

## 張善鈞

男性

未婚

屆退(102/05/28)

出生日期: 民國77年02月25日

E-mail: ben92316@gmail.com

連絡電話: (02)2760-1060

手機: 0928-600096

通訊地址: 台北市松山區民生東路5段69巷4弄21號3樓



## 學歷

學校	科系名稱	科系類別	學歷	就學期間
私立慈濟大學	醫學資訊學系 Medical Informatics	資訊工程相關	碩士	99/09~101/06(畢業)
			學士	95/09~99/06(畢業)
市立萬芳高中			高中	92/09~95/06(畢業)

### 敝校系特色

培養終身學習、思辨分析、團隊合作、發揮人文服務精神並具備生醫基礎知識、資訊核心等技能

### 碩士論文

實現能抵抗運動心率之心電圖生物辨識技術 Robust ECG Biometric Identification By Using Post Exercise ECG

## 社團與工作經驗

公司	職務類別	工作期間
福升通訊股份有限公司(產學合作)	韌體設計工程師	100/09~101/06
貝登堡國際股份有限公司(暑期打工)	LEGO機器人講師	98/07~99/09
慈大醫資系學會	資訊部長(網頁開發維護)	96/09~97/09
慈大醫資系學會	迎新宿營總召	96/02~96/10
萬芳高中機械動力研究社	社員	93/06~95/06

## 技能專長

程式語言	相關內容
Matlab	碩士論文、生醫訊號處理
Labview	大學專題、訊號與系統<考取CLAD認證>
C++	程式設計、資料結構、演算法
C	MSP430系列單晶片
visual C#	大學專題、簡易醫療資訊系統、青蛙過街小遊戲
SQL	資料庫課程(PHP+MySQL),視窗程式設計課程(Access),網頁程式設計(ASP.NET+MS SQL)

## 系統、軟硬體 相關內容

windows系列 作業系統、Visual Studio、Word、PowerPoint、Excel、Access、Visio

Linux 曾於linux執行資訊安全相關加解密演算法

Eclipse 產學合作期間Android-藍芽傳輸程式開發

嵌入式系統 基礎電路概念、基礎線路繪製、基礎雕刻機台操作、元件焊接

## 證照資格

Labview基礎認證(CLAD)

醫學資訊管理師

## 自傳

我是張善鈞，生於台灣台北市，是家中獨子與父母親同住。對人生抱持著積極、正向的處事態度，勇於接受挑戰，不輕言放棄。應屆碩班畢業後申請提早入伍，將於今年五月二十八日服役期滿退伍，對自己未來的人生充滿憧憬，築夢踏實，努力不懈。

大學就讀慈濟大學醫學資訊學系，資訊科技為基礎；醫療照護為應用是本科系宗旨，四年的課程中除了學習各種程式語言開發技巧(C、C++、C#、Labview、Matlab、SQL、ASP.NET...等)，為達理論與實務結合之目的，學習過程皆使用上述語言開發過各種大小專題。除了基礎共同課程外選修課程則往生醫領域發展，修習訊號與系統、生醫訊號處理、人工智慧、類神經網路等課程，大三、大四學期總成績皆保持於班級前五名並兩度獲得書卷獎之殊榮。畢業專題利用MSP430微處理器設計一<<個人智慧型隨身健康系統>>，能即時監測使用者之心電圖、運動狀況、卡路里消耗等資訊，並透過藍芽與手機(Android)、個人電腦溝通(C#、labview)，開發此專題的過程也學習到基礎嵌入式系統知識，並自行繪製電路、操作雕刻機台、焊接電子元件、撰寫軟體、韌體；經過半年的開發，此競賽也獲校內、外評審給予第一名之肯定。

由於對自身所學感到興趣與肯定，因此決定推甄繼續就讀本科系碩士班，延續大學專題之嵌入式系統，並以心電圖生物辨識領域做為深入研究方向，自行設計實驗流程、收集50位受測者之運動心電訊號、撰寫Matlab程式進行分析。期間受國科會補助前往英國貝爾法斯特參予年度Computing in Cardiology(CINC)研討會；同時敝實驗室也與通訊公司進行產學合作，共同研發生醫訊號相關之智慧型個人化商品。畢業前參予2012德州儀器亞洲區DSP/MCU應用競賽獲，MCU組第三名之成績，並獲大愛電視台採訪，經過兩年努力，面對無數失敗與挫折，終能順利取得碩士學位；雖是求學階段中的一個里程碑，但並不代表結束，而是更多知識攝取及學習挑戰的開始。

高中時期曾參予機械動力研究社，以樂高9797系列教育版為機器人架構，透過撰寫程式(NXC、brixcc)與組裝機器人機構相互結合。參予WRO機器人競賽獲校際盃第二名，於高中暑期為樂高教具台灣代理商(貝登堡國際股份有限公司)擔任講師一職，於科教館、台大慶齡研究中心授課。

慈濟大學對我的求學階段有很大的啟蒙與轉變，除了書本中的知識，敝學校更注重的是人文、品性教育，這是一般大學殿堂中少有的環境與特質，經過六年的培育與洗鍊，我學習如何與人共事、相處、進行團隊合作、以慈悲為懷的心態面對所有人、事、物；也體會出學習、處事的態度，能幫助我順利完成各種艱困的任務。

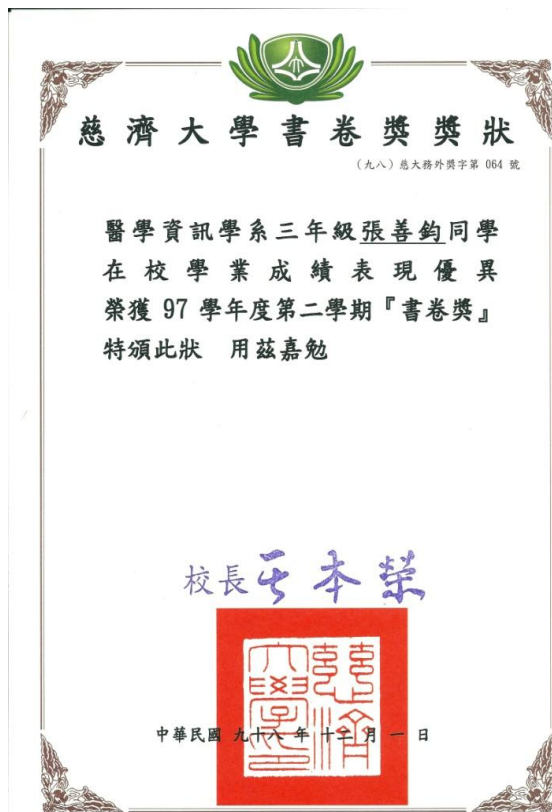
一年的軍旅生涯是一個難得的體驗，很榮幸能為國家效勞，也幫助我與社會接軌。於職場中除了希望能發揮所學，更需要抱持著求知若渴，虛心若愚的態度來學習貴公司的各種職務，並且以有效率且完美的自我要求來完成工作，隨時提升競爭能力與公司共同成長，並對公司帶來更多的貢獻。



美商國家儀器CLAD認證



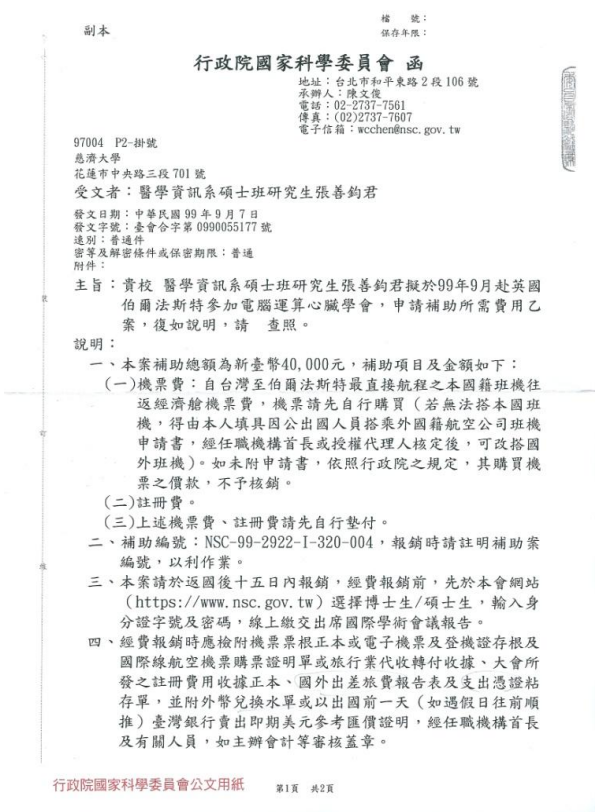
台灣醫學資訊學會 醫資管理師



97學年第二學期書卷獎



98學年第一學期書卷獎



行政院國家科學委員會補助參加英國研討會4萬元整

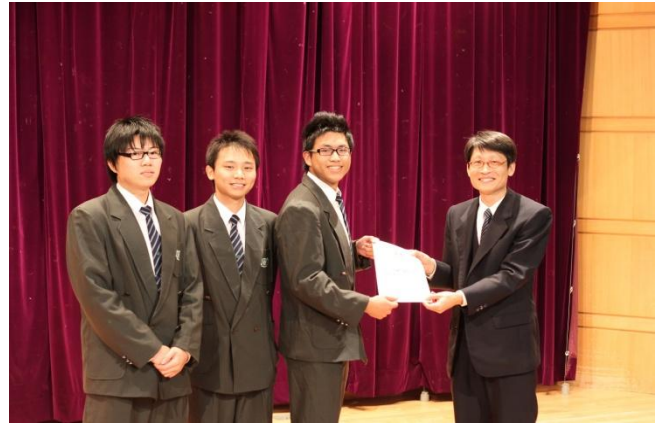


2012德州儀器亞洲區DSP暨MCU應用競賽





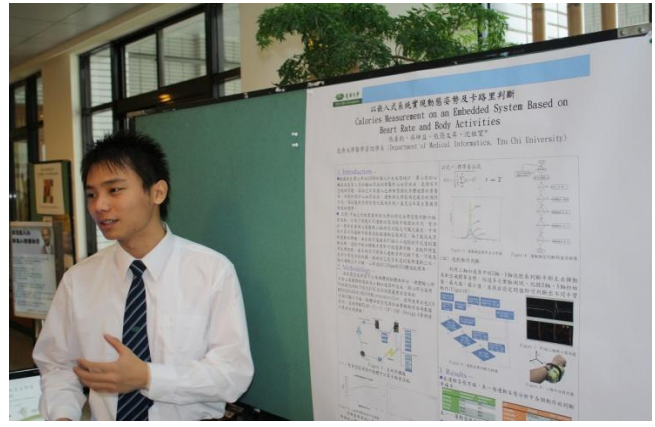
大學與組員參與生醫工程研討會



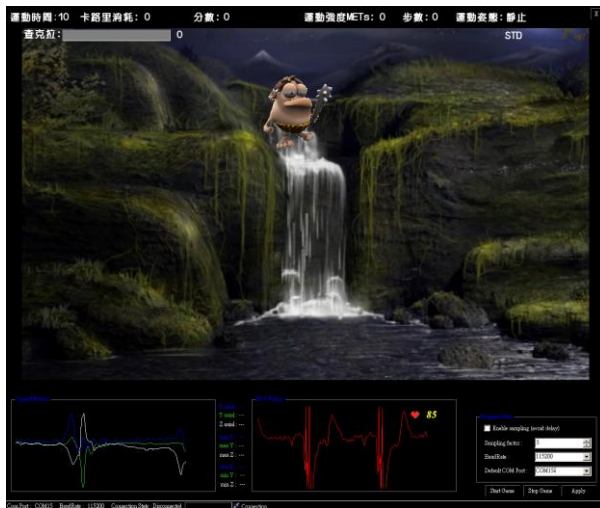
大學專題競賽第一名頒獎



大學參與微電腦應用設計競賽



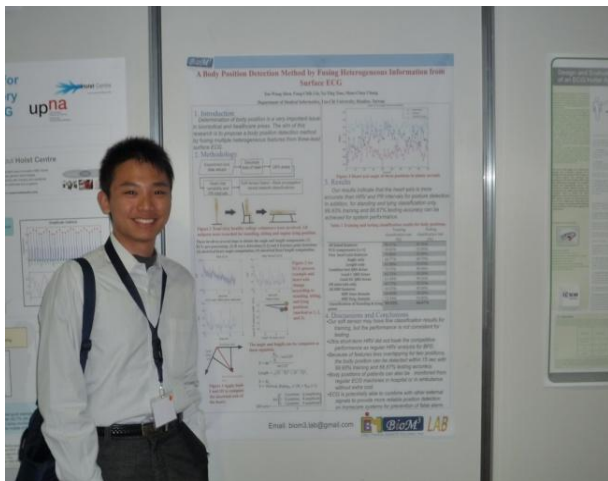
大學專題展現場



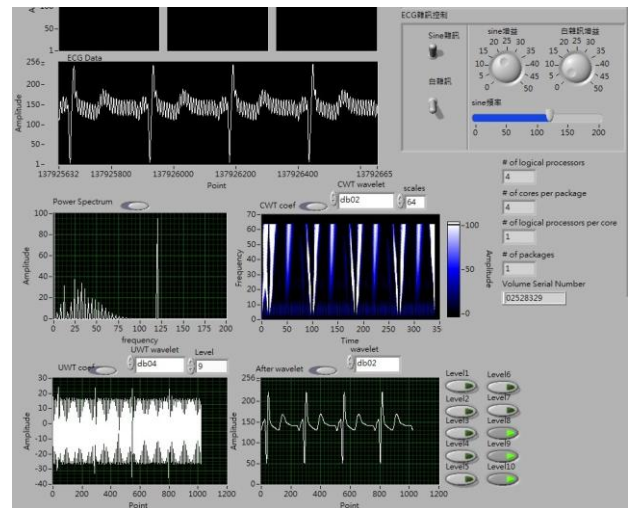
大學專題展Visual C#應用程式介面



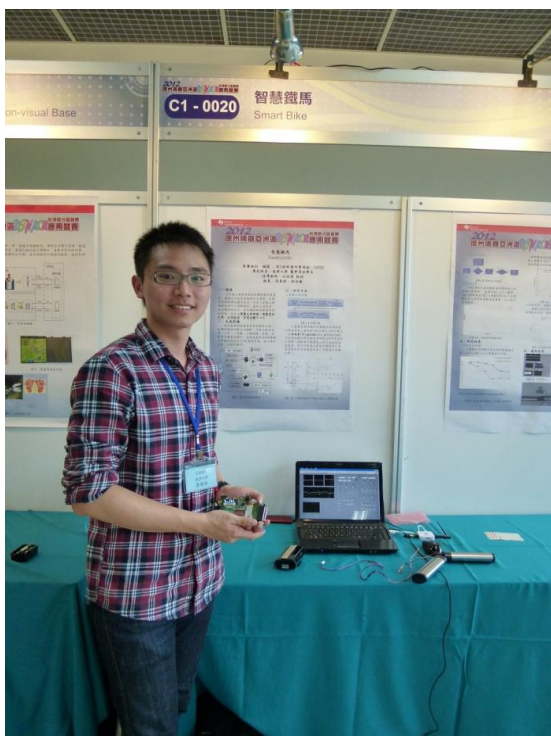
visual C# 簡易醫資系統介面



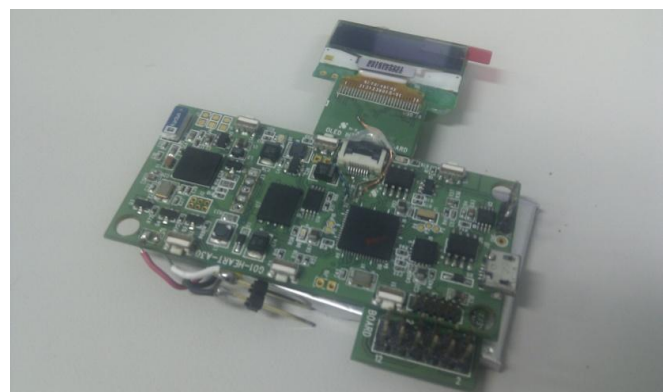
貝爾法斯特CINC研討會現場



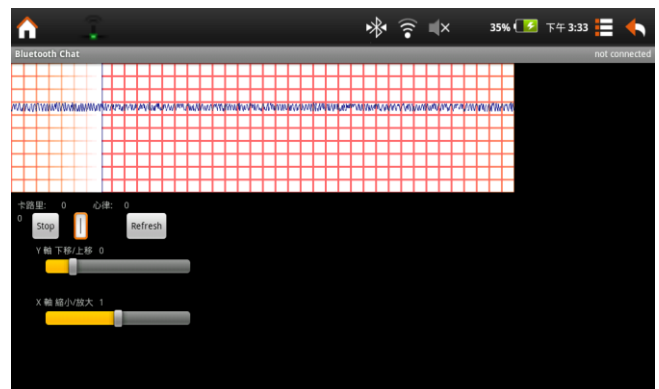
LabView生醫訊號處理人機介面



2012德州儀器亞洲區DSP暨MCU應用競賽現場



負責MSP430程式撰寫、硬體測試等工作



Android藍芽傳輸即時繪圖軟體開發