

高英高級工商職業學校 103 學年度第 1 學期
資訊科科務會議紀錄

會議時間：104 年 1 月 07 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

林泰	林復良	簡德祥
楊勝志	葉忠賢	邱俊諭
林平偉	李翰	

科主任	實習主任	教務主任	校 長
 1/9	 1/9	 1/9	 1/9

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無

一、遠東科大小論文比賽難度不高，可讓一、二年級學生參加，增加他們專題製作的能力。

貳、主席報告：

一、有參加電力電子甲級的老師，考試時間為1月26日考試，地點為遠東科技大學，1月18日遠東科技大學也有辦理相關研習，有參加考試的老師可以前往參加研習。

二、技藝班選手集訓時間為1月27日到1月29日，請各位老師協助幫忙。

三、校內學生作品成果展預計時間為1月26日到1月30日，請還未完成作品的學生請老師要求學生盡速完成繳交。

四、補救教學尚未完成的老師請於1月9日前完成並繳交相關資料。

五、請各一、二年級正規實用班導師注意即測即評及發證的報名時間，三月份就可以開始準備報名。

六、職業試探請老師幫忙思考及建議學生除了焊接之外是否有其他體驗的課程。

七、1月28日到1月30日為國中技藝競賽選手集訓，請負責上課的老師依時間上課。

八、預計規劃2月2號至2月4日辦理學生寒假乙級集訓。

九、預計於2月3日至2月6日辦理教師研習活動，主題為APP程式設計。

十、教師專題發表時間預計在2月5日進行發表，請各位專業科目老師作品及報告尚未完成請把握時間盡快完成。

十一、實用技能班就業專班可以鼓勵學生報名參加，會於畢業前2星期安排校外實習，目前合作的實習廠家為健益科技。

參、議題討論：

議題一：建議103學年度第二學期專業教科用書，請討論。

說明：103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。

討論：略。

決議：一、103學年度第二學期資訊科專業教科用書，如附

議題二：如何進行「無紙化」線上補救教學，響應環保議題，請討論。

討論：略

- 決議：一、可採視訊教學的方式實施之，學生可從網站上自我學習後，再進行補救教學。
- 二、利用線上測驗來實施評量，可減少列印紙本考卷而造成紙張的浪費。
- 三、落實在教學測驗上，在平時測驗及學科題庫測驗以「無紙化」多元方式評量學生補救教學之成果分析，以達補救教學的目標。
- 四、依補救教學題庫網規劃學生補救教學，並鼓勵學生於課後進行線上測驗，增加教學成效。

議題三：如何讓學生了解證照的重要性？

討論：略

- 決議：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、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。
- 三、讓學生了解有認證的求職者擁有面試的優先機會，所以證照非常重要，證照的確是尋求面試的敲門磚，企業跟社會新鮮人，就看待認證的角度，是有相當的落差的。所以證照是必要的，如果沒有證照，你可能連面試的機會都沒有。
- 四、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。

議題四：如何加強實習場所設備器材使用管理與維護？

討論：略

- 決議：一、建立各實習工廠的負責人及各儀器、設備的管理人員，並詳列使用規範以及借出保管使用歸還的流程。
- 二、在上課使用前若儀器故障，上課老師將其故障之儀器標示，並回報儀器設備管理人依程序維修，讓工廠設備時常維持在最佳狀態。
- 三、在實習前確實清點設備器材，在實習中注意實習設備正確操作步驟，減少設備損壞及職業災害的發生，在實習後再確實清點設備器材，有損壞應立即回報。
- 四、所有設備器材設立專人管理，並定期做清點及維護整理做記錄，可利用時間將器材做教育訓練使每位操作者都能正確操作儀器，延長器具壽命。

肆、建議事項：

- 一、寒假可否辦理學生電腦硬體裝修乙級集訓，讓學生能夠利用假期練習。

伍、臨時動議：無


陸、散會：下午 4 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：104年1月7日(星期三)下午04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	寒假可否辦理學生電腦硬體裝修乙級集訓，讓學生能夠利用假期練習。	預計於2月2日至2月4日辦理學生寒假乙級技術士技能檢定訓練。	
2			
3			
4			

承辦人：



單位主管：



校長：



高英高級工商職業學校 103 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"/>
電腦硬體進階	<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 級學術科)分章解 析	全華	全通檢定 研究室	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	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"/>

高英高級工商職業學校 103 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 103 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	智慧機器人應用	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	機器人程式超簡單	馥林文化	曾吉弘	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	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"/>
電子學進階 II	<input type="checkbox"/> 部必	電子學含實習升學寶典	台科大	林政煌	II	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學(含實習)總複習	全華	楊盛松	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子學總複習	全華	王金松	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 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 學術科)分章解析	全華	全通檢定 研究室	全	<input type="checkbox"/>
		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 103 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 103 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	
智慧機器人應用	<input type="checkbox"/> 部必	智慧機器人應用	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	機器人程式超簡單	馥林文化	曾吉弘	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	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	奈米科技導論	全華	羅吉宗、戴明鳳	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	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"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	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 103 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"/>
電腦硬體進階	<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 103 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"/>
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	新文京	張傳旺、 黃福財	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業電子學實習	高立	黃財昌	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 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"/>

高英高級工商職業學校 103 學年度第 2 學期教科用書建議單

班別：正規班

科別：電子科

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	智慧機器人應用	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	機器人程式超簡單	馥林文化	曾吉弘	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	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"/>
電子學進階 II	<input type="checkbox"/> 部必	電子學含實習升學寶典	台科大	林政煌	II	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學(含實習)總複習	全華	楊盛松	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子學總複習	全華	王金松		<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 學年度第 2 學期教科用書建議單

班別：建教班

科別：電子科

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 103 學年度第 2 學期教科用書建議單

班別：實用技能學程

科別：視聽電子修護科

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"/>