

高英高級工商職業學校 101 學年度第 2 學期

資訊科第 5 次科務會議記錄

- 一、日期：102 年 06 月 11 日 16 時 10 分  
二、地點：電子電路實習工場  
三、主席：蔡忠憲  
四、出席：(出席簽名) 記錄：王紀傑

蔡忠憲	林俊良	吳美娜
楊勝志	翁淑萍	賴收敏
吳榮益	何廷高	封美君
洪乙梅	邱俊平	
沈盈秀		

五、報告事項

1. 請二年級各班導師將乙級簡章購買數量統計完成後回報科主任。
2. 暑假科內預計開設學生暑期研習營，目前規劃 APP 程式設計及 LED 應用二職類，將會外聘講師來為學生進行授課。
3. 教師研習預計規劃四天研習，以電力電子甲級為研習主題，將聘請遠東科技大學講師來授課講習。
4. 即測即評及發證報名請於 6/14 完成報名動作。
5. 請各班導師調查班上是否有學生為考取證照，一年級要有一張、二年級要有二張證照，調查完請將名單回報科主任、學校會安排暑期集訓。
6. 電腦軟體設計暑期集訓班計畫已經通過，屆時會將報名表等相關資料發給老師。
7. 本次有報名即測即評及發證的班級，請導師收齊 1 吋照片繳交至科主任。
8. 之後有參加全國專題競賽、全國技藝競賽得獎的指導老師，學校將會給予獎勵金以感謝老師的辛勞。
9. 學期即將結束，學生心情會比較浮躁，請各班導師注意班上學生狀況。

## 六、討論事項

### 一、建議 102 學年度第 1 學期專業教科用書，請討論。

1. 說明：102 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。
2. 討論：程式語言書籍由本科自行編製。
3. 決議：102 學年度第一學期資訊科專業教科用書，如附件。

### 二、如何落實評量多元化，增加學生學習成就？

1. 實施多元化評量，從上課精神、學習態度、口頭問答、演習操作、閱讀報告、隨堂測驗、作業習作等各方面評量。
2. 各科計分可依不同情境，視學生之個別差異及學習態度訂定給分標準。
3. 採取學生學習檔案評量方式、學習單評量方式，方式可由教師、家長、自我、同儕等評量。
4. 測驗工具及內容應俱有鑑別度，以有效檢視學生學習成效，並依班級常模參照為教師評訂學生分數之依據。


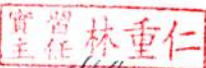


### 三、如何加強建教生在廠實習輔導工作？

1. 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。
2. 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。
3. 請駐廠老師隨時注意學生、生活學習工作情況，一有任何狀況，立即向學校回報，學校方面立即與家長電話聯繫，請家長一同輔導學生。
4. 學生在建教合作機構期間，學校定期由校長、主任、組長及相關科別教師協助建教合作機構依照「技術生輔導辦法」輔導技術生，使技術生獲得良好的適應與學習，並檢視學生住宿環境、瞭解學生適應與學習情形。

### 四、如何將節能減碳的環保概念融入實習教學課程

1. 減少工廠耗材的使用，落實實習材料的使用率，實習課程中避免過度的能源損耗，廢棄物的回收及再使用率的提升，增加師生對於環境的使命感。
2. 課堂上要求學生在下課或收工時設備要隨手關燈關機、拔插頭；檢討採光需求，提升照明績效，減少多餘燈管數。將傳統鎢絲燈泡逐步改為省電燈泡，一樣亮度更省電、壽命更長、更省錢。
3. 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。
4. 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。

七、臨時動議	無
八、散會	下午 17 點 05 分

科主任	 6/14	實習主任	 6/14	教務主任	 6/14	校長	 6/14
-----	---	------	---	------	--	----	---

# 高英高級工商職業學校 102 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	基峰	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 102 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		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 102 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	
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"/>
微電腦原理與應用	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	微電腦原理與應用	全華	謝振輝	全	<input type="checkbox"/>
		微電腦原理與應用	知城	李克宇/黃新賢/陳瑞錡	全	<input type="checkbox"/>
		微電腦原理與應用	儒林	王信福	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"/>
網頁設計	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	丙級網頁設計學術科通關寶典(最新版)	台科大	北科大檢定研究室	全	<input type="checkbox"/>
		丙級網頁設計	全華	致勝研究室	全	<input type="checkbox"/>
		網頁設計(丙級)學術科必勝寶典	台科大	北科大檢定研究室	全	<input type="checkbox"/>

感測器	<input type="checkbox"/> 部必	感測器	全華	陳瑞和	全	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 校必	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"/>

## 高英高級工商職業學校 102 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/梁正	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	基本電學實習	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	電子學實習	台科大	李志文	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	最新丙級電腦硬體裝修學術科通關 123	松崗	清雲資訊工作室	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	新文京	鄭世岳	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 102 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	知行	施純協	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 102 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"/>
網頁設計	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	丙級網頁設計學術科通關寶典(最新版)	台科大	北科大檢定研究室	全	<input type="checkbox"/>

		丙級網頁設計	全華	致勝研究室	全	<input type="checkbox"/>
		網頁設計(丙級) 學術科必勝寶典	台科大	北科大檢 定研究室	全	<input type="checkbox"/>

# 高英高級工商職業學校 102 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 102 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		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 102 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	電子學含實習升學寶典	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	98S51/52 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"/>
網頁設計	<input type="checkbox"/> 部必 <input type="checkbox"/> 校必 <input checked="" type="checkbox"/> 校選	丙級網頁設計學術科通關寶典(最新版)	台科大	北科大檢 定研究室	全	<input type="checkbox"/>
		丙級網頁設計	全華	致勝研究 室	全	<input type="checkbox"/>
		網頁設計(丙級)學術科必勝寶典	台科大	北科大檢 定研究室	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"/>