

高英高級工商職業學校 102 學年度第 2 學期 資訊科科務會議紀錄

會議時間：103 年 06 月 11 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

林俊良	蔡忠憲	楊勝志
林平儀	李美娜	簡志祥
吳秉益	李專專	黃淑靜
蕭佳邦	黃彥穎	林泰
邱俊諭		

科主任	實習主任	教務主任	校 長
 6/11	 6/12	 6/12	 6/13

壹、報告上次會議決(建)議事項執行情形：無

貳、工作報告：

- 一、6月5日為職涯體驗面板觸碰技術課程，請老師注意上課時間，通知學生準時就位。
- 二、要報考8月份即測即評及發證的班級，請導師將報名資料統整，於6月20日前送至各術科承辦單位。
- 三、本學期接近尾聲，學生心情難免浮動，請各班導師注意並安撫學生。
- 四、請各教師於6月13日前繳交期末定期考查試卷。
- 五、6月13日為三年級畢業班的畢業典禮，請畢業班導師注意當日學生狀況，午餐由各班自行處理，下午1:30分典禮開始。
- 六、實習課任課老師注意，課程結束務必督促學生確實做好工場環境清潔，並檢查完畢才離開。
- 七、第二次定期考查補救教學之成效紀錄表、學習單、補救教材及教務處通知單須在6月18日前完成並繳回教務處。
- 八、近期天氣較為悶熱，在實習工場及電腦教室中使用冷氣，請以減半使用為原則，落實節能減碳之要求。
- 九、校內技藝競賽預計在6月16日至6月20日舉行，請各班實習課任課老師及班導師注意時間進行競賽。
- 十、7月9日台中高工辦理電腦硬體裝修乙級新式試題研習，科內由蔡忠憲主任、葉忠賢老師及簡琨祥老師前往參加研習。
- 十一、暑假將辦理電腦軟體設計集訓，請各班導師統計有要參加的人數，屆時會發報名表給學生，讓學生帶回家通知家長。
- 十二、暑假將辦理教師研習活動，時間預計在8月份，研習項目為樂高機器人及APP程式進階研習。

參、議題討論：

議題一：建議103學年度第一學期專業教科用書，請討論。

討論：一、說明：103學年度第一學期專業教科用書，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：APP程式設計書籍由本科自行編製。

三、決議：103學年度第一學期資訊科專業教科用書，如附

件。

議題二：如何針對學習弱勢學生，研訂扶助措施？

- 討論：**
- 一、要落實弱勢關懷，弭平學習落差的理念，絕非僅靠課後補救教學即可達成，更須學校及教師們於日常教學的努力，敏銳覺察並了解學生學習成就低落的原因，及早給予學生學習上適切的協助，同時注重學習方法與態度的培養。
 - 二、學習障礙者，借住學校措施給予協助，並完成補救教學，紀錄學習歷程。
 - 三、利用同儕間教學相長的力量，分組討論學習，以拉近弱勢學生的學習成就。

議題三：如何加強建教生在廠實習輔導工作？

- 討論：**
- 一、定時派導師、輔導人員到工作地點關懷學生作息及工作狀況。
 - 二、學生校外實習期間，每星期向班導師電話聯繫一次讓老師了解學生校外實習情形，如遇有關生活、學習上的問題立即處理解決問題。
 - 三、平常導師在生活管教方面，多與家長溝通並對其生活教育更加管控及糾正不良行為以導正其正確之價值觀。
 - 四、在校期間加強宣導職場工作敬業態度及克苦耐勞精神，校外實習期間利用電話關心學生生活起居，工作情況。

議題四：如何將節能減碳的環保概念融入實習教學課程？

- 討論：**
- 一、以創意競賽的方式引導學生發揮所學，引發興趣，培養創意思考能力並進而內化成為習慣。
 - 二、告知學生全球能源的變化，提醒珍惜現有資源，勿造成浪費亦融入實際的生活習慣養成。
 - 三、減少紙張使用，各項資訊及活動盡量以網路公告。
 - 四、隨手關電源，減少待機時的耗電，經常提醒學生能源危機的憂患意識及節能減碳的好處。

肆、建議事項：

- 一、校內技藝競賽能在六月中在舉行，讓同學有充足的時間準備。
- 二、建議暑假開設丙級電腦軟體設計集訓課程。

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06月11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	校內技藝競賽能在六月中在舉行，讓同學有充足的時間準備。	於6月16日~6月20日完成校內技藝競賽，成果如附件。	資訊科主任 蔡忠憲
2	建議暑假開設丙級電腦軟體設計集訓課程。	預定7月26日~8月1日開設集訓課程。	資訊科主任 蔡忠憲
3		已於2/26完成開設身訓課程。	
4			

承辦人： 資訊科主任 蔡忠憲

單位主管： 資訊科主任 洪寶玩

校長： 校長 陳德松

6/13

高英高級工商職業學校 103 學年度第 1 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 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基本電學	華興	黃錦華	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學	台科大	黃仲宇	上	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學	松崗	楊東海	I	<input type="checkbox"/>
基礎電子實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	基本電學電工實習	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	上	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基礎電子實習	知行	陳茂璋 鄧明發 郭盈顯 施純協	I	<input type="checkbox"/>
電腦硬體概論 I	<input type="checkbox"/> 部必	電腦硬體裝修學 科	台科大	北科大檢 定研究室	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必		碁峰	鐘文彬	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選		全華	全通檢定 研究室	全	<input type="checkbox"/>
工業安全與衛生 I	<input type="checkbox"/> 部必	工業安全與衛生	美新	周談輝	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業安全與衛生	全華	楊昌裔	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業安全與衛生	台科大	徐建川	全	<input type="checkbox"/>
基礎電子學	<input type="checkbox"/> 部必	基礎電子實習	台科大	江賢龍	上	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基礎電子學	滄海	高銘盛	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	基礎電子學	建新	陳連春	I	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 學年度第 1 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 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電子學	台科大	徐慶堂	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學	華興	陳昇	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學	全華	黃俊達	上	<input type="checkbox"/>
數位邏輯	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	數位邏輯	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	數位邏輯	台科大	蕭柱惠	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	數位邏輯	博碩	劉延興	全	<input type="checkbox"/>
數位邏輯實習	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	數位邏輯實習	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	數位邏輯實習	新文京	張義和	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	數位邏輯實習	文笙	蔡文亮	全	<input type="checkbox"/>
程式語言 I	<input type="checkbox"/> 部必	程式語言	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	程式語言	全華	余忠潔	I	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	Visual Basic 6.0 程式語言入門與 應用	碁峰	許慶芳	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 學年度第 1 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	
進階電子學	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子學合實習升學寶典	台科大	易平	全	<input type="checkbox"/>
		電子學 I 引導式筆記	文字復興	陳俊 林瑜惠 陳以熙	全	<input type="checkbox"/>
		最新電子學總複習	松崗	陳興財	全	<input type="checkbox"/>
進階數位邏輯	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	數位邏輯合實習總複習	全華	呂景富	全	<input type="checkbox"/>
		數位邏輯	博碩	劉延興	全	<input type="checkbox"/>
		數位邏輯設計-含數位邏輯	新文京	陳文伎	全	<input type="checkbox"/>
進階基本電學	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	突破基本電學複習講義	龍騰	劉文雄	全	<input type="checkbox"/>
		基本電學(合實習)總複習	松崗	楊東海	全	<input type="checkbox"/>
		基本電學 II 引導式筆記	文字復興	鄧登木 鄭才新	全	<input type="checkbox"/>
電子電路實習	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子電路實習	台科大	蔡朝洋	全	<input type="checkbox"/>
		電子學實習	高立	余文俊/楊國輝	上	<input type="checkbox"/>
		電子電路實習	新文京	卓中興 蔡東榮 張益和	全	<input type="checkbox"/>
微電腦實習	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	89S51/52 單晶片	台科大	石博元	全	<input type="checkbox"/>
		單晶片微電腦實習	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
		MCS-51 與 keil C	宏友	董勝源	全	<input type="checkbox"/>

		語言入門實習				
進階計算機概論	<input type="checkbox"/> 部必	計算機概論超越	台科大	黃慧容	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	講義				
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	計算機概論	東華	林國平	全	<input type="checkbox"/>
		計算機概論總複習	松崗	蔡志敏	全	<input type="checkbox"/>
APP 程式設計	<input type="checkbox"/> 部必	APP 程式設計	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	Google App Inventor 開發手冊	上奇資訊	王培坤	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	超圖解 App Inventor 2 手機程式設計教本	旗標	蔡宜坦	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 學年度第 1 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 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基本電學	華興	黃錦華	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學	台科大	黃仲宇	上	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學	全華	林政煌	I	<input type="checkbox"/>
基本電學實習 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	基礎電子實習	台科大	江賢龍	上	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學實習	全華	黃國軒	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	基本電學實習	台科大	江賢龍	I	<input type="checkbox"/>
電腦硬體概論 I	<input type="checkbox"/> 部必	電腦硬體裝修學科	台科大	北科大檢 定研究室	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電腦硬體裝修學術科	台科大	北科大檢 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	鐘文彬	全	<input type="checkbox"/>
工業安全與衛生	<input type="checkbox"/> 部必	工業安全與衛生	美新	周談輝	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業安全與衛生	全華	楊昌裔	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業安全與衛生	復文	張仁福	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 學年度第 1 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 I	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	電子學	台科大	徐慶堂	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學	台科大	陳世昌	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	電子學	華興	陳昇	I	<input type="checkbox"/>
數位邏輯	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	數位邏輯	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	數位邏輯	台科大	蕭柱惠	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	數位邏輯	三民	鄭國順	全	<input type="checkbox"/>
數位邏輯實習	<input checked="" type="checkbox"/> 部必	數位邏輯實習	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	數位邏輯實習	松崗	李昆翰 徐國誠	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校選	數位邏輯實習	文魁	楊東海 侯希長	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 學年度第 1 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	
微電腦結構	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	微電腦結構與原理	全華	張建亨	全	<input type="checkbox"/>
		微電腦結構	台科大	李章興	全	<input type="checkbox"/>
		微電腦結構	台科大	盧佑銘	全	<input type="checkbox"/>
電腦輔助設計 I	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	Protel 99 SE 電腦輔助電路設計與分析	台科大	科南	全	<input type="checkbox"/>
		主流電腦輔助電路設計 Protel 99 SE	全華	張義和	全	<input type="checkbox"/>
		全能電路設計之 Protel Schematic 99 SE	台科大	科南	全	<input type="checkbox"/>
電子電路	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子電路	台科大	黃慶璋	全	<input type="checkbox"/>
		電子電路	楊智	洪仁正	全	<input type="checkbox"/>
		電子電路	華興	陳昇	全	<input type="checkbox"/>
電子電路實習	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子電路實習	台科大	蔡朝洋	全	<input type="checkbox"/>
		電子學實習	高立	余文俊 楊國輝	上	<input type="checkbox"/>
		電子電路實習	新文京	卓中興 蔡東榮 張益和	全	<input type="checkbox"/>
微電腦實習	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	89S51/52 單晶片	台科大	石博元	全	<input type="checkbox"/>
		單晶片微電腦實習	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
		MCS-51 與 keil C 語言入門實習	宏友	董勝源	全	<input type="checkbox"/>
APP 程式設計	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	APP 程式設計	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
		Google App Inventor 開發手冊	上奇資訊	王培坤	全	<input type="checkbox"/>
		超圖解 App	旗標	蔡宜坦	全	<input type="checkbox"/>

		Inventor 2 手機 程式設計教本				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

高英高級工商職業學校 103 學年度第 1 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 I	<input type="checkbox"/> 部必	基本電學	華興	黃錦華	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基本電學	台科大	黃仲宇	上	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	基本電學	松崗	楊東海	I	<input type="checkbox"/>
基礎電子實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	基本電學電工實習	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	上	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	基礎電子實習	知行	陳茂璋 鄧明發 郭盈顯 施純協	I	<input type="checkbox"/>
電腦硬體實習 I	<input type="checkbox"/> 部必	電腦硬體裝修學 科解析	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"/>
工業安全與衛生 I	<input type="checkbox"/> 部必	工業安全與衛生	美新	周談輝	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	工業安全與衛生	全華	楊昌裔	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	工業安全與衛生	台科大	徐建川	全	<input type="checkbox"/>
基礎電子學	<input type="checkbox"/> 部必	基礎電子實習	台科大	江賢龍	上	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	基礎電子學	滄海	高銘盛	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	基礎電子學	建新	陳連春	I	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 學年度第 1 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 I	<input type="checkbox"/> 部必	電子學	台科大	徐慶堂	I	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	電子學	華興	陳昇	I	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子學	全華	黃俊達	上	<input type="checkbox"/>
數位邏輯	<input type="checkbox"/> 部必	數位邏輯	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	數位邏輯	台科大	蕭柱惠	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	數位邏輯	博碩	劉延興	全	<input type="checkbox"/>
數位邏輯實習	<input type="checkbox"/> 部必	數位邏輯實習	華興	郭塗註	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	數位邏輯實習	新文京	張義和	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	數位邏輯實習	文笙	蔡文亮	全	<input type="checkbox"/>
程式語言 I	<input type="checkbox"/> 部必	程式語言	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	程式語言	全華	余忠潔	I	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	Visual Basic 6.0 程式語言入門與 應用	碁峰	許慶芳	全	<input type="checkbox"/>

高英高級工商職業學校 103 學年度第 1 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	
實用電子電路	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	電子學合實習升學寶典	台科大	易平	I	<input type="checkbox"/>
		實用電子電路	台科大	劉俊輝/ 舒福壽	全	<input type="checkbox"/>
		實用電子電路	全華	張博堯	全	<input type="checkbox"/>
微電腦原理與應用	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	單晶片微電腦 8051/8951 原理與應用(C 語言)	全華	蔡朝揚 蔡承祐	全	<input type="checkbox"/>
		單晶片微電腦 8051/52 原理與應用	松崗	李克宇	全	<input type="checkbox"/>
		8051/52 單晶片微電腦原理與應用	知城	李克宇/黃新賢	全	<input type="checkbox"/>
微電腦實習	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	89S51/52 單晶片	台科大	石博元	全	<input type="checkbox"/>
		單晶片微電腦實習	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
		MCS-51 與 keil C 語言入門實習	宏友	董勝源	全	<input type="checkbox"/>
微電腦結構	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	微電腦結構	台科大	盧佑銘	全	<input type="checkbox"/>
		微電腦結構	三民	陳中和	全	<input type="checkbox"/>
		微電腦結構與原理	全華	張建亨	全	<input type="checkbox"/>
APP 程式設計	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	APP 程式設計	自編教材	自編教材	全	<input type="checkbox"/>
		Google App Inventor 開發手冊	上奇資訊	王培坤	全	<input type="checkbox"/>
		超圖解 App Inventor 2 手機程式設計教本	旗標	蔡宜坦	全	<input type="checkbox"/>
感測器	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必	感測器	全華	陳瑞和	全	<input type="checkbox"/>
		感測器	全華	陳福春	全	<input type="checkbox"/>

	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	感測器	新文京	林獻堂 羅仕炫	全	<input type="checkbox"/>
電腦輔助設計實習	<input type="checkbox"/> 部必	電腦輔助電路板設計	台科大	科南	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	主流電腦輔助電路設計 Protel 99 SE	全華	張義和	全	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 校選	全能電路設計之 Protel Schematic 99 SE	台科大	科南	全	<input type="checkbox"/>