路有無法上網情形請告知，以便查清線路來源。感謝陳新秀老師、莊政道老師於寒假期間協助整理機櫃。
 - (7) 3 樓實習工場洗地打蠟，請任課教師督促學生收工時打掃，保持工場清潔。
 - (8) 4 樓工場已請清潔公司清理雜物，已清空的鐵櫃供老師們運用。
 - (9) 4 樓 A 工場已架設電腦及網路設備，可供電子學實習與電腦輔助設計等相關課程使用。
- 2. 辦公室與 4 樓 A 工場新購 HP M712 A3 印表機，請安裝原廠 CD 驅動程式，避免列印出亂碼。
 - 3. 實習工場監視器因網路硬碟機故障，已購置新網路硬碟機，目前監視器錄影及監看功能全數正常，本科監視系統管理辦法請見附件一供老師們參考。
 - 4. 預計暑假期間將整修 2 樓電腦實習工場(經費來源國教署改善實習教學環境及設施補助)，鋪設網路地板及更新電源、網路線路。4 樓工場整修(經費來源教育局實習環境改善補助)，隔間牆、電源及網路線路更新、窗框防水等工程。

伍、提案討論事項：

提案一：本科 108 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) 108 學年度校內技藝競賽時程與命題相關資訊，如附件二所示。

(2) 實作命題負責老師擬安排如下：

科目名稱		命題教師
數位 電子	CPLD 數位電路實作	簡靖哲老師
	程式設計實作	張顯盛老師
工業 電子	數位電路實作	王村益老師
	微電腦週邊控制實作	林家德老師

決議：

陸、臨時動議：

柒、散會：



臺北市立大安高工電子科工場監視系統管理辦法

(草案)

20150513 電子科教學研究會通過

壹、目的：為提高設備管理效能與維護工場安全，本科於實習工場與專業實驗室設置監視系統，並制訂管理辦法以做為監視設備設置與使用原則。

貳、設置與錄影原則：

(一) 實習工場與專業實驗室（包括選手室、材料室等）設置攝影設備，裝設位置與編號如下表，採取自動擺向方式攝影。

樓層	裝設位置	編號
2F	選手室	Vid-1
	電腦實習工場 A	Vid-2
	電腦實習工場 B	Vid-3
	辦公室	Vid-4
3F	電子電路實習工場 A	Vid-5
	電子電路實習工場 B	Vid-6
	材料室	Vid-7
4F	PCB 實驗室	Vid-8
	基本電學實習工場	Vid-9
	數位邏輯實習工場	Vid-10

(二) 增設與移除應經過教學研究會決議始得變更。

參、調閱與維護原則：

(一) 影像監看軟體僅安裝於工場管理員公務用電腦，提供即時監看。

(二) 錄製影像須由科內教師填寫調閱紀錄提出申請，經科主任及工場管理員簽章後始得調閱。填寫調閱紀錄資訊如下所示。

日期時間	調閱人	使用目的	主要事件 監視器編號	科主任簽章
				工場管理員簽章

(三) 資料保存以 30 天為原則。

(四) 監視器故障由工場管理員主動提出維修，並填寫故障紀錄。

日期時間	發現人	故障現象描述	故障期間	備註

肆、本辦法經電子科教學研究會決議後通過，修正時亦同。

108 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 (請簡靖哲老師幫忙)			工業電子職類 (請王村益老師幫忙)		
	競賽內容	競賽日期	配分	競賽內容	競賽日期	配分
術科 一	CPLD 數位電路 實作	電子二甲 7/1(三)	35%	數位電路 實作	電子二甲 7/1(三)	35%
		電子二乙 6/29(一)			電子二乙 6/29(一)	
術科 二	程式設計(VB) 實作	電子二甲 7/2(四)上午	35%	微電腦週邊 控制實作	電子二甲 7/2(四)上午	35%
		電子二乙 7/2(四)下午			電子二乙 7/2(四)下午	
學科	第一、二次期考專業科目成績平均(電子學、數位邏輯、相關知識) (20%)	4/7、8 5/25、26	30%	第一、二次期考專業科目成績平均(電子學、數位邏輯、相關知識) (20%)	4/7、8 5/25、26	30%
	電子學(10%) (專業科目競試成績)	6/5		電子學(10%) (專業科目競試成績)	6/5	

■ 實作命題負責老師：

CPLD 數位電路實作：簡靖哲老師

程式設計實作：張顯盛老師

數位電路實作：王村益老師

微電腦週邊控制實作：林家德老師