

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 學期電子科期末科務會議暨教學研究會

時間：110 年 1 月 15 日(星期五) 12:20~13:10

地點：電子科 2F 電腦實習工場

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(實習處代表至控制科列席)、
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

列席人員：楊益強校長、蕭為康主任(鄧宇超組長代為列席)、蕭百琳主任

壹、主席報告：

貳、各處室聯繫事項：

一、教務處：

- 1. 重大變革提醒：**因應新校務行政系統限制，需先完成補考後才能印製成績單，故自本學期起，**補考將於寒假期間進行**，且需請各位老師提早登錄成績，以利補考名單產製。相關配合事項如下：
 - (1) **學期總成績上傳：**請提前於 1/22(五)14:00 前上傳完成。
 - (2) **專業科目補考：**排定 2/1(一)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 2/2(二)~2/3(三)辦理。
 - (4) 請各位教師協助於 2/5(五)14:00 前登錄補考成績。
 - (5) 因尚無法使用新系統補考作業功能，故有關教師登錄成績方式(高一、高二)，將於系統操作方式確定後，再另發通知給各位教師。
 - (6) 高三補考成績，因採用舊系統，故維持以 Excel 檔 email 方式辦理。
- 2. 學習歷程檔案：**因教育局來文規定，請各校延長學習歷程檔案上傳時間，故本校採二階段方式進行。
 - (1) 學生上傳日期(第一階段 1/20、第二階段 2/4)
 - (2) 教師認證日期(第一階段 1/25、第二階段 2/8)。
 - (3) 請各位教師協助分二階段進行認證。
- 3. 下學期教師課表：**

1/14(四)發放全校紙本課表，如欲調課，或兼課時間調整者，請先與相關教師協調後，於 1/20(三)前將調課單及原課表交至教學組辦理。
- 4. 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。

5. 寒假行事曆已公告於本校網站，請上網查看。
6. 依本校學生學習評量辦法補充規定第三、四、五條規定如下，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：佔 40%。

(二)期中評量成績：佔 30%。

(三)期末評量成績：佔 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%。

五、體育科目學業成績評量包含運動技能(佔 60%)、學習精神及運動道德(佔 30%)及體育常識(佔 10%)。

叁、教學研究會及科務工作報告：

一、教學研究會報告事項

1. 109 學年度全國工科技藝競賽於彰師附工舉行，簡靖哲老師指導的電子三乙邱于瑄同學獲得工業電子職類金手獎第 6 名，薛元陽老師指導的電子三甲林楷傑同學獲得數位電子職類優勝第 8 名，感謝所有在訓練期間提供支援的老師，不辭辛勞的指導。
2. 第 51 屆全國技能競賽北區初賽於 1 月 4 日(一)~1 月 15 日(五)開始報名。經過本科選手選拔後由電子二甲游秉桀、電子二乙江治廷、林秉宏及綜高二愛吳睿絃 4 位同學報名參加工業電子職類競賽。並於 4 月 22 日~4 月 23 日進行競賽，4 月 24 日公布成績。預計於寒假開始著手訓練，感謝陳新秀老師訓練指導學生參加比賽。
3. 109 學年度電子科專題製作發表會已於 1 月 4 日(一)及 1 月 5 日(二)辦理完畢，電子科入選 10 組參加校內專題製作競賽。

班級	專題名稱	學生姓名	指導老師
子三甲	遠端監控智慧手機架	吳柏翰、張文豪、陳則勳、謝彥宇	簡靖哲
	NLP 深度學習探究—遊戲 評論分類	何柏威、林楷傑、莊秉翔	張顯盛
	麥克風自動增益控制	李奕儒、曾奕宸、賴冠霖、林展禾	王村益
	智慧音箱	林家慶、洪榆翔、楊子賢、周于翔	楊仁元
	智慧盆栽	易維泰、曾郁文、賀德隆	張瑞芬
子三乙	電子耳	張文璋、吳冠頡、張詠全、劉明鍇	王村益
	Line 電源控制器	朱家緯、黃梓育、林士翔、林張祐 維	楊仁元

	電磁砲	邱于瑄、林佑儒、陳暘	林家德
	無線生理監控	羅啟峻、詹沐恩	陳祈燕
	AIOT	沈育丞、張皓鈞、楊孟哲、廖翊宏	張顯盛

4. 109 學年度校內專題製作競賽，請於 110 年 1 月 27 日(三)前報名完成，繳交文件如下(先交給科主任彙整)：

- (1)報名表紙本與 word 檔(需請指導老師簽名)。
- (2)專題作品說明書紙本與 pdf 檔(需符合專題競賽格式)。
- (3)作品說明影片 3~6 分鐘(50MB 以內)。

校內專題製作競賽將於 110 年 2 月 18 日(四)公告各群科之專題入圍名單，請各位指導老師注意時間。

5. 109 學年度第 1 學期專業科目補考日期為 2 月 1 日(一)，請各位老師於 1 月 22 日(五)前提供補考之科目、時間、範圍與地點，以便彙整公告於電子科的網頁。

二、科務報告事項：

1. 預計寒假實習工場修繕：4 樓實習工場裝設感應門禁鎖、4FA 與 4FB 白板上方增設日光燈、4FC 鑽孔機上方增設日光燈、2FA 與 2FB 門檻整修。

肆、提案討論事項：

提案一：本科全國技能競賽北區初賽選手選拔辦法是否修改，提請討論。

說明：因新課綱上路，綜高二年級電子組上學期實習課還沒上過基本電學實習及訓練工業電子丙級術科試題，缺少手工具及銲接操作練習機會，可能會影響選手選拔複審成績，提請討論是否修改選手選拔辦法或其他因應措施。現行選手選拔辦法如附件一。

決議：選手選拔辦法不修改，綜高一年級下學期試探實習課程加入工業電子丙級術科練習，讓學生學習手工具及銲接練習。

提案二：本科校內技藝競賽暨工科賽選手選拔辦法是否修改，提請討論。

說明：新課綱課程規畫高二上學期上可程式邏輯設計實習(VHDL)，若是照以往 6 月才比校內技藝競賽，學生可能對 VHDL 會生疏。提請討論是否修改校內技藝競賽暨選手選拔辦法或其他因應措施。現行校內技藝競賽暨選手選拔辦法如附件二。

決議：修改校內技藝競賽暨工科賽選手選拔辦法，如附件二。修改後公告電子科網頁，並請專業科目任課教師協助向高二學生宣導。

提案三：111 年 40 萬元班級設備費之採購內容、優先順序、數量規劃，提請討論。

說明：電子科 111 年班級設備採購項目預計 2 月份要提報給實習處編列 111 年設備預算，目前已提出欲採購之設備如下表：(報價單如附件三)

序號	名稱	規格	單價
1	桌上型數位電表	GDM-8342：AC 電壓/電流、DC 電壓/電流、AC+DC 電壓/電流、電阻、電容、頻率/週期、二極體和短路	12000

		蜂鳴測試、溫度量測	
2	大屏	捷達 86 吋 4K 觸控顯示器，五米二雙層嵌入式黑板	120000
3	箱型冷氣	東元三相 220V 氣冷式箱型冷氣機 28.0KW	160000

決議：暫定如下表，待冷氣廠商重新規劃報價後，109-2 期初會議再作決議。

順序	名稱	單價	數量	合計
1	桌上型數位電表	12000	20	240000
2	箱型冷氣	160000	1	160000
總計				400000

提案四：108 及 109 學年度課程計畫書修改，提請討論。

說明：(1)因學生修習電腦輔助設計實習需要對電子零件有較多的先備知識，且行動裝置應用實習無修課先備知識之需求，故建議第二學年第一學期之電腦輔助設計實習與第二學年第二學期之行動裝置應用實習修課時間對調。課程計畫書如附件四。

(2)經教務處高三多元選修會議建議電子科與汽車科合作開設同校跨群課程，建議高三多元選修規劃如附件五。

決議：通過。

伍、臨時動議：

陸、散會：13:10

備註：敬備午餐

