

我國高級職業學校學生資訊科技應用能力之研究問卷

親愛的同學：您好！

本人接受國科會委託進行研究，本研究旨在探討我國高職學生資訊科技應用能力現況及教育需求，以作為提昇高職學生資訊科技教育成效之參考。煩請您詳細填答問卷，您所提供的寶貴意見將對本研究有莫大的助益。謝謝您撥冗協助，謹致上由衷的感謝與祝福。

敬祝

學業進步

計畫主持人

國立宜蘭大學經營管理研究所教授

吳銘達 敬啟

中華民國九十五年十二月

壹、基本資料

填答說明：請您就個人目前就學狀況在適當的“”中打“”。

1. 性別：男 女
2. 年級：高一 高二 高三
3. 科別：綜高科 國貿科 資料科
4. 請問您接觸電腦已有多久時間：
1 年以下 2~3 年 4~5 年 6~7 年 8~9 年 10 年以上
5. 請問您通常每天平均使用電腦多久：
1 小時以下 2~3 小時 4~5 小時 6~7 小時 8~9 小時 10 小時以上
6. 您最常使用電腦做甚麼事(使用電腦時的主要用途)：
上網(含搜尋資料) 即時通訊(如 MSN、奇摩等) 文書處理(如 Word 等應用軟體)
多媒體應用(如聽音樂、看影片等) 電腦遊戲 電腦教學(如英文線上學習等)
7. 您在一天的生活中會使用到電腦的比例(指您對電腦的依賴程度)為：
非常低 低 普通 高 非常高
8. 請問在您學習專業資訊科技應用能力後，對將來的生涯發展為：
升學 就業 其他(請填寫)_____

【請翻下一頁繼續填答】

貳、資訊科技應用能力

填答說明：請在下表「重要性」、「能力程度」各項目中，對自己本身所具備的資訊科技應用能力做出評估，請於適當的□欄內打「√」。

層面	項 目	重要性					能力程度				
		非常 重要	重 要	普 通	不 重 要	非 常 不 重 要	非 常 好	尚 好	普 通	不 好	非 常 不 好
一、資訊科技之概念與知識	1-1. 瞭解資訊科技的定義及內涵	<input type="checkbox"/>									
	1-2. 瞭解資訊科技的功能與應用範圍	<input type="checkbox"/>									
	1-3. 瞭解資訊科技發展歷史與未來方向	<input type="checkbox"/>									
	1-4. 瞭解政府最新資訊科技的執行目標	<input type="checkbox"/>									
	1-5. 瞭解學校資訊科技現況與實際需求	<input type="checkbox"/>									
	1-6. 尊重他人資訊隱私權相關規定	<input type="checkbox"/>									
	1-7. 資訊智慧財產權之法律規範	<input type="checkbox"/>									
	1-8. 擁有網路禮儀的觀念	<input type="checkbox"/>									
二、資訊科技之防護與學習	2-1. 電腦硬體保養能力	<input type="checkbox"/>									
	2-2. 資料儲存備份能力	<input type="checkbox"/>									
	2-3. 資訊安全的維護認知	<input type="checkbox"/>									
	2-4. 網路加密防護能力	<input type="checkbox"/>									
	2-5. 資訊安全應用能力(防毒、入侵偵測、VPN等)	<input type="checkbox"/>									
	2-6. 主動獲知最新資訊科技的態度	<input type="checkbox"/>									
	2-7. 最新資訊科技學習能力	<input type="checkbox"/>									
	2-8. 應用資訊科技進行終身學習的態度	<input type="checkbox"/>									
三、資訊設備之操作與維護	3-1. 電腦硬體系統及周邊設備組裝能力	<input type="checkbox"/>									
	3-2. 電腦硬體系統及周邊設備故障排除能力	<input type="checkbox"/>									
	3-3. 電腦硬體周邊設備應用能力(PC Server、刀鋒伺服器安裝等)	<input type="checkbox"/>									
	3-4. 網路伺服器應用能力(TCP/IP、Notes 等)	<input type="checkbox"/>									
	3-5. 網路硬體設備應用能力(Hub、Router、光纖等)	<input type="checkbox"/>									
	3-6. 多媒體硬體應用能力(視訊會議等…)	<input type="checkbox"/>									
	3-7. 電腦系統測試能力	<input type="checkbox"/>									

【請翻下一頁繼續填答】

層面	項目	重要性					能力程度				
		非常重要	重要	普通	不重要	非常不重要	非常好	尚好	普通	不好	非常不好
四、資訊軟體之基本技能	4-1. 作業系統應用能力(Unix、Linux、Windows 等)	<input type="checkbox"/>									
	4-2. 辦公室 OA 應用能力(Word、Excel、Power-point、Access 等)	<input type="checkbox"/>									
	4-3. 多媒體軟體應用能力(播放 MP3 音樂、VCD 影片 等)	<input type="checkbox"/>									
	4-4. 電腦初級資料分析處理能力	<input type="checkbox"/>									
	4-5. 資料庫管理能力(My SQL、MSSQL、Oracle… 等)	<input type="checkbox"/>									
	4-6. 撰寫程式語言設計能力(COBOL、C/C++、VB、Java、Delphi 等)	<input type="checkbox"/>									
	4-7. 網頁語言應用能力(ASP、JSP、PHP、HTML、XML、VRML 等)	<input type="checkbox"/>									
	4-8. 網路應用軟體使用能力(Outlook、IE、WWW、FTP、Mail、DNS 等)	<input type="checkbox"/>									
	4-9. 網路溝通系統應用能力(網路電話、即時通訊軟體等)	<input type="checkbox"/>									
五、資訊系統之專業技能	5-1. 應用網路來介紹班上相關資訊並進行推廣	<input type="checkbox"/>									
	5-2. 應用網站來進行全校師生彼此間的資料傳輸與互動交流	<input type="checkbox"/>									
	5-3. 應用網站進行線上遠距學習	<input type="checkbox"/>									
	5-4. 應用圖書館的網路管理系統來借閱館內書籍	<input type="checkbox"/>									
	5-5. 應用學校網站來搜集師生資料、課程介紹及個人學籍資料等相關資訊	<input type="checkbox"/>									
	5-6. 應用知識管理系統來使用各種知識資源的儲存媒介(如:校內電子資料庫、文件檔及影片等)	<input type="checkbox"/>									
	5-7. 應用學校網站的行政公文系統來進行校內各單位的文件申請、下載與資料登錄	<input type="checkbox"/>									

【請翻下一頁繼續填答】

參、資訊科技應用能力項目之學習與教育訓練需求

填答說明：請針對下列資訊科技應用能力項目，依據您的學習與教育訓練需求，分別對自己本身「有興趣學習」和「已具備能力」進行評估，在適當的□欄內打「√」。

層面	項 目	有 興 趣	已 具 備	層面	項 目	有 興 趣	已 具 備
程 式 設 計	Assembly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	資 料 庫 設 計 管 理	Sybase	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C 程式語言	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		DB2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	C++程式語言	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		DBASE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	COBOL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		My SQL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Delphi 程式設計	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		物件導向資料庫	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Inventor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		關聯式資料庫	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	J++程式語言	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	網 頁 製 作	Frontpage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	JAVA 程式語言	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Dreamwave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CATIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		無障礙網頁	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PRO/E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		電子商務	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CADKEY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	網 路 系 統	網路通訊管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SolidWorks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		網路通訊安全	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	MATLAB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Internet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	OSD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Intranet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Visual Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Extranet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	應用系統文件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		WWW Server	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	結構化程式設計	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		FTP Server	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	物件導向設計	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Mail Server	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	資料結構系統安全與控制 稽核	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		DNS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	FMS 系統	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Proxy Server	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
資 料 庫 設 計 管 理	CLIPPER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		VoIP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ACCESS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fax over IP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	MSSQL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		P2P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ORACLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		CISCO ROUTER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Informix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TCP/IP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				NOVELL 網路	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

【請翻下一頁繼續填答】

層面	項 目	有 興 趣	已 具 備	層面	項 目	有 興 趣	已 具 備
網 頁 語 言	HTML	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	多 媒 體 應 用	CorelDraw	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DHTML	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Photo Impact	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VRML	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Photoshop	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CGI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Illustrator	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PERL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fireworks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ASP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	作 業 系 統	Win2000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VBScript	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Win XP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PHP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Aix Linux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	XML	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Java 平台	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	JSP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		WinCE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JavaScript	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIX		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
系 統 設 計	可行性分析	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Solaris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	資訊需求蒐集	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		多媒體平台	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	系統整合	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		3D 平台	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	分散式管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		辦 公 室 應 用 軟 體	Word 文書排版	<input type="checkbox"/>
	物件導向規劃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Excel 試算表軟體		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	專家系統	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Power Point 簡報軟體		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
決策支援系統	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Outlook 電子萬用手冊	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
多 媒 體 應 用	Auto CAD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Access 專業資料庫		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3D Album 數位相簿	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Project 專案管理		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Premiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Visio 視覺化溝通工具	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	AfterEffects	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Acrobat 可攜式電子文件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Director 多媒體設計	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	資 訊 安 全	VPN 安全架構	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	MediaStudioPro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		網路認證	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PowerDirector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		資訊安全管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Flash	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 其他(請填寫)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

感謝您的耐心填答；填答完畢，請檢查所填寫資料是否全部填妥。
再次謝謝您的熱忱協助！