

高英高級工商職業學校 104 學年度第 1 學期
資訊科科務會議紀錄

會議時間：105 年 01 月 06 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

村卓偉	黃思元	李秋晴
楊勝杰	李忠賢	陳大元
林復良	簡志祥	

科主任	實習主任	教務主任	校 長
<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">資訊科主任 蔡忠憲</div> 1/8	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">實習主任 洪寶玩</div> 1/8	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">教務主任 林 泰</div> 1/8	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">校長 陳德松</div> 1/8

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無

貳、主席報告：

- 一、學生寒假重補修報名時間至1月8日止，請導師叮嚀學生注意報名時間。
- 二、技藝班輔導班長名單請各技藝班任課老師盡快送出。
- 三、教務處將於寒假舉辦國文、英文、數理創客研習營，活動時間為1月25日至1月27日，請各位導師鼓勵同學踴躍參與。
- 四、請各位老師將翻轉教學的資料於1月13日前送至教務處。
- 五、1月13日至1月15日為本校第三次定期考查，請各位老師務必督促學生做好準備。
- 六、寒假即將到來，學生難免會有心情浮動的現象，請各位導師注意並安撫學生情緒以免觸犯校規。
- 七、1月21日將舉辦大學先修課程結訓典禮，屆時會頒發學分證明書給參加先修課程的同學。
- 八、1月21日至1月22日為國中技藝競賽選手集訓，請負責訓練的老師注意上課時間。
- 九、1月21日至1月23日為三年級畢業旅行，請各位帶隊導師務必注意學生在外情形，並定時與學務處進行回報。
- 十、1月24日資訊3-1和資訊3-2共有15同學至正修科技大學參加數位電子乙級考試，由葉忠賢老師帶隊前往，預祝他們考照順利。
- 十一、1月25日至1月29日為學生實習實作課程補救教學，請實習課任課老師通知參加的學生到校進行補救教學。
- 十二、1月26日上午學校辦理學生異動，請各位導師通知辦理異動的同學將資料備妥後依時間內到校辦理手續，逾期將不受理。
- 十三、1月27日科內將辦理教師專題研究發表，請各位老師盡快將專題研究成果及簡報等相關資料準備完成。
- 十四、1月28日技藝中心將舉辦104學年度技藝競賽說明會，由於本科辦理電機與電子職群-基本電子應用組考試，故當日會有其他學校的老師至科內工場參觀，本次考試場地為電子電路實習工場。
- 十五、1月29日學校舉行各科特色課程發展研討會，會議結束後會請各科大教授至科內進行研討會，請各位老師務必出席參加。
- 十六、1月28日將有8組12位學生參加遠東小論文競賽，1月30日、31日將由科主任帶領6組12位學生至新北市參加2015 IEYI世界

青少年發明展，參賽同學名單已交給導師，請導師協助連絡家長。

參、議題討論：

議題一：建議 104 學年度第二學期專業教科用書，請討論。

說明：104 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、104 學年度第二學期資訊科專業教科用書，如附件。

議題二：如何落實教師專業發展能力，提升教師教學能力。

說明：請討論如何透過教師專業發展能力來提升教師之教學能力。

討論：略

決議：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、鼓勵教師合作編撰教材及教學補充資料，落實教師群之經驗傳承，有效提升教師之教學品質。
三、鼓勵教師進行課程研究，並建立個人教學檔案及教學資源知識庫。
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：如何落實實習工場安全衛生教育與管理。

說明：請討論要如何加強學生實習工場安全衛生教育及管理。

討論：略

決議：一、訂定實習場所安全衛生工作守則，警告標語及圖示懸掛於實習工場明顯之處，隨時提醒同學，請學生勞記安全衛生工作守則。
二、保持實習場所的整潔、注意採光、照明、通風與換氣，對於場所之通道、地板、階梯應保持清潔與暢通，避免出入人員跌倒或滑倒造成傷害。
三、加強宣導安全第一的重要性，讓同學了解唯有在安全的環境中才能夠安心學習技能，提升學生安全衛生觀念，

做好環境衛生的清潔。

四、強調實習以工安為首重要素，隨時留意操作動作是否產生危害的後果，以自我管理為主，融入工安衛生理念在日常行為中。

議題四：改善本學期教學及評量內容，提出更具創意的教學方式，請討論。

說明：請討論如何改善本學期教學及評量內容，並提出具有創意的教學方式。

討論：略

決議：一、以翻轉教學中學思達模式，以分組團體互助學習，提升學習進度落後的學生，增加表達能力指標，問題歸納、回饋的思辨能力更切確評量學生多方能力。

二、以做中學的觀念進行教學，大部分的同學對理論較不感興趣，但反過來先培養其興趣後再思考，授予以理論讓學生學習的效果會更好。

三、在教學上除了多媒體教學外，更利用翻轉教學提升學生分組討論的意願及學習力，進而在各單元學習上充分參與，也提升學生學習的自主性及課堂教學的廣度。

四、除了翻轉教室的應用外，可加入多元化教學及適性教學，以因應多元化的社會及不同程度的學生。

肆、建議事項：

一、建議購置專業精進研究之圖書，以提升教師精進的深度。

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：105 年 01 月 06 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	建議購置專業精進研究之圖書，以提升教師精進的深度。	近期科內已採購有關 Unity APP 程式設計、樂高機器人及 Arduino 之圖書供各位專業科目老師作為精進研究之用。	資訊科 主任蔡忠憲
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 104 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 <input type="checkbox"/> 校必 <input type="checkbox"/> 校選	基本電學	華興	黃錦華	II	<input type="checkbox"/>
		基本電學	全華	高瑞賢 林育賢	II	<input type="checkbox"/>
		基本電學	台科大	黃仲宇 梁正	II	<input type="checkbox"/>
基礎電子實習 II	<input type="checkbox"/> 部必 <input checked="" type="checkbox"/> 校必 <input type="checkbox"/> 校選	基礎電子實習	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
		基礎電子實習	文笙	陳茂璋 郭盈顯 鄧明發	II	<input type="checkbox"/>
		基礎電子實習	台科大	江賢龍 周玉崑	下	<input type="checkbox"/>
電腦硬體進階	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	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"/>
		丙級電腦硬體裝修術科應檢寶典	碁峰	林源富	全	<input type="checkbox"/>
		丙級電腦硬體裝修學術科通關密笈	台科大	寶鑑工作 坊	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 104 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	全華	王金松	II	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學	五南	何政翰 陳興才 王建富	II	<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	勁園	黃煌嘉 陳茂良	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	工業電子學	全華	張吉峰	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	全華	陳炳陽 賴振榮	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 104 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	
電子學進階 II	<input type="checkbox"/> 部必	電子學含實習升	台科大	林政煌	II	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	學寶典				
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子學(含實習)	全華	楊盛松	全	<input type="checkbox"/>
		總複習				<input type="checkbox"/>
		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 104 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 <input type="checkbox"/> 校必 <input type="checkbox"/> 校選	基本電學	華興	黃錦華	II	<input type="checkbox"/>
		基本電學	全華	高瑞賢 林育賢	II	<input type="checkbox"/>
		基本電學	台科大	黃仲宇 梁正	II	<input type="checkbox"/>
基本電學實習 II	<input checked="" type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input type="checkbox"/> 校選	基礎電子實習	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
		基礎電子實習	文笙	陳茂璋 郭盈顯 鄧明發	II	<input type="checkbox"/>
		基礎電子實習	台科大	江賢龍 周玉崑	下	<input type="checkbox"/>
電腦硬體概論 II	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	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"/>
		丙級電腦硬體裝修術科應檢寶典	碁峰	林源富	全	<input type="checkbox"/>
		丙級電腦硬體裝修學術科通關密笈	台科大	寶鑑工作 坊	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 104 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	全華	王金松	II	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學	五南	何政翰 陳興才 王建富	II	<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	全華	陳炳陽 賴振榮	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 104 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	
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 104 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 II	<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	全華	王金松	II	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子學	五南	何政翰 陳興才 王建富	II	<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	勁園	黃煌嘉 陳茂良	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業電子學	全華	張吉峰	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	全華	陳炳陽 賴振榮	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 104 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	
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"/>