

檔 號：PND0206
保存年限：5

馬偕醫護管理專科學校 函

地址：112台北市北投區關渡里
聖景路92號
聯絡人：呂漢軍
電子信箱：s055@eip.mkc.edu.tw
聯絡電話：02-28584180#2211
傳真電話：02-28584183

電子公文

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國100年11月11日

發文字號：馬專通字第1000007903號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：馬偕生醫訊號分析理論與實務研習營活動辦法、海報（海報.PDF、生醫訊號分析理論與實務研習營活動辦法.DOC，共2個電子檔案）

主旨：檢送本校與馬偕醫學院主辦之「生醫訊號分析理論與實務研習營」活動辦法乙份，請惠予協助公告並鼓勵貴校師生踴躍報名參加，敬請 查照。

說明：

一、本研習計畫為了促進通識與專業的融合，藉由理論闡述至實務操作與分析，提供教師成長學習機會。學習者可依據自身專業知識與技術，搭配適當通識專業知識-訊號分析處理理論與方法，增進教師研究知能。並有效提升教師指導學生進行實務專題研究的能力，更是讓學生在實務專業的受教權上獲得充分保障。

二、相關課程內容、師資、報名方式請詳見附件。

三、參加對象：校內師生及校外相關領域學術研究人員。

四、參加費用：

(1)校內師生免費參加。

(2)校外人士酌收報名費及研習講義費用(含餐點費)500元。(若為學生身份僅收200元)

五、研習日期：民國100年12月3日(星期六)

六、全程參與者頒發研習證書一張。

七、活動地點：本校關渡校區綜合教學大樓7樓國際會議廳。

研究發展處





正本：公私立大專校院

副本：本校技術合作處、通識教育中心

100/11/11
12:57:33

校 長 陳 漢 湘

擬辦：

- 一、將來文上傳本校公文系統，
公告週知。
- 二、文陳閱後存。

裝

教授兼
研發長尹邦嚴

代
行
爲
決

專員王淑娟

100-11-11

助理教授兼
學術及推廣
服務組組長戴榮賦

教授兼
研發長尹邦嚴

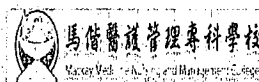
訂



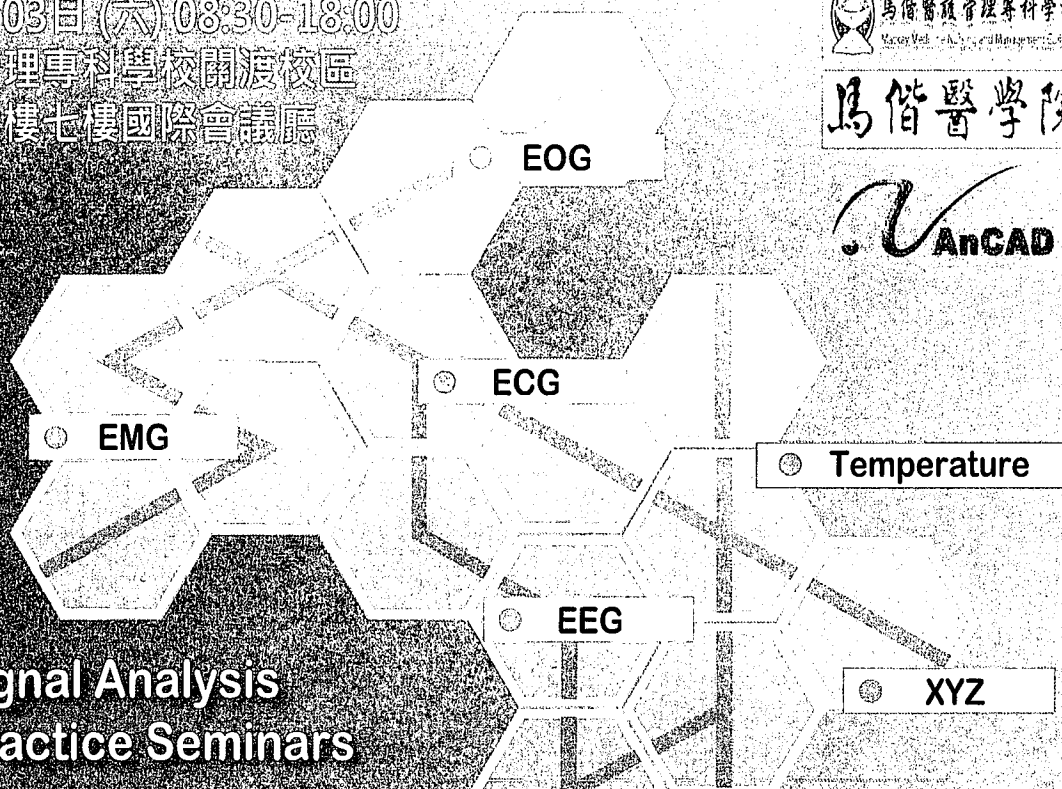
2/7

日期：100年12月03日(六) 08:30-18:00

地點：馬偕醫護管理專科學校關渡校區
綜合教學大樓七樓國際會議廳



馬偕醫學院



Biomedical Signal Analysis Theory and Practice Seminars

生醫訊號分析理論與實務研習營

本次研習營將探討近年來各種訊號分析理論及方法應用於生理訊號，如時頻分析、HHT、ICA、PCA、Rolling MSE、Trend Estimator、TFA、Fast STFT、FFT、Statistics等。

- 09:10-10:20 利用經驗模態分解於超音波的早期肝纖維化偵測
工業技術研究院生醫所 包舜華 博士
- 10:30-11:30 現代訊號分析於神經重症病患之應用
國家醫院神經外科 蘇益昌 醫師
- 11:30-12:30 腦波訊號分析與神經工程
國立成功大學資工與醫學資訊所 梁勝富 教授
- 13:30-14:50 Introduction to Medical Signal Analysis
逸奇科技總經理 王逸民 博士
- 14:50-15:50 Design a Force Platform for Measuring Center of Pressure
元智大學機械工程系 謝建興 教授
- 16:10-17:10 A Noninvasive Measurement of ANS
台安醫院婦產科 廖文劍 醫師

主辦單位：馬偕醫護管理專科學校、馬偕醫學院

協辦單位：逸奇科技股份有限公司

收費方式：請洽報名網站

報名網址：<http://www.ancad.com.tw/Training/class/mkc/mkc-3.htm>

※ 全程參與者得頒發研習證書乙張

※ 歡迎攜帶筆電，現場提供分析軟體實機操作

研討會聯絡人

逸奇科技許小姐 02-86608000#18

zoe.hsu@ancad.com

馬偕專校呂老師 02-28584180#2211

s055@eip.mkc.edu.tw

※ 主辦單位擁有修改本研討會議程及相關事項之權利，請以網站公告為主





生醫訊號分析理論與實務研習營

主辦單位：馬偕醫護管理專科學校、馬偕醫學院

協辦單位：逸奇科技股份有限公司

一、 參加對象：校內師生及校外相關領域研究人員。

二、 參加費用：(1) 校內師生免費參加。

(2) 校外人士酌收報名費 (含研習講義費用及膳食費)

500 元。(若為學生身分僅收 200 元)

三、 ※歡迎攜帶筆電，現場提供分析軟體實機操作！

四、 研習日期：民國 100 年 12 月 03 日(星期六)

五、 全程參與者頒發研習證書一張。

六、 活動地點：本校關渡校區綜合教學大樓 7 樓國際會議廳

七、 報名方式：線上報名

線上報名網址：<http://www.ancad.com.tw/Training/class/mkc/mkc-3.htm>

◆馬偕專校聯絡人：

呂漢軍老師

(02)28584180#2211

E-mail：s055@eip.mkc.edu.tw

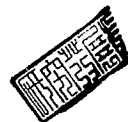
◆協辦單位諮詢專線：

許小姐

(02) 8660-8000 #18

E-mail：mk@ancad.com

八、 研習活動內容：



12月3日(星期六)		
時間	內 容	主持人/演講人
08:30-09:00	報到	馬偕醫護管理專科學校 教務主任 黃瑞吉教授
09:00-09:10	開場致詞	馬偕醫護管理專科學校校長 陳漢湘教授
09:10-10:20	Detection of Early Hepatic Fibrosis from Empirical Mode Decomposition in Ultrasonography 利用經驗模態分解於超音波的早期肝纖維化偵測	工業技術研究院 生醫所 包舜華博士
10:20-10:30	上午休息時間	
10:30-11:30	現代訊號分析於神經重症病患之應用	國泰醫院神經外科部 蘇益昌醫師
11:30-12:30	腦波訊號分析與神經工程	國立成功大學 資訊工程學系兼醫學資訊研究所 梁勝富教授
12:30-13:30	午餐時間	
13:30-14:50	Introduction to Medical Signal Analysis	逸奇科技 王逸民總經理
14:50-15:50	Design a Force Platform for Measuring Center of Pressure (COP) Signal	元智大學 機械工程學系 精密機械與生醫系統組 謝建興教授兼系主任
15:50-16:10	下午休息時間	
16:10-17:10	A Noninvasive Measurement of ANS	台安醫院婦產科 廖文劍醫師
17:10-17:30	座談時間 (綜合討論)	

研習內容簡介：

5/4



生活中充斥各種類型的訊號，如聲音、電波、壓力、震動、潮汐、磁場等，這些訊號常常挾帶人們渴望瞭解的各種訊息，但光憑觀察常常無法了解訊號中隱藏的各種資訊，於是產生訊號處理這門學問，藉此讓人們了解如何提取訊號中有用的資料。

生醫訊號是生物運作時產生之生理現象，藉由量測此訊號可推估生物體當下的狀態。醫學上常用此訊號作為診斷病情的工具，例如腦電波(EEG) 可推測大腦運作，心電圖(ECG)可評估心臟脈動，機電圖(EMG)可了解肌肉運用，除此之外還有很多可用來推估身體狀態的生理訊號，這些訊號被解讀後，已被用在醫療診斷、狀態評估、傳達訊息等方面。

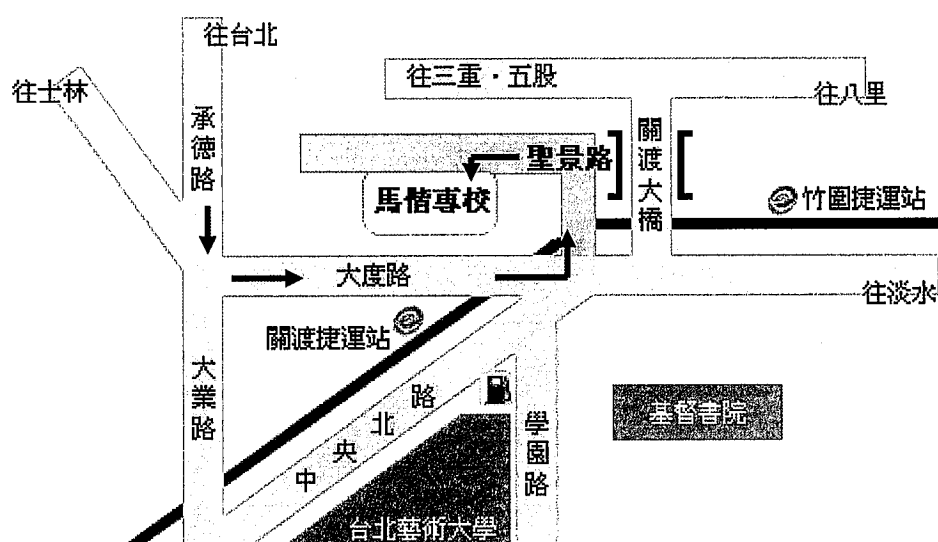
本次研討會將探討近年來各種訊號分析的理論及方法應用於生理訊號，如時頻分析、HHT、ICA、PCA、Rolling MSE、Trend Estimator、TFA、Fast STFT、FFT、Teager、Statistics、Bump Removal等。

馬偕醫護管理專科學校

關渡校區交通路線圖

地址：11260 台北市北投區聖景路 92 號

請由一號國道 → 重慶北路交流道下 → 往士林北投方向 → 上百齡橋
→ 左轉往大度路 → 左轉聖景路 → 上山方向左轉 → 馬偕專校關渡校區



• 交通指南建議參考

1. 捷運：

台北火車站 → 捷運淡水線(至關渡站下車) → 1 號出口 → 接駁公車(大南客運，一段票

價)，或步行十分鐘 → 關渡校區

2. 指南客運：

淡水北門線關渡下車

3. 高速公路：

請由 1 號國道 → 重慶北路交流道下 → 往士林北投方向 → 上百齡橋 → 左轉往大度路 → 左

轉聖景路 → 上山方向 → 左轉 → 關渡校區