

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。

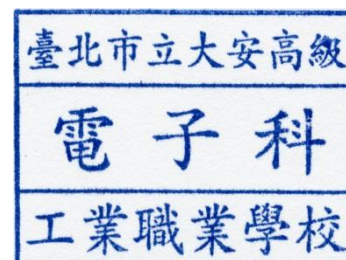
(2) 實作命題負責老師擬安排如下：

| 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