

臺北市立大安高級工業職業學校

會議記錄

開會事由：112 學年度第 2 學期電子科期末科務會議暨教學研究會

時間：113 年 6 月 25 日(星期二) 中午 12:20~13:00

地點：電子科 2 樓電腦實習工場 B

主持人：林家德主任

會後紀錄：林家德

出席人員：楊仁元老師、張顯盛老師、王村益老師、張洧老師、張瑞芬老師

薛元陽老師、簡靖哲老師、陳新秀老師、陳祈燕老師、任在正先生

請假人員：黃建中老師

列席人員：黃國淵組長、古欣予老師、趙世誠老師

壹、主席報告：

感謝各位老師撥冗與會，今天有二位導師參與我們科務會議，分別是 113 學年度綜高二愛的導師古欣予老師、綜高三愛的導師趙世誠老師，未來請多幫忙。

貳、上次會議決議事項執行情形：

- 一、票選本學期電子科優良學生代表，由電子三甲的劉恩睿同學獲選本學期電子科優良學生。
- 二、本學年度即測即評及發證檢測日期，再請高一任課老師協助。
 - 1.子一甲練習：7/1、7/3；即測即評檢測日期：7/4
 - 2.子一乙練習：7/2；即測即評檢測日期：7/3, 7/5
 - 3.綜高一練習：7/1、7/2；即測即評檢測日期：7/3

參、各處室聯繫事項：

教務處報告：

教學組：

1. 期末考日期 06/26(三)~06/27(四)。
2. 學期成績不及格者補考日期如下：
 - (1) 07/08(一) 公告高一高二補考名單。
 - (2) 專業科目補考：排定 07/11(四)各科自行辦理，如欲調整，請自行告知學生即可(但請勿與共同科目補考相衝)。
 - (3) 共同科目補考：排定 07/12(五)辦理。
 - (4) 補考成績登錄：請各位教師協助於 07/16(二)15:00 前登錄補考成績。
3. 期中(末)考試提醒：
 - (1) 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。
 - (2) 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。

- (3) 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，以維護考試秩序。
- (4) 請老師留意依個資保護法規定，不得在對外開放場合公布全班學生的成績與排名。

註冊組：

1. 期末考及學期總成績上傳：請於 07/02(二)前登錄完成並繳送成績。
2. 學生學習歷程檔案：
學生第一階段上傳截止日為 06/28(五)、教師第一階認證截止日為 07/02(二)。
學生第二階段上傳截止日為 07/15(一)15:00、教師第二階認證截止日為 07/17(三)17:00。
請任課教師協助上網進行認證(原則上只要是該課程的產出皆應認證,避免產生爭議)。
3. 依本校學生學習評量辦法補充規定第三、四條規定如下，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：占 40%。

(二)期中評量成績：占 30%。

(三)期末評量成績：占 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%。

課務組：

1. 高三暑輔 07/01(一)開始上課。
2. 113B(8月)重補修相關資訊，請詳閱暑假行事曆。

實研組：

1. 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，**113-1 學期彈性學習課程尚未確認師資的科別再請協助儘速完成**，高一、二彈性課程，請安排同一位師長任課。
2. **高三多元選修課程**：因應 108 新課綱實施，113 學年度高三實施多元選修課程，目前已委請各專業類科課諮師協助辦理諮詢輔導及選課事宜，謝謝各科教師協助配合。

設備組：

有以下需求請洽設備組：

1. 設備領用：麥克風、HDMI 線材、Touch 線。

2. 設備借用(當日借還為主):
遠距教學所需腳架、手機架、平板(一班一台為限,若不足請至各科借用)。NB(教用)、IPAD(學用)、Surface Go 含鍵盤(學用)、移動式投影機、實物投影機、DV、相機、腳架、音源線、戶外擴音設備、藍芽喇叭。
3. 教室借用:視聽教室(上網預訂)、多功能教室 B1(找設備組預定)、多功能教室 4(找設備組預定)、多功能教室 1(找設備組預定)、分組教室(找設備組預定)。
4. 課堂中如有任何大屏、廣播麥克風等使用問題請直接聯繫設備組協助,部分問題需要現場看到才能協助處理排除。
5. 教師辦公室如有設備需求請洽設備組協助。

特教組:

1. 依規定高級中等以下學校教師及相關人員每年(1月至12月)參加特殊教育知能研習,學校行政人員(含校長、主任、組長、幹事、護理師) 每年至少3小時; 普通班教師每年至少6小時。將於每年底進行研習時數調查,請師長踴躍參與特教相關研習。

實習處報告:

1. 實習課首重安全,請各位老師協助審視各科工場不安全的因素(環境、設備、防護設施...),並經由科務會議中討論做成決議事項,實習處將會與各科主任盡力協助解決。
2. 請各任課教師一定要依照安全規範要求學生穿戴護具,若學生實習課因操作不當而受傷,家長一定會問為什麼任課教師沒有提醒孩子穿戴應有的護具,屆時責任將很難釐清。
3. 112-2 學生協助各科的公共服務時數請於7月5日(五)前告知學生上網填寫公共服務時數,紙本部分請科主任在7月5日(五)前送到實習處張春金小姐彙整,張小姐會將學生系統填寫的內容與紙本申請的資料做核對,沒有問題就會做認證。逾期不予受理。
4. 113-1 實習課幹部名單敬請於開學後1週內調查完畢,並請科主任將資料寄回實習處彙整。
5. 請各科主任事先規劃非兼行政教師 113 年暑假到校協助之相關事務,以利開學後協助教師申請交通費。
6. 爾後若有學生在校外參加比賽,以有指導老師或科內教師陪同為原則,若是教師無法陪同,則必須在家長同意書上向家長說明清楚,以釐清相關責任。
7. 各科無論是選拔全國技能競賽或是工業類學生技藝競賽的選手,在選拔辦法上建議註明學術科成績僅是進入第2階段的依據,並不是一定可以當選手,而第二階段也要有面試的機制,請科內詢問一下導師、任課老師、特教組、輔導室,這些學生的狀況,再給予面試分數,以免到時候不配合指導老師的訓練要求,進退兩難容易造成紛爭,最後獲選的選手一定要簽同意書,不配合老師規定進度練習就視同放棄,找第2順位的學生來遞補。
8. 重申教師赴公民營研習 僅補助寒假及暑假各1次往返本島交通費為原則,敬請各位教師謹慎選擇欲申請交通費補助之場次。

肆、教學研究會及科務工作報告：

一、教學研究會報告事項：

1. 期初校內技藝競賽數位電子職種已選出 113 學年度工科賽選手，選手為子二乙蔡馨慧；工業電子的選手為子二甲邱奕健，指導老師為陳祈燕老師。校內技藝競賽成績已公告在科網，後續依實習處校內技藝競賽辦法，列印獎狀及簽獎勵。
2. 第 54 屆全國技能競賽於 7 月 17 日(三)至 7 月 21 日(星期日)舉行，子二甲邱奕健同學代表出賽，希望同學有好成績為科爭光，指導老師為林家德老師、張瑞芬老師，也感謝簡靖哲老師、潘以潔老師、王村益老師的協助，幫忙很大。近期一位以技優管道進本科的同學朱品婷，因其在基隆市的國中技藝競賽獲第一名，具參加全國技能競賽青少年組電子職類資格，故最近會在選手室訓練，同邱奕健同學在南港展覽館競技，競賽時間為 7/19、7/20，7/21 頒獎。
3. 本學期參加全國電機與電子群專題實作暨創意競賽，計有 2 件作品參賽，可惜都未進決賽，期盼再接再勵。有另外三組有機會參加創意組，但同學們都不想參加有點可惜，要如何激起同學們鬥志有待大家思考。非常感謝老師的辛勞指導。

班級	作者	指導老師	作品標題	名次
電子三甲	劉恩睿 王宇桁 吳柏勳	王村益	寵物狗	複賽佳作
電子三乙	張晏碩 金承頡 施家瑋	林家德	機械棋手	無

4. 113 學年度的高三專題實作學生選專題題目已完成，感謝各位老師的協助，教師團隊共提供 30 個專題題目，共有 22 組同學選組完成，尚有綜高二愛二位同學未選組，已公告在科網。
5. 因應實研組的需求，本科的高三多元選修開發了電子電路創作一門課，主要是著力在與圖傳科的跨領域合作，將網版印刷帶入到本科的 PCB 製作上；上課時會有 3 週時間到圖傳科上課，做傳統製版與數位製版，增強本科 PCB 防焊層工藝。同步修改本科課程地圖如附件二所示。
6. 高三科大甄審二階指定項目的「專業問題」模擬面試、術科模擬於 6/11 早上實施完成，共有 27 位同學參加模擬面試、15 位同學參加電子電路術科模擬、15 位同學參加程式設計術科模擬，感謝楊仁元老師、林家德老師、張洧老師、陳祈燕老師協助面試，張瑞芬老師協助術科監考，術科試題由林家德老師命題。實際報名面試及術科的人數很多 (36+20+19)，**今年還是有同學臨時不參加也未告知。**
7. 配合 112-1 學期國教署-提升學生實習實作能力計畫，因需寫結案報告，再請老師拍一些上課實作照片，並放置至 Google 雲端 <https://reurl.cc/qNVZjg>，尚未放至雲端的老師請協助放置。



二、科務報告事項：

- 113 年度班級設備費的 4FA 箱型冷氣機已安裝完成，4FB 的 9 台數位儲存示波器、選手室的 MFG-2220HM 100M 訊號產生器均已到貨，待驗收後使用，目前已有足夠數量將 4FB 的示波器均換為同一型號 GDS-2072E。
- 周三將有 22 台新電腦安裝在 2FA，舊的主機何去何從，可請老師提供意見。
- 各科非兼行政教師寒暑假到勤可申請交通費，表單如下 QR code，請依實際需求上雲端填寫資料。

臺北市立大安高級工業職業學校

113 年 7 月非兼行政教師寒暑假到勤交通費申請表

項次	姓名	日期	天數	事由
1	陳○○	8	1	工業電子丙檢術科訓練
2	簡○○	8, 14, 29	3	工科賽選手訓練
3	張○○	14, 15, 16	3	指導學生專題實作
4	王○○	14, 19	2	暑期 ARM 晶片韌體開發班研習
5				

承辦人核章

單位主管核章



說明：

1. 本表依月份填寫，有跨月份之寒暑假到勤情形，請分月填寫。
2. 請參考以上範例填寫，日期欄位請勿使用各式連接號及波浪號，以便檢核有無誤植天數之情形。
3. 本表亦適用遠距教學期間老師到校實施授課申請交通補助費請領。

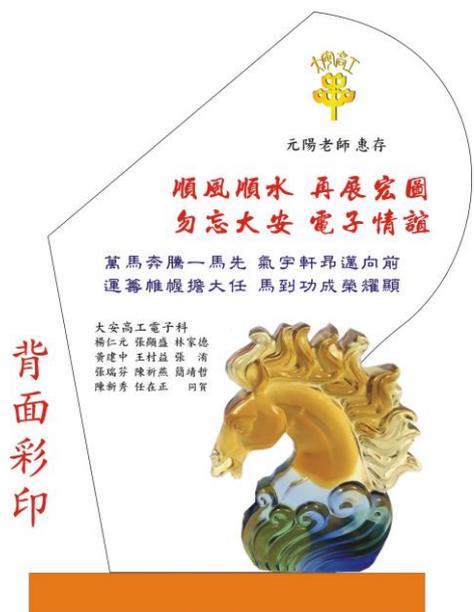
- 113 學年度本科需出一位導師，本次由施雅云老師出任子一乙導師；113 學年度上學期陳新秀老師請假，該學期子二乙由張洧老師協助擔任導師，待下學期再調整導師與課務。114 年導師輪序如下。

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
姓名	施雅云	陳新秀	簡靖哲	陳祈燕	張瑞芬	張洧	王村益	黃建中	林家德	張顯盛	楊仁元
114 導師輪序	高一	高二	高二	2	3	4	高三	行政	行政	高三	1

科主任輪序

順序	1	2	3	4	5	6	7
姓名	張洧	王村益	張瑞芬	簡靖哲	陳新秀	陳祈燕	施雅云

5. 薛元陽老師即將於 8 月轉任到沙鹿高工，感謝元陽老師在科務推行與課務教學上認真的付出，我們電子科同仁一起製作了一個獎牌送給元陽老師做為餞別禮，禮輕人意重。



伍、提案討論事項：

提案一：附件一為電子科全國技能競賽北區分區賽選手選拔辦法（草案），提請討論修訂。

說明：

1. 參加資格修改為同其它科或其它友校的作法，公開讓有意願者報名參加遴選，不限定高二參加。
2. 全國技能競賽北區初賽選手一詞為早年用語，故修正為[全國技能競賽北區分區技能競賽]選手。
3. 同意書中：(1)全國技能藝競賽應修正為全國技能競賽、電子應修正為電子**職類**，(2)全國工業類學生技藝競賽應為**職種**、非職類。

決議：

修訂後無異議通過。

提案二：討論 113 學年度專題實作跨科組隊及校內專題實作競賽是否要分成專題組及創意組來實施，提請討論。

說明：

1. 之前控制科於科主任聯席會議中提案過，想用其他群科的全國專題實作競賽創意組的名額，需先參加該群科的校內專題競賽才行；因此，就有需要討論各科高二升高三學生組專題實作隊伍參加校內賽時，是否就要分成專題組或創意組。
2. 今年冷凍科劉主任再次建議，校內專題實作競賽時要分成專題組與創意組來報名，若各科都支持這個方案、則各科專題實作課程的分組及題目的方向就得配合，實習組需要各科的意見作為 113 學年度相關計畫推動及校內專題實作競賽實施方式的參考依據。

決議：

討論後以投票方式表決，一票同意維持原方式（不分組），8 票同意校內專題實作競賽時分成專題組與創意組來報名。

提案三：討論工科賽及全國賽選手訓練的人力規劃，提請討論。

說明：

1. 因元陽老師調職至沙鹿高工，工科賽數位電子指導老師只有新秀老師一位；有詢問靖哲老師意願，提到在新的數位電子指導老師人力未到前，靖哲老師可先接數位電子的指導老師任務，感謝靖哲老師同意協助。
2. 待招募新老師人力後，會先詢問靖哲老師意願，然後依意願儘量補齊選手訓練的人力；目前數位電子指導老師人力是2(新秀+靖哲)，工業電子是3(祈燕、瑞芬、雅云)，有老師提到希望工業電子補到4位，2位專責工科賽，2位專責全國賽，可否？如此，會有專責工科賽的數位電子二位、工業電子二位，以及全國賽電子職類二位指導老師。
3. 目前全國賽主要是祈燕老師、瑞芬老師擔任，為使訓練經驗不中斷希望持續；擔任選手指導老師，原則是導師願意帶為優先，但是否讓原指導老師也協力，共同指導。全國賽可以列二位指導老師。多一點老師，可分散學科、術科訓練的人力。
4. 新秀老師提議，在新人力還沒來之前，是否讓數位電子的指導老師，也納入全國賽北區分區賽的輪序名單中，提請討論。

決議：

新秀老師：未來遞補新人力，希望數位電子專長的人力能到3人，工業電子也是3人，如此可3年才輪一次；至於全國賽北區分區賽則建議6人老師共同協調指導。

主席：因數位電子與全國賽北區分區賽電子職類考試方向差異很大，這對接任數位電子的老師來說負擔太大。近期的電子資訊相關的教甄，報名人數都不多，業界待遇好，嚴重影響想當老師的意願，這種業界磁吸效應，會讓校園師資劣幣驅逐該良幣，未來的人力能力未必很好，有此要求，怕會招募不少老師。

村益老師：老師們要教學、管理學生、專題實作指導，工作量已很大，再接任選手訓練更辛苦，不應讓未來要接任的新人壓力太大。

中間有非常多討論，底下略。

主席結論：未來新人力的規劃就是222（專責工科賽的數位二位、工業二位，以及全國賽二位），或是33（工科賽數位3位、工業3位），會後再由年輕的幾位老師討論，之後再決議。（後記：之後新秀老師也同意222的選手訓練指導老師人力規劃）

陸、臨時動議：無

柒、散會：13:02 宣布散會

