

**高英高級工商職業學校 102 學年度第 1 學期  
資訊科科務會議紀錄**

會議時間：103 年 01 月 08 日(星期三)下午 04 時 10 分





會議地點：電子電路實習工場

主 席：蔡忠憲主任

紀錄：王紀傑

出席人員：如簽到表

蔡忠憲	林俊良	林平廣
楊煥杰	華雲長	謝德祥
蕭白菊	吳建娜	吳秉益
黃淑靜	黃奇穎	邱耀元
林泰		邱俊諭

科主任	實習主任	教務主任	校 長
 1/9	 1/9	 1/9	 1/10

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：

- 一、於 12 月 17 日辦理專題期中研討會，成果如附件。
- 二、於 12 月 18 日安排一場業師授課，成果如附件。
- 三、於 12 月 30~1 月 3 日完成科內技藝競賽，成果如附件。
- 四、由主任帶領一組學生入圍高雄市 102 年度青少年創意發明競賽，榮獲第三名，並保送 2013IEYI 世界青少年發明展台灣選拔暨展覽會，並榮獲銅牌獎，成果如附件。
- 五、由主任帶領一組學生入圍 2014 國際青少年發明競賽，並榮獲金牌獎、特別獎，成果如附件。

貳、工作報告：

- 一、請各位導師跟班上同學轉達科內有圖書可以外借，如需借閱可找技佐登記。
- 二、1 月 24 日預計辦理專業科目教師研習活動，內容為樂高機器人的組裝及程式設計與相關應用，請各位老師務必參加，如共同科目老師有興趣也歡迎參與。
- 三、請各位老師注意到教室日誌的填寫要與課程內容相符，不可以填寫與課程無關之內容。
- 四、學期即將結束，學生心情難免浮躁，請各位老師多留意學生工場上課的安全，也請注意學生是否有破壞工場設備的行為。
- 五、各位專業科目老師的專題報告，預計下學期報告，請各位老師做好準備。
- 六、遠東小論文競賽請各位老師鼓勵學生參加，報名時間至 1 月 24 日止，一、二年級同學都可鼓勵參加累積經驗。
- 七、1 月 20 日為大灣國中職業試探活動，當日由簡琨祥老師及華雲貴老師協助參與。
- 八、1 月 20 日至 1 月 22 日為三年級畢業旅行活動，請各帶隊老師注意學生在外活動的安全。
- 九、2 月 20 日為第一梯次即測即評學科測試，未完成報名者請盡速完成。
- 十、1 月 22 日至 1 月 24 日為國中技藝競賽選手集訓，請有上課的老師依課表至工場上課，也請上課老師注意學生工場安全。

參、議題討論：

- 議題一：建議 102 學年度第二學期專業教科用書，請討論。

討論：一、說明：102 學年度第二學期專業教科用書，每門科目用書，請由各專業教師依其本職專業推薦三本教科書，最後經由本會議討論彙整列表，請 校長核定後實施，修正時同。

二、討論：智慧機器人應用書籍由本科自行編製。

三、決議：102 學年度第二學期資訊科專業教科用書，如附件。

議題二：如何加強教師進修，提升教學知能？

討論：一、提升教師專業知能，鼓勵並規劃教師參與校內外相關研習活動，並具備終身學習觀念。

二、辦理各學科教學觀摩及討論，發展良好教學方法，互動學習。

三、教師均應俱備多媒體網頁製作能力，並且能熟悉應用電腦網路科技教學之技術。

四、教師個人應瞭解學生先備知識與學習困難，思考各科教學方法與策略，灌輸學生正確的價值與信念。

議題三：如何加強升學輔導，提高學生升學率？

討論：一、舉辦升學座談會，提早為學生做有關升學的生涯規劃。

二、加強三年級學生專題製作能力，鼓勵學生參加各項專題製作競賽。

三、建置各學科網路資料庫、互動式教學系統、線上輔助學習系統。

四、實施升學就業意願調查，加強進路輔導，藉以瞭解學生，協助選擇適合的未來管道。

五、輔導室或圖書館提升各項相關升學資訊供學生查詢。

議題四：如何讓學生了解證照的重要性？

討論：一、證照對於學生的升學及就業上有著莫大重要，證照的重要，先於課程中讓學生了解證照對於未來升學的重要，藉由專業證照認證，讓同學更能追尋考照的意願，強化學生藉由考證照，提升專業技能，更能對於升學及職場有加分作用。

- 二、工作機會是需要專業技術，技術的證明就是專業證照，同時也就知識來源。
- 三、勞委會推動證照制度大方向是保障專業職能的工作評鑑，未來的工作資格取向為證照徵人標準，有相關證照是基本謀職條件，日後執業更是證照審核制度，所以證照的取得是學生必備的才能憑據。
- 四、從入學開始就要灌輸學生取得證照方便升學就業的重要性，並讓學生知道哪個階段要取得何種證照，以增加其學習動力。

肆、建議事項：無

伍、臨時動議：無

陸、散會：下午 04 時 50 分


## 高英高級工商職業學校會議建議／決議事項管制表

一、會議名稱：資訊科科務會議

二、會議時間：103年01月08日(星期三)下午16時10分

三、建議事項：

項目	決議／建議事項	執行(處理)情況	執行／會辦單位
1	無		
2			
3			
4			

承辦人：

資訊科主任 蔡忠憲

單位主管：

實習主任 洪寶玩

校長：

校長 陳德松

## 高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期教科用書建議單

班別：正規班

科別：資訊科

年級：1 年級

科目名稱	必/選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
基本電學 II	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基本電學	華興	黃錦華	II	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學	台科大	黃仲宇	下	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學	全華	林政煌	II	<input type="checkbox"/>
基礎電子實習 II	<input type="checkbox"/> 部必	基礎電子實習	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校必	基礎電子實習	台科大	江賢龍、 周玉崑	下	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基礎電子實習	文笙	陳茂璋、 郭盈顯、 鄧明發	II	<input type="checkbox"/>
電腦硬體概論 II	<input type="checkbox"/> 部必	丙級電腦硬體裝修 術科快攻秘笈 電腦硬體裝修(丙級 學術科)分章解析 電腦硬體裝修丙級檢 定學術科	台科大	北科大檢 定研究室	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必		全華	全通檢定 研究室	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選		碁峰	林文恭研究室 鐘文彬	全	<input type="checkbox"/>

## 高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期教科用書建議單

班別：正規班

科別：資訊科

年級：2 年級

科目名稱	必/選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
電子學 II	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電子學	台科大	徐慶堂	II	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學	高立	李昆益	下	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學	文笙	蕭敏學、 辛紹志	下	<input type="checkbox"/>
工業電子學	<input type="checkbox"/> 部必	工業電子學	台科大	林漢銘	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校必	工業電子學	五南	張勁燕	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	工業電子學	全華	歐文雄、 歐家駿	全	<input type="checkbox"/>
工業電子學實習	<input type="checkbox"/> 部必	工業電子學實習	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校必	工業電子學實習	高立	黃財昌	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	工業電子學實習	新文京	張傳旺、 黃福財	全	<input type="checkbox"/>

## 高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期教科用書建議單

班別：正規班

科別：資訊科

年級：3 年級

科目名稱	必/選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
智慧機器人應用	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	智慧機器人應用	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
		機器人程式超簡單	馥林文化	曾吉弘	全	<input type="checkbox"/>
		Make：樂高機器人與 Arduino 專題製作	歐萊禮	莊啓晃、黃藤毅、莊雯琇、林可凡	全	<input type="checkbox"/>
奈米科技導論	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	奈米科技導論	全華	羅吉宗、戴明鳳	全	<input type="checkbox"/>
		奈米科技導論：基本原理及應用	新文京	蔡信行、孫光中	全	<input type="checkbox"/>
		奈米科技導論	高立	葉瑞銘	全	<input type="checkbox"/>



## 高英高級工商職業學校 102 學年度 2 學期教科用書建議單

班別：建教班

科別：資訊科

年級：1 年級

科目名稱	必/選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
基本電學 II	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基本電學	華興	黃錦華	II	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學	台科大	黃仲宇	下	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學	全華	林政煌	II	<input type="checkbox"/>
基本電學實習 II	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基礎電子實習	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基礎電子實習	台科大	江賢龍、 周玉崑	下	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基礎電子實習	文笙	陳茂璋、 郭盈顯、 鄧明發	II	<input type="checkbox"/>
電腦硬體概論 II	<input type="checkbox"/> 部必	丙級電腦硬體裝修 術科快攻秘笈	台科大	北科大檢 定研究室	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必					
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選					
		電腦硬體裝修丙級檢 定學術科	基峰	林文恭研究室 鐘文彬	全	<input type="checkbox"/>

## 高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期教科用書建議單

班別：建教班

科別：資訊科

年級：2 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
電子學 II	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電子學	台科大	徐慶堂	II	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學	高立	李昆益	下	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學	文笙	蕭敏學、 辛紹志	下	<input type="checkbox"/>
工業電子實習	<input type="checkbox"/> 部必	工業電子學實習	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業電子學實習	高立	黃財昌	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業電子學實習	新文京	張傳旺、 黃福財	全	<input type="checkbox"/>

## 高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期教科用書建議單

班別：建教班

科別：資訊科

年級：3 年級

科目名稱	必/選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
多媒體製作	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	PhotoImpact X3 實力養成評量	松崗	電腦技能 基金會	全	<input type="checkbox"/>
		搶先學 Adobe Flash CS3 動畫 設計	台科大	資訊啓發 團隊	全	<input type="checkbox"/>
		突破 PhotoImpact 10 中文版	知城	數位城技 術中心	全	<input type="checkbox"/>
奈米科技導論	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	奈米科技導論	全華	羅吉宗、 戴明鳳	全	<input type="checkbox"/>
		奈米科技導論： 基本原理及應用	新文京	蔡信行、 孫光中	全	<input type="checkbox"/>
		奈米科技導論	高立	葉瑞銘	全	<input type="checkbox"/>

## 高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期教科用書建議單

班別：實用技能學程

科別：微電腦修護科

年級：1 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
基本電學 II	<input type="checkbox"/> 部必	基本電學	華興	黃錦華	II	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學	全華	林政煌	II	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	基本電學	台科大	黃仲宇	下	<input type="checkbox"/>
基礎電子實習 II	<input type="checkbox"/> 部必	基礎電子實習	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基礎電子實習	台科大	江賢龍、 周玉崑	下	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	基礎電子實習	文笙	陳茂璋、 郭盈顯、 鄧明發	II	<input type="checkbox"/>
電腦硬體概論	<input type="checkbox"/> 部必	丙級電腦硬體裝修 術科快攻秘笈	台科大	北科大檢 定研究室	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電腦硬體裝修丙 級檢定學術科	碁峰	林文恭研究室 鐘文彬	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	電腦硬體裝修(丙 級學術科)分章解 析	全華	全通檢定 研究室	全	<input type="checkbox"/>

## 高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期教科用書建議單

班別：實用技能學程

科別：微電腦修護科

年級：2 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
電子學	<input type="checkbox"/> 部必	電子學	台科大	徐慶堂	II	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學	高立	李昆益	下	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子學	文笙	蕭敏學、 辛紹志	下	<input type="checkbox"/>
工業電子實習	<input type="checkbox"/> 部必	工業電子學實習	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業電子學實習	高立	黃財昌	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業電子學實習	新文京	張傳旺、 黃福財	全	<input type="checkbox"/>
工業電子學	<input type="checkbox"/> 部必	工業電子學	台科大	林漢銘	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業電子學	五南	張勁燕	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業電子學	全華	歐文雄、 歐家駿	全	<input type="checkbox"/>

## 高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期教科用書建議單

班別：實用技能學程

科別：微電腦修護科

年級：3 年級

科目名稱	必／選	建議教科用書				核定
		書名	出版社	編著者	冊別	
智慧機器人應用	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	智慧機器人應用	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
		機器人程式超簡單	馥林文化	曾吉弘	全	<input type="checkbox"/>
		Make：樂高機器人與 Arduino 專題製作	歐萊禮	莊啓晃、黃藤毅、莊雯琇、林可凡	全	<input type="checkbox"/>
奈米科技導論	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	奈米科技導論	全華	羅吉宗、戴明鳳	全	<input type="checkbox"/>
		奈米科技導論：基本原理及應用	新文京	蔡信行、孫光中	全	<input type="checkbox"/>
		奈米科技導論	高立	葉瑞銘	全	<input type="checkbox"/>