

檔 號：RND0399
保存年限：3

高雄醫學大學 函

地址：807高雄市三民區十全一路100號
承辦人：賴裕鈴
電話：(07)3121101轉2270
傳真電話：(07)3218241
電子信箱：extend@kmu.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國103年11月5日

發文字號：高醫心推字第1031103647號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：招生簡章及報名表（1031103647-1.DOC、1031103647-2.DOC、1031103647-3.DOC、1031103647-4.DOC，共4個電子檔案）

主旨：本校推廣教育暨社會資源中心將開設「2015寒假全國性『醫學檢驗數據整合判讀研習營（台北班、高雄班）』」課程，歡迎 貴校教師及學生踴躍報名參加，並請 惠予公告周知。

說明：

一、為增進學生「醫學檢驗數據整合判讀」之專業技能，本校推廣教育暨社會資源中心，特開辦「醫學檢驗數據整合判讀研習營」課程，以提升學生職場競爭力。

二、開課日期：

(一)台北班：104年1月24日（星期六）、1月25日（星期日）
二天。

(二)高雄班：104年1月28日（星期三）、1月29日（星期四）
二天。

三、上課時間：上午9時至下午5時。

四、上課時數：每天6小時。

五、招生人數：

(一)台北班：80人（至103年11月4日止已報名62人）。

(二)高雄班：80人。

六、上課地點：





- (一)台北班：台北科技大學第六教學大樓226教室。
- (二)高雄班：本校教室（高雄市三民區十全一路100號）。

七、報名費用：

- (一)台北班：1天1,000元；2天1,550元。
- (二)高雄班：1天900元；2天1,400元。

八、特價優惠：12月31日17時前報名並繳費者享85折優惠價；凡4人同行（或一人報名2班推廣課程）完成報名並繳費者，皆享8折優惠價。

九、報名方式：

- (一)現場報名：每星期一至星期五（不含國定假日）上午9時至下午5時（中午不休息）至本校濟世大樓一樓 CS118「推廣教育暨社會資源中心」辦理。
- (二)通訊報名：請填妥報名表，並將報名表及報名費用（請用郵局匯票，匯票受款人請寫「高雄醫學大學」）一起掛號寄至「807高雄市三民區十全一路100號 高雄醫學大學推廣教育暨社會資源中心收」並註明報名「醫學檢驗數據整合判讀研習營」課程。

十、相關訊息詳見招生簡章，報名表請至

<http://dtextpro.kmu.edu.tw> 右方「非學分班」公告下載。

十一、洽詢電話：07-3121101 轉 2270。

十二、聯絡人：賴小姐。

十三、隨函檢附台北班及高雄班招生簡章及報名表1份。

正本：公私立大專校院

副本：本校黃莉文老師、推廣教育暨社會資源中心

1031127107
14:16:31

擬辦：

二、將來文上傳本校公文系統，
公告週知。

二、文陳閱後存。

教授兼
研發長 林佑昇 決代
行爲

約
助
周
許孟瑜
103.11.07

副
教授兼
研發
處
長
施君興

第 2 頁 共 2 頁

103. 11. 07
教授兼
研發
長 林佑昇

裝
訂
線



2/8

2015 寒假全國性『醫學檢驗數據整合判讀研習營(台北)』

舉辦日期：104.1.24(六) ~ 104.1.25(日) (共2天)(可任擇1天參加)

主辦單位：高雄醫學大學 醫學檢驗生物技術學系

協辦單位：高雄醫學大學 推廣教育暨社會資源中心

(註：凡參加之學員可於課後獲頒一份高醫大校長出具之研習證書)

上課地點：台北科技大學 (台北市大安區忠孝東路三段1號) (教室將於上課前以簡訊通知)

研習目標：讓全國醫檢學生深刻明瞭『醫師診斷』依賴檢驗數據之實際程度。

教學目標：1. 培養醫檢學生具備回答『年輕醫師檢驗諮詢』兩大問題之能力。

2. 培養醫技系畢業生進階轉型成為『臨床醫檢師』(bed-side MT)。

【醫檢師法第12條：醫檢師業務包含檢驗諮詢。】

研習營適用對象：

1. 醫檢學生：在畢業前重新認職醫檢師這個行業的未來前瞻性，因為學校教師常常誤導學生有關醫檢師的現況。
2. 醫療相關科系學生：在醫療職場的競爭現況下，若能具備醫師看病之思考邏輯與診斷知識，那是非常吃香的專業能力。
3. 一般民眾：醫師沒有足夠時間向病人解釋病情，病人應該讀點兒書來自保。

Q：『醫師』會問醫檢師什麼問題？

A：兩大問題。1. 『在這位病人之情況下，(還)有什麼檢驗項目可以測定？』
2. 『這些檢驗結果代表什麼意義？』 (這兩大問題循環交替)

Q：為什麼『年輕醫師』會打電話來請教『醫檢師』？

A：三大原因。1. 醫學系未安排檢驗數據判讀之課程。
2. 醫院檢驗項目複雜繁多，年輕醫師一時之間常無法善加利用。
3. 年輕醫師常不敢在第一時間向資深主治醫師求救，於是醫檢師成了檢驗諮詢的第一對象。

⇒上述因素造就了『現代醫檢師需要轉型』的客觀環境！

☎ 現在『醫檢師 MT』之特色：

1. 只看到技術(檢驗項目)、看不到疾病
2. 無法聯貫各科室之間的檢驗項目

☎ MT 的未來發展：『當一位可以與醫師互相討論病情之 *clinical MT*』--

醫師從 MT 身上學到看病之檢驗知識，MT 在與醫師互動過程中臨床能力也會逐年大幅提升，只要 MT 提出有利於醫院或病人之策略行動時，都將會獲得支持，所以 MT 的地位、薪水才可能大幅提升。



☞ 醫檢師的希望願景：讓『醫檢師成為醫師的檢驗顧問』！

黃莉文開發推廣『醫學檢驗數據整合判讀』案例教學之成果：

1. 這是年輕準醫師非常需求的。
(註：94 學年度首次推出時，本校醫三、醫四、醫五學生晚上付費學習)
2. 這是資深醫檢師早已期盼許久的。
(註：自 95.4 應邀到北中南各醫院、MT 公會演講已達 260 場次以上)
3. 這是醫檢學生所喜愛的。
(註：曾應邀至中華、輔英兼任授課，聽課學生反應良好)
4. 高醫創設之【學士後醫學檢驗數據整合判讀學士學位學程】(修業 1 年)是全國極少數能夠招生成功之學士後第二專長學士學位學程的大學典範。
5. 醫檢師全聯會電子報之網頁報導：<http://www.mt.org.tw/wholecountry/>
電子報第 1110 期：【檢驗數據是醫檢師的王牌】--柳營奇美醫院蔡志勇醫檢師
電子報第 1112 期：【醫學檢驗數據整合判讀-案例教學】在醫界之時代意義--高醫黃莉文老師

< 保證讓你一聽課就上癮喔！>

收費標準：2 天 1,550 元、1 天 1,000 元(皆不含食宿)				
(12/31 前報名個人可享 85 折早鳥優惠價；另凡四人同行團體報名皆可享 8 折優惠價)				
授課教師：高醫 黃莉文助理教授				
日期	時間	案例主題	醫師屬性 (器官)	醫技屬性 (檢驗)
1/24 (六)	上午 9-12	36 歲男性『十二指腸潰瘍』嚴重嘔吐 3 天後出現全身肌肉無力，如何藉由實驗室之各種檢驗結果以判讀病情之因果關係？	胃 腎臟 心臟	Ca、Na、K、gas、 Posm、Uosm
	下午 2-5	54 歲男性『嚴重黃疸』且身體發癢，如何藉由檢驗數據及影像學檢查而發現『肝硬化』及『惡性腫瘤』？	肝臟 膽囊 胰臟	cholesterol、 γ GT、bilirubin、 CA199、stool OB
1/25 (日)	上午 9-12	52 歲女性糖尿病患者漸有視力模糊、手腳麻木，如何藉由檢驗數據解讀以評估病人『腎病症候群』及『糖尿病腎病變』之嚴重性？	內分泌 腎臟 眼睛	glucose、Cr、 albumin、urine routine、Ccr
	下午 2-5	90 歲腦中風及痴呆症婦女因『尿路感染』住院，如何藉由檢驗數據而查出『低血鈉』、『高血鉀』之根本病因？	腦 泌尿道 腎上腺	Na、K、Cl、 Posm、UNa、UK

查詢細節方式：lewehu@kmu.edu.tw(黃莉文老師)聯絡電話：07-3121101 ext 2353

教學特色：以【因果關係雲朵圖】解說醫師看診過程之思考方式及考慮層面

教學方式：採用臨床實際案例，每個案例依其看診流程教學 3 小時

歡迎~ 熱情報名~ 積極成長 ~

4/8

2015 寒假全國性『醫學檢驗數據整合判讀研習營(高雄)』

舉辦日期：104.1.28(三) ~ 104.1.29(四) (共2天)(可任擇1天參加)

主辦單位：高雄醫學大學 醫學檢驗生物技術學系

協辦單位：高雄醫學大學 推廣教育暨社會資源中心

(註：凡參加之學員可於課後獲頒一份高醫大校長出具之研習證書)

上課地點：台北科技大學(台北市大安區忠孝東路三段1號)(教室將於上課前以簡訊通知)

研習目標：讓全國醫檢學生深刻明瞭『醫師診斷』依賴檢驗數據之實際程度。

教學目標：1. 培養醫檢學生具備回答『年輕醫師檢驗諮詢』兩大問題之能力。

2. 培養醫技系畢業生進階轉型成為『臨床醫檢師』(bed-side MT)。

【醫檢師法第12條：醫檢師業務包含檢驗諮詢。】

研習營適用對象：

1. 醫檢學生：在畢業前重新認職醫檢師這個行業的未來前瞻性，因為學校教師常常誤導學生有關醫檢師的現況。
2. 醫療相關科系學生：在醫療職場的競爭現況下，若能具備醫師看病之思考邏輯與診斷知識，那是非常吃香的專業能力。
3. 一般民眾：醫師沒有足夠時間向病人解釋病情，病人應該讀點兒書來自保。

Q：『醫師』會問醫檢師什麼問題？

A：兩大問題。1. 『在這位病人之情況下，(還)有什麼檢驗項目可以測定？』
2. 『這些檢驗結果代表什麼意義？』 (這兩大問題循環交替)

Q：為什麼『年輕醫師』會打電話來請教『醫檢師』？

A：三大原因。1. 醫學系未安排檢驗數據判讀之課程。
2. 醫院檢驗項目複雜繁多，年輕醫師一時之間常無法善加利用。
3. 年輕醫師常不敢在第一時間向資深主治醫師求救，於是醫檢師成了檢驗諮詢的第一對象。

⇒上述因素造就了『現代醫檢師需要轉型』的客觀環境！

☞ 現在『醫檢師 MT』之特色：

1. 只看到技術(檢驗項目)、看不到疾病
2. 無法聯貫各科室之間的檢驗項目

☞ MT的未來發展：『當一位可以與醫師互相討論病情之 *clinical MT*』--

醫師從 MT 身上學到看病之檢驗知識，MT 在與醫師互動過程中臨床能力也會逐年大幅提升，只要 MT 提出有利於醫院或病人之策略行動時，都將會獲得支持，所以 MT 的地位、薪水才可能大幅提升。



☞ 醫檢師的希望願景：讓『醫檢師成為醫師的檢驗顧問』！

黃莉文開發推廣『醫學檢驗數據整合判讀』案例教學之成果：

1. 這是年輕準醫師非常需求的。
(註：94 學年度首次推出時，本校醫三、醫四、醫五學生晚上付費學習)
2. 這是資深醫檢師早已期盼許久的。
(註：自 95.4 應邀到北中南部各醫院、MT 公會演講已達 260 場次以上)
3. 這是醫檢學生所喜愛的。
(註：曾應邀至中華、輔英兼任授課，聽課學生反應良好)
4. 高醫創設之【學士後醫學檢驗數據整合判讀學士學位學程】(修業 1 年)是全國極少數能夠招生成功之學士後第二專長學士學位學程的大學典範。
5. 醫檢師全聯會電子報之網頁報導：<http://www.mt.org.tw/wholecountry/>
 電子報第 1110 期：【檢驗數據是醫檢師的王牌】--柳營奇美醫院蔡志勇醫檢師
 電子報第 1112 期：【醫學檢驗數據整合判讀-案例教學】在醫界之時代意義--高醫黃莉文老師

< 保證讓你一聽課就上癮喔！>

收費標準：2 天 1,400 元、1 天 900 元(皆不含食宿)				
(12/31 前報名個人可享 85 折早鳥優惠價；另凡四人同行團體報名皆可享 8 折優惠價)				
授課教師：高醫 黃莉文助理教授				
日期	時間	案例主題	醫師屬性 (器官)	醫技屬性 (檢驗)
1/28 (三)	上午 9-12	71 歲男性『梗塞性腦中風』臥床病人突然出現嗜睡及『低血鈉症』，如何善用檢驗數據以診斷有否『SIADH』？	腦 腎臟 肺臟	serum Na、 Posm、Uosm、 腦部 CT
	下午 2-5	39 歲女性『胰臟神經內分泌腫瘤』肝轉移之吐血病人，在處置之後發生急性膽妄，如何藉由檢驗數據以評估『低血鈉症』之可能原因？	胰臟 肝臟 中樞神經	stool OB、 PNa、Posm、 Uosm、AVPR2 基因
1/29 (四)	上午 9-12	健康良好之 36 歲女性因發燒送急診且高度懷疑為『噬血症候群』，如何善用檢驗數據以診斷出其潛在的『惡性淋巴瘤』？	骨髓 肝臟 肺臟	LDH、APTT、 bilirubin、anti-CMV、 β2-microglobulin
	下午 2-5	67 歲嚴重蛋白尿之『膜性腎絲球性腎炎』男性病人在治療之後出現呼吸困難，如何藉由實驗室數據以診斷出致命的『CMV 肺炎』？	腎臟 肺臟 心臟	蛋白尿、PaO2、 支氣管抽吸 液、CMV PCR

查詢細節方式：lewehu@kmu.edu.tw(黃莉文老師)聯絡電話：07-3121101 ext 2353

教學特色：以【因果關係雲朵圖】解說醫師看診過程之思考方式及考慮層面

教學方式：採用臨床實際案例，每個案例依其看診流程教學 3 小時

歡迎~ 熱情報名~ 積極成長 ~

6/8

2015 寒假全國性『醫學檢驗數據整合判讀研習營(台北)』報名表

班別名稱	103 學年度第 1 學期『醫學檢驗數據整合判讀班』						所屬 班別	醫學檢驗生物技術學系									
貼上相片一吋一 張	姓名	(中文)					(英文)										
	e-mail							性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女									
	facebook																
	出生 日期		年		月		日	身分證 字號									
行動電話： (請務必填寫，以方便藉由簡訊通知上課地點)																	
聯絡電話：			FAX：			服務單位：											
公：			公：			或就讀學校：											
私：			私：			科系：											
通訊地址：(郵遞區號請務必填寫否則延誤收信自行負責) 郵遞區號： <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>																	
市		鄉鎮		里		路		巷		號之		縣		市區		(村) (街) 弄 樓之	
報名 方式	<p>A)即日起至 104 年 1 月 22 日或額滿為止，將報名表正本、學生證及身分證證件正反面影本 (A4 影印紙之大小為主) 等，並貼足 25 元掛號郵資回郵信封(寫上收信人之住址，不附上回郵信封恕不寄回收據或補發)，連同報名費以匯票方式書名『高雄醫學大學』，寄至「807 高雄市三民區十全一路 100 號 高雄醫學大學推廣教育暨社會資源中心收」，並在信封外面備註報名『2015 寒假全國性醫學檢驗數據整合判讀研習營(台北)』。證件不齊全時，恕不受理。</p> <p>B)現場報名：備妥上述證件及現金，到高醫推廣教育暨社會資源中心(濟世大樓 1 樓 CS118)報名亦可。</p> <p>Tel：07-3121101~2270 (推廣教育中心) 07-3121101~2353(醫學檢驗生物技術學系黃莉文老師)</p> <p>※ 簡章及報名表可由高醫推廣教育暨社會資源中心網站或黃莉文網站 (http://huang.dlearn.kmu.edu.tw) 下載。</p> <p>關於您填報的個人資料，本中心</p> <ol style="list-style-type: none"> 將依個人資料保護法進行蒐集、處理與利用，且已採取適當之安全維護措施。 僅使用於本中心相關事項，並且絕不會將您的個人資料傳輸給第三方。 若您不願意提供真實且完整的個人資料，將導致報名程序無法完成，影響您參與本課程之權益。 <p>如有任何建議指教，或您欲行使個資請求權，請聯絡中心電子郵件 dtextpro@kmu.edu.tw 或來電 (07) 3121101-2270 告知</p> <p>本人同意本表由本中心於執行本計畫範圍內進行蒐集、處理與利用</p> <p style="text-align: right;">學員簽章 _____</p> <p>本中心個人資料保護政策，請參閱 http://dtextpro.kmu.edu.tw 中心網頁</p>																
	參加日期 (請打☑)		104 年 <input type="checkbox"/> 1/24 (周六) <input type="checkbox"/> 1/25 (周日)						共 天								
			1 天 1,000 元；2 天 1,550 元 【12/31 (四) 前報名個人可享 85 折早鳥優惠價】 【凡四人同行團體報名皆可享 8 折優惠價】						開課序號：25007003								
	承辦人員 蓋章		應繳金額： \$			出納組 蓋章			學號：								
									收據號碼：								

7/8



2015 寒假全國性『醫學檢驗數據整合判讀研習營（高雄）』報名表

班別名稱	103 學年度第 1 學期『醫學檢驗數據整合判讀班』						所屬 班別	醫學檢驗生物技術學系																		
貼上相片一吋一 張	姓名	(中文)				(英文)																				
	e-mail							性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女																		
	facebook																									
	出生 日期		年		月		日	身分證 字號																		
行動電話： (請務必填寫，以方便藉由簡訊通知上課地點)																										
聯絡電話：			FAX：				服務單位：																			
公：			公：				或就讀學校：																			
私：			私：				科系：																			
通訊地址：(郵遞區號請務必填寫否則延誤收信自行負責) 郵遞區號： <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>																										
市		鄉鎮			里		路		巷		號之		縣		市區		(村)		(街)		弄		樓之			
報名 方式	A)即日起至 104 年 1 月 26 日或額滿為止，將報名表正本、學生證及身分證證件正反面影本 (A4 影印紙之大小為主) 等，並貼足 25 元掛號郵資回郵信封(寫上收信人之住址，不附上回郵信封恕不寄回收據或補發)，連同報名費以匯票方式書名『高雄醫學大學』，寄至「807 高雄市三民區十全一路 100 號 高雄醫學大學推廣教育暨社會資源中心收」，並在信封外面備註報名『2015 寒假全國性醫學檢驗數據整合判讀研習營(高雄)』。證件不齊全時，恕不受理。																									
	B)現場報名：備妥上述證件及現金，到高醫推廣教育暨社會資源中心(濟世大樓 1 樓 CS118)報名亦可。																									
	Tel：07-3121101~2270 (推廣教育中心) 07-3121101~2353(醫學檢驗生物技術學系黃莉文老師)																									
	※ 簡章及報名表可由高醫推廣教育暨社會資源中心網站或黃莉文網站 (http://huang.dlearn.kmu.edu.tw)下載。																									
	關於您填報的個人資料，本中心																									
1. 將依個人資料保護法進行蒐集、處理與利用，且已採取適當之安全維護措施。																										
2. 僅使用於本中心相關事項，並且絕不會將您的個人資料傳輸給第三方。																										
3. 若您不願意提供真實且完整的個人資料，將導致報名程序無法完成，影響您參與本課程之權益。																										
如有任何建議指教，或您欲行使個資請求權，請聯絡中心電子郵件 extend@kmu.edu.tw 或來電(07) 3121101-2270 告知																										
本人同意本表由本中心於執行本計畫範圍內進行蒐集、處理與利用																										
學員簽章 _____																										
本中心個人資料保護政策，請參閱 http://dtextpro.kmu.edu.tw 中心網頁																										
參加日期 (請打☑)	104 年 <input type="checkbox"/> 1/28 (周三) <input type="checkbox"/> 1/29 (周四)										共 天															
	1 天 900 元；2 天 1,400 元 【12/31 (三) 前報名個人可享 85 折早鳥優惠價】 【凡四人同行團體報名皆可享 8 折優惠價】										開課序號：25007002															
承辦人員 蓋章	應繳金額：				出納組				學號：																	
	\$				蓋章				收據號碼：																	

8/8

