

## 臺北市立大安高級工業職業學校 109 學年度 第 2 學期

### 電子科 (綜高資訊技術學程) 期末科務會議暨教學研究會

時 間：110 年 6 月 23 日(星期三) 中午 12 時 10 分

地 點：Google meet 線上會議 <https://meet.google.com/uby-nmkw-isg>

主 持 人：薛元陽主任

紀錄：任在正技士

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、陳祈燕老師、張瑞芬老師、簡靖哲老師、陳新秀老師

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、本科 109 學年度校內技藝競賽因疫情影響停課，本學期無法辦理實體競賽。

#### 參、各處室聯繫事項：

#### 肆、教學研究會及科務工作報告：

##### 一、教學研究會報告事項：

01. 110 年第 51 屆全國技能競賽北區分區技能競賽，恭喜電子二甲游秉桀榮獲工業電子佳作，感謝陳新秀老師全心全力指導。

02. 感謝所有老師為今年高三統測共同努力付出，電子科 600 分以上共 26 人。110 年四技二專統一入學測驗各班成績統計如下表：

班級與科 類別	班 級	國文	英文	數學	專一	專二	總分
資電類	電子三甲	74.2	84.1	83.7	84.2	79.9	570.1
	電子三乙	74.3	79.6	73.2	80.5	75.4	538.8
	資訊三甲	74.8	79.5	79.1	78.3	71.7	533.5
	資訊三乙	76.8	80.5	76.3	80.4	73.7	541.9
	綜高三孝	71.5	81.9	70.4	72.8	70.4	510.1
	綜高三愛	73.7	78.5	69.4	74.1	71.6	513.0

03. 本學期參加 1100315 中學生網站小論文寫作比賽，計有 1 件優等與 6 件甲等，恭喜得獎同學，更感謝指導老師的辛勞。

班級	作者	指導老師	作品標題	名次
子三乙	羅啓峻、詹沐恩、黃韋文	陳祈燕	智慧型無線生理(脈搏體溫)監控系統	優等
子三乙	林佑儒、邱于瑄、陳暘	林家德	可自動填彈及影像識別之電磁線圈	甲等

			遙控砲車	
子三乙	何冠廷、高御宸、王勤	簡靖哲	智慧水壺	甲等
子三乙	李昶泰、陳柄菘、宋昌禮	薛元陽	六足機器人	甲等
子三乙	陳焯揚、徐崇瀚、田晏慈	簡靖哲	手勢操控智慧機械手	甲等
子三乙	謝彥宇、張文豪、吳柏翰	簡靖哲	掌握好時機	甲等
子三甲	賴冠霖、李奕儒、曾奕宸	王村益	麥克風自動增控制	甲等

04.因疫情影響，在校生工業電子丙級檢定延至 8 月辦理，綜高二愛於 8/16(一)上午測驗，進修電子於 8/16(一)下午測驗，電子一甲於 8/18(三)測驗，電子一乙於 8/20(五)測驗，請各班導師及任課教師協助通知及輔導。

05.高一及高二將於 7/2 上午進行線上課程諮詢，說明 110 學年度彈性學習與多元選修選課方式。

## 二、科務報告事項：

01.敬業樓 4 樓防水工程，已於 6/15 開工預計 8 月中前完工。

03.電子科辦公室地板整修，已請廠商估價，預計 7 月中待請修單核准後廠商進場施工，請各位老師 7/9(五)前將個人座位地板清空，物品可暫放電腦工場 B 空地。

04.109 學年度國教署補助充實基礎實習設備，本科採購嵌入式系統實驗器 6 套，已於 6/16 採購驗收完成。

## 伍、提案討論事項：

**提案一：**110 學年度多元選修選課人數篩選機制訂定，是否合宜，提請討論。

**說明：**(1)110 學年度本科與汽車科合開同校跨群多元選修，本科學生可選「電子電路實習」與「汽車電子應用實習」2 選 1，因實習工場崗位數量限制，每門實習課人數上限 20 人。

(2)「汽車電子應用實習」由汽車科教師上課，學習目標為瞭解電動車控制、汽車感知器與車輛溝通、新穎電子裝備取代機械結構控制。此門課可以幫助學生了解汽機車各種感測器及電子訊號如何運作，學習如何將車上的電子訊號接引出來做應用(例如 arduino 的應用)，未來也可朝向電動車、自動駕駛之研究發展。

(3)建議選課及篩選機制流程：①先由該年級課程諮詢教師說明各科目之學習目標及大綱→②調查學生志願→③若超出上限人數，依照實習科目成績比例優先順序將人數分配至不超過上限人數。

## 決議：

**提案二：**因疫情影響 109 學年度工科賽選手選拔調整，提請討論。

**說明：**(1)國教署公告工科賽校內初賽可延至 9/15 前辦理完成，若是 9 月初辦理校內初

賽選出選手，選手訓練時間將剩下3個月。

(2)建議今年以專業科目成績依比例排序，加上任課教師及指導老師綜合評量選出選手。

決議：

提案三：110學年度專題實作辦法調整，提請討論。

說明：(1)因應新課綱課程名稱變更，修正本科「大安高工電子科**專題製作**實施辦法」為「大安高工電子科**專題實作**實施辦法」，如附件一。

(2)為讓指導老師能和學生先有溝通機會，擬以兩階段方式進行選擇題目，流程如下：

① 第一階段 6/25(五)前公告所有專題列表及指導老師聯絡方式→② 學生須於 6/29 17:00 以前與指導老師聯繫溝通並取得同意→③ 第二階段 6/30 開放 google 表單由學生線上填寫選擇題目→④ 若未與指導老師聯繫者取消 google 表單上的資格，另外安排題目配對。

決議：

陸、臨時動議：

柒、散會：

