

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 1 學期電子科第 1 次科務會議暨教學研究會

時間：109 年 8 月 28 日(星期五) 11:00~12:00

地點：電子科 3F 電子電路實習工場

主持人：薛元陽主任

紀錄：簡靖哲老師

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、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(公假)

列席人員：楊益強校長、蕭為康主任、蕭百琳主任

壹、主席報告

1. 恭喜本科技士任在正先生由委任公務人員晉升薦任官等。
2. 暑假實習工場整修後還有許多需要復原的地方，請各位老師多協助。

貳、各處室連繫事項：

一、教務處：

教學組：

1. 8/28(五)發放全校紙本課表，並置於各班課表框中，如欲調課，或兼課時間調整者，請先與相關教師協調後，於 9/2(三)前將調課單及原課表交至教學組辦理。
2. 教學進度表：請老師於 9/10(四)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，請鼓勵老師踴躍參加。
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. 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。
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。目前暫訂於 **12/7(一)至 12/31(四)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。
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：請針對各科教師辦理選課說明(教師場次)，可參考課諮師召集人提供之公版簡報。

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，將另行通知)。學生每學期可上傳 20 件，每學年共 40 件。
11. 台北市新版校務行政系統上線使用後，因系統仍不穩定。故 109 學年度，請高一、高二任課教師除在現行系統輸入成績外，亦需另在新版校務行政系統上輸入成績。依教育局來文指示，新舊系統必須並行使用，造成老師們不便請多包涵，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. 高一、高二彈性學習是新課綱的重要課程，各科(共同科、專業類科)都有一定比例的班數要授課，謝謝各科教師協助，下一學年度原則上亦將依此比例開課，各科可提前規劃授課教師。
13. 因應 108 新課綱實施，**110 學年度高三將實施跨群科多元選修**，請各專業類科教師**事先討論規劃**，可在 109 學年度試行幾節課，如有相關意見，可提供給教務處參考。
14. 110 學年度課程計畫書訂定，請各科依需求先行討論，教務處預定於 10 月召開課程發展委員會審查課程計畫書。

課務組：

15. 9 月辦理 109B(九月)重補修。
16. 10 月辦理高一、高二補救教學。
17. 10 月辦理高一、高二英文競試。
18. 12 月辦理高一、高二專業競試暨綜高數學競試。
19. 110 年 1 月辦理高一、高二寒假補救教學及高三寒輔。
(煩請各科主任、召集人、教師協助開課及命題相關事宜。)

特教組：

20. 開學將辦理特教知能研習，請各科相關任課教師務必撥冗出席，以利瞭解貴班身障生學習需求。
21. 9/7 起至 9/18 為期兩週，特教組將利用中午時段舉辦 9 場特教個案研討會議，期能協助任課教師更加認識任教班級特殊生之特質及輔導方式。因涉及更深入的學生個資問題，個案會議僅邀請該班任教教師出席，屆時將發開會通知邀請各班任課教師與會。

22. 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，協助提供試題電子檔。
23. 將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

二、實習處：

1. 111 年的設備費編列由電子、資訊、冷凍、機械及控制等科，請利用科務會議討論未來採購方向。
2. 學校目前預定製作公版網頁(非強迫)，供各科使用，因此請各科網頁內容請同步或適度更新。
3. 目前電子化採購程序，尚有多項步驟需釐清，在此之前還是請各科技仕佐及科主任務必先行完成帳號與電腦設定並請熟悉該頁面操作，詳細操作方式待 9 月初後利用科主任聯席會議說明。
4. 今年高一新生至勞研所參訪活動暫停，所以實習工場安全衛生務必進行宣導，工作守則及測驗卷，務必每位高一新生都填寫。

參、教學研究會及科務工作報告：

一、教學研究會報告事項：

1. 本科 108 學年度應屆畢業生 72 人，國立科大錄取人數為 59 人，國立學校錄取率 81.9%，其中國立臺灣科技大學錄取 17 人、國立臺北科技大學 32 人、雲林科技大學 3 人，前三志願科大共 52 人，錄取率達 72.2%。感謝各位老師三年來辛勞地付出，才有如此豐碩的成果。

年 學校	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100
臺科大	17	18	28	19	27	17	23	17	16	20
北科大	32	22	17	15	15	17	11	22	11	13
雲科大	3	5	10	6	9	15	3	9	6	8
公立學校	59 (81.9)	63 (85%)	71 (90%)	58 (89%)	70 (87%)	62 (77%)	64 (75%)	74 (89%)	57 (75%)	68 (76%)

2. 109 學年度全國工科技藝競賽將於 11 月 24 日(二)至 11 月 26 日(四)在彰師附工舉行。本科選手由電子三乙邱于瑄同學參加工業電子職類、電子三甲林楷傑同學參加數位電子職類。感謝簡靖哲老師、薛元陽老師以及前任金牌指導老師黃建中老師犧牲假期指導並加強訓練，希望選手持續加油，以爭取最佳成績。
3. 109 年度在校生工業電子技術士檢定已於 7 月 4 日(六)至 7 月 16 日(四)舉行完畢，感謝輔導檢定老師們的協助與努力，以及術科測驗當日的工作人員，使得檢定相關作業能順利執行完畢。並將於開學後發放成績單，合格之同學需準備繳交 160 元證照費。

4. 本校「實習工場安全衛生工作守則及切結書」如附件一，請學生及家長簽名後整張收回(不要撕開)送實習處掃描建檔後發還。「實習工場安全衛生工作守則測驗卷」如附件二，提供有需要的教師於宣導後進行測驗，並由教師自行留存。提醒一年級實習課程任課教師務必進行宣導以維自身之權益，並視需求進行測驗。
5. 109 學年度期中考相關知識時程規劃如下，請實習課任課教師留意。

109 學年度第 1 學期				
年級		第 1 次期中考	第 2 次期中考	期末考
電子科	高一	不考	相關知識	不考
	高二	不考	相關知識	不考
	高三	不考	不考	不考
綜高	高二	不考	相關知識	不考
	高三	不考	不考	不考
109 學年度第 2 學期				
年級		第 1 次期中考	第 2 次期中考 /高三期末考	高一高二 期末考
電子科	高一	相關知識 (配合丙檢學科)	不考	不考
	高二	不考	相關知識	不考
	高三	不考	不考	
綜高	高二	相關知識 (配合丙檢學科)	不考	不考
	高三	不考	不考	

二、科務會議報告事項：

1. 恭喜本科技士任在正先生由委任公務人員晉升薦任官等，並自 8/24 起參加為期四週的升等訓練，期間請各位老師多協助材料、設備與工場管理。
2. 實習工場整修後需要由開學日當天下午上實習課之班級，協助大掃除及部分儀器設備復原，規劃班級如下，請任課教師協助指揮學生，並注意安全。

工場名稱	班級	任課教師	工作內容
2 樓電腦工場 A	子二甲	楊仁元師	1. 大掃除 2. 折疊椅拆箱放置 22 張 3. 會議室放置 18 張折疊椅 4. 紙箱塑膠袋回收
2 樓電腦工場 B	子三甲	林家德師	1. 大掃除 2. 折疊椅拆箱放置 22 張 3. 紙箱塑膠袋回收 4. 搬多功能事務機

4 樓工場 A	子二甲	陳新秀師	1. 大掃除 2. 從 3 樓工場搬量測儀器 22 套(電源供應器、示波器、訊號產生器、桌上電錶)
4 樓工場 B	綜高二愛	陳祈燕師	1. 大掃除 2. 從 3 樓工場搬量測儀器 22 套(電源供應器、示波器、訊號產生器) 3. 折疊椅拆箱放置 40 張 4. 紙箱塑膠袋回收
4 樓工場 C	子三甲	簡靖哲師	1. 大掃除 2. 搬長桌 3. 折疊椅拆箱放置 20 張 4. 紙箱塑膠袋回收 5. 搬曝光機、鑽床、3D 列印機、雷射切割機

- 為因應新課綱，實習工場的使用方式有所調整，2 樓電腦實習工場將安排純電腦操作之相關課程，3 樓電子電路實習工場將安排基本電路銲接之相關課程，4 樓實習工場 A、B 將安排綜合型相關課程，另外原 CPLD 電腦教室改為專題實作工場，會放置 3D 列印機、雷射切割機、線鋸機、精密鑽孔機等設備。本學期工場配當表如附件三。
- 為配合 111 年的設備採購，請各位老師規劃需要哪些設備，並於 12 月 15 日之前提供規格與報價，待 109-1 期末科務會議彙整排列採購優先順序。
- 由於今年度採購相當多設備，如 3D 列印機、雷射切割機、線鋸機、精密鑽孔機、集塵設備、量測儀器等，請任課教師與專題指導教師於學期初再次示範設備的操作，及注意事項，避免學生操作自行摸索弄壞設備，而耽誤課堂進度。

肆、提案討論事項：

提案一、本科實習工場課餘時間使用管理方式，提請討論。

說明：因應新課綱實施有較多的補助經費購買設備，讓學生動手實作機會增加，但因課餘時間與設備的數量有限，無法讓所有學生同時使用，並基於安全考量，需有教師協助指導與管理，管理方式建議如下：

- (1) 任課教師不要讓學生於午休時間使用實習工場。
- (2) 學生放學後 17:00 收工並離開實習工場，除非任課教師或專題指導教師協助指導學生，並於教師下班離開前收工。
- (3) 未經教師同意，不可搬動儀器或設備，若搬動設備使用完務必放回原位。

決議：增加(4)排教師輪值表，教師輪流留校協助學生製作專題。參考電機科實習工場

課餘時間使用管理方式，擬定本科管理辦法草案，並於下一次科務會議提案討論。

伍、臨時動議：無

陸、散會：中午 12:00。



臺北市立大安高級工業職業學校實習工場安全衛生工作守則

104 年 6 月 1 日實習工場安全衛生檢討會議討論通過

一、一般安全要求

- (一) 不可在實習工場內追逐嬉戲。
- (二) 發生意外應立即報告老師或工場管理員，勿擅自處理。
- (三) 熟悉工場安全逃生路線及逃生設備位置。
- (四) 熟悉消防設備位置。
- (五) 熟悉工場急救箱位置。
- (六) 油料及易燃物儲存區附近不可逗留，更不可產生火星。
- (七) 保持工場地面乾燥，有油漬或積水應立即清除。
- (八) 不可在工場內進用食物或飲料。

二、服裝及安全防護要求

- (一) 工場實習時，應依各科自訂之「實習工場服裝規定」穿著，並經任課教師檢查後始得開始操作。
- (二) 操作機具、設備應遵守安全防護要求穿戴安全服、安全眼鏡或其他安全護具。

三、操作機具、設備安全要求

- (一) 非經老師允許不可私自操作機具、設備。
- (二) 操作機具、設備前必須先了解操作方法、步驟以及安全防護事項。
- (三) 操作機具、設備前應先檢查外表及安全防護設備、如有明顯故障應立刻報告老師或工場管理員，不可繼續操作。
- (四) 操作機具、設備應專心，勿與他人談笑聊天。
- (五) 機具、設備使用完畢後或要離開工作崗位前應將電源關閉，並待完全停機後始可離去。

四、電器設備使用之安全要求

- (一) 電線、電器設備上絕不可擱置食物、飲料或物品。
- (二) 電路配線盤內、外應保持清潔乾燥，內部開關非經老師指導絕不可私自操控。

五、於實習工場內學習與人際互動時，應遵守下列規定

- (一) 尊重他人之性別特質及性傾向。
- (二) 不得因他人之性別特徵、性別氣質、性別傾向或性別認同而進行言語、肢體或行為上的毀謗、貶抑嘲弄、威脅及暴力。
- (三) 不得說令他人不舒服之言語或玩笑，如黃色笑話、不雅綽號……等。
- (四) 不得以帶有性或性別意味的不當言詞辱罵他人。
- (五) 禁止嘲諷他人之身材及長相。
- (六) 嚴禁於校園中進行會侵犯身體之遊戲，如阿魯巴……等。
- (七) 應尊重他人與自己之性或身體之自主權，不得有下列行為：
 1. 不受歡迎之追求行為。
 2. 以強制或暴力手段處理與性或性別有關之衝突。
- (八) 跨越人我身體界線，未經他人同意而隨意碰觸其身體。
- (九) 未經他人同意不得以手機或相機拍攝他人隱私處。
- (十) 禁止利用手機、電腦或其他方式傳送或散佈有損他人身體隱私之圖片。

切 結 書

_____ 科 _____ 年 _____ 班學生 _____ 已完全瞭解上列各項安全衛生工作守則，並切結同意在校期間遵守本守則之各項規定以避免發生意外事故。

此致

臺北市立大安高工

立切結書人：

家長：

日期：

附件二

臺北市立大安高級工業職業學校工場安全衛生工作守則 測驗卷

班級： 組別： 座號： 姓名：

一、是非題：

- () 1. 發生意外時若不嚴重，可不必報告老師，自行處理即可。
- () 2. 實習工場內不可進食任何食物及飲水。
- () 3. 一些簡單的機具、設備可以自行摸索試用，增加加分之機會。
- () 4. 電路配線盤內、外均應保持清潔乾燥，內部開關非經老師指導絕對不可以私自操控。
- () 5. 機具、設備使用完畢後只要將電源關閉後即可離去。
- () 6. 實習工場地面應保持乾燥，有油漬或積水應立即清除。
- () 7. 機具、設備在操作前應先檢查外表及安全防護設備，如有明顯故障應立刻報告老師或工場管理員，不可繼續操作。
- () 8. 不可逗留在油料及易燃物儲存區，更不可產生火星(花)。
- () 9. 操作機具、設備前必須先了解、熟知操作方法、步驟以及安全防護事項。
- () 10. 實習工場很大，雨天時可以在裡面運動一下。
- () 11. 電線及電器設備上不可以擺放任何食物、飲料，但課本及講義等可以。
- () 12. 操作機具、設備時應專心，勿與他人談笑聊天。

二、程度題：每題有三個選項，分別是：「不清楚」、「大概知道」及「非常清楚」，請在你的認知程度項下打勾(✓)。

1. 我知道本科工場安全逃生路線及逃生設備位置。
2. 我知道本科消防設備的位置。
3. 我知道本科工場急救箱位置。

	不清楚	大概知道	非常清楚
1. 我知道本科工場安全逃生路線及逃生設備位置。			
2. 我知道本科消防設備的位置。			
3. 我知道本科工場急救箱位置。			

附件三

電子科 109 學年度實習工場配當表

	星期一						星期二						星期三						星期四						星期五									
	2F		3F		4F		2F		3F		4F		2F		3F		4F		2F		3F		4F		2F		3F		4F					
<div style="background-color: red; color: white; text-align: center;">上午</div> <div style="background-color: blue; color: white; text-align: center;">下午</div>	1																																	
	2	子二甲 可程式邏輯設計實習(微處理機實習) 楊仁元		子三甲 專題製作實習 林家德			子二乙 可程式邏輯設計實習(微處理機實習) 楊仁元		子三乙 專題製作實習 薛元陽		子二乙 電子學實習 陳新秀		子一乙 程式設計實習(基電實習) 王村益		子一乙 基礎電子實習 陳祈燕		子三甲 微處理機實習 張顯盛		子三甲 微處理機實習 林家德		綜高三 專題製作 薛元陽		子一甲 程式設計實習(基電實習) 張瑞芬		子一甲 基礎電子實習 張洵		子二甲 電腦輔助設計(行動裝置應用) 林家德		子二甲 電腦輔助設計(行動裝置應用) 張顯盛		綜高二 可程式邏輯設計實習(微處理機實習) 黃建中		綜高一 試探課程 林家德	
	3																																	
	4																																	
	5	子二甲 可程式邏輯設計實習(微處理機實習) 楊仁元		子三甲 專題製作實習 林家德			子二乙 可程式邏輯設計實習(微處理機實習) 楊仁元		子三乙 專題製作實習 薛元陽		子二乙 電子學實習 陳新秀		子一乙 程式設計實習(基電實習) 王村益		子一乙 基礎電子實習 陳祈燕		子三甲 微處理機實習 張顯盛		子三甲 微處理機實習 林家德		綜高三 專題製作 薛元陽		子一甲 程式設計實習(基電實習) 張瑞芬		子一甲 基礎電子實習 張洵		子二甲 電腦輔助設計(行動裝置應用) 林家德		子二甲 電腦輔助設計(行動裝置應用) 張顯盛		綜高二 可程式邏輯設計實習(微處理機實習) 黃建中		綜高一 試探課程 林家德	
	6																																	
	7																																	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B