

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5月26日

發文字號：高醫心推字第1031101668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（1031101668-1.DOC、1031101668-2.DOC，共2個電子檔案）

主旨：本校推廣教育暨社會資源中心將開設「2014暑假全國性『醫學檢驗數據整合判讀研習營』」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」課程，以提升學生職場競爭力。
- 二、開課日期：103年7月2日（星期三）、7月3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、上課地點：本校教室（高雄市三民區十全一路100號）。
- 六、報名費用：1天900元；2天1,400元。
- 七、特價優惠：6月13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；本校教職員工生9折優惠價。
- 八、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」並註明報名自然療法課程。

九、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、洽詢電話：07-3121101 轉 2270。

十一、聯絡人：賴小姐。

十二、隨函檢附招生簡章及報名表1份。

正本：公私立大專校院

副本：本校推廣教育暨社會資源中心

103/05/26  
11:44:51

裝

訂

擬辦：

一、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

代  
行  
為

約用  
助理員許孟瑜

103.05.27

副教授兼研  
發處學術及  
推廣服務組  
組長施君興

教授兼  
研發長林佑昇



# 2014 暑假全國性『醫學檢驗數據整合判讀研習營』招生簡章

舉辦日期：103.7.2(三) ~ 103.7.3(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紙高醫大校長出具之研習證書)

**研習目標**：讓全國醫檢學生深刻明瞭『醫師群』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『醫師提問』兩大問題之能力。

2. 培養醫技系畢業生轉型成為『床邊醫檢師』(bed-side MT)。

**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』！**

**研習營適用對象**：第一順位：即將進入醫院實習之大三(專四)學生。

第二順位：剛進入大一不久的新鮮人，藉此瞭解醫檢工作。

第三順位：處在基礎醫學及臨床檢驗課程之間之大二學生。

\* 醫學系與醫技系之修課比較表：(以高醫 KMU 為例)

|     | 生理學 | 生化學 | 解剖學 | 組織學 | 微免 | 寄生蟲 | 病理 | 藥理 | 實診  |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|
| 醫技系 | 二   | 二   | 選修  | 二下  | 三上 | 二上  | 二下 | 無  | 三四  |
| 學分數 | 4   | 4   | 2   | 2   | 4  | 2   | 2  | 0  | >20 |
| 醫學系 | 三   | 二下  | 三上  | 三下  | 三下 | 三下  | 四  | 四上 | 四下  |
| 學分數 | 4   | 4   | 4   | 2   | 4  | 2   | 6  | 4  | 1   |

**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 240 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. 高醫畢業生劉靜菁修課後感言(96 年 7 月考選部醫檢師考試第二名)。

黃老師上課時，才提醒了我原來可以從這麼多角度去看數據，原來檢驗數據是可以由邏輯去推理，慢慢地去推出每一個檢驗數據之間的關係。黃老師的教法是同時將很多科目的相關知識結合在一起，先慢慢地引導我進入狀況，再藉由問與答的過程中，練習說的詞彙與建立邏輯的概念。我覺得這種有組織架構的學習方法不錯，比起一直死背知識，卻又了解這些知識的應用與價值，這種學習方式會比較有意義、有趣。在上過黃老師的課之後，我才知道原來一個不起眼的檢驗項目是會影響到醫生對疾病的判定，也會影響到治療的方向。

**< 保證讓你一聽課就上癮喔 ! >**

| <p>收費標準：2 天 1,400 元、1 天 900 元(皆不含食宿)<br/>(5/30 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)</p> |         |   |                  |   |
|---|---------|---|------------------|---|
| <p>授課教師：高醫 黃莉文助理教授</p>  |         |   |                  |   |
| 日期  | 時間      | 案例主題  | 醫師屬性<br>(器官)     | 醫技屬性<br>(檢驗)                                  |
| 7/2<br>(三)  | 上午 9-12 | 『胃癌』患者在術後出現口渴、多尿現象，如何藉由檢驗數據之判讀找出『腎功能障礙』之原因？                           | 胃<br>腎臟<br>骨骼    | Cr、ALP、<br>Na、Ca、<br>Posm、Uosm                |
|   | 下午 2-5  | 73 歲『子宮頸癌』病人化療出院後燥熱不適，如何善用檢驗數據之解讀及時診斷出病人原來出現高葡萄糖高滲透壓狀態(HHS)及『急性肺栓塞』？  | 子宮<br>心臟<br>肺臟   | glucose、<br>Na、<br>Posm、FiO2                  |
| 7/3<br>(四)  | 上午 9-12 | 診斷為『橋本氏甲狀腺炎』的男性在治療後甲狀腺繼續變大，如何藉由有效之檢驗指標來獲悉病人其實是『淋巴瘤』？                  | 甲狀腺<br>骨髓<br>淋巴結 | T4、TSH、<br>ATA、<br>anti-TSHR                  |
|   | 下午 2-5  | 『大腸直腸癌』手術後四年之 67 歲男性出現『非小細胞性肺癌』及『抽煙者多血症』，如何藉由實驗室數據判斷病人是『肺轉移』或『原發性肺癌』？ | 大腸<br>肺臟<br>心臟   | EPO、CEA、<br>ProGRP、<br>cytokeratin<br>19、FEV1 |

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

個人網站：<http://huang.dlearn.kmu.edu.tw>(報名表下載處)

**備註：**由於暫時無法提供住宿服務，因此歡迎家住台南高屏地區之醫檢學生們踴躍參加，或者中北部之同學們可以住在南部同學的家裡、順便連絡一下感情囉！

4



## 2014 暑假全國性『醫學檢驗數據整合判讀研習營』報名表

|   |  |      |  |     |   |           |          |  |               |    |  |  |  |  |
|---|--|------|--|-----|---|-----------|----------|--|---------------|----|--|--|--|--|
| 班別名稱  | 102 學年度第 2 學期『醫學檢驗數據整合判讀班』   |      |  |     |   |           | 所屬<br>班別 | 醫學檢驗生物技術學系   |               |    |  |  |  |  |
| 貼上相片一吋一<br>張  | 姓名   | (中文) |  |     |   | (英文)      |          |  |               |    |  |  |  |  |
|   | e-mail   |      |  |     |   |           |          | 性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 |               |    |  |  |  |  |
|   | facebook   |      |  |     |   |           |          |  |               |    |  |  |  |  |
|   | 出生<br>日期   |      | 年  |     | 月 |           | 日        | 身分證<br>字號  |               |    |  |  |  |  |
| 行動電話： <span style="float: right;">(請務必填寫，以方便藉由簡訊通知上課地點)</span>  |  |      |  |     |   |           |          |  |               |    |  |  |  |  |
| 聯絡電話：   |  |      | FAX：   |     |   | 服務單位：     |          |  |               |    |  |  |  |  |
| 公：  |  |      | 公：   |     |   | 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 103 年 6 月 27 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『2014 暑假全國性醫學檢驗數據整合判讀研習營』。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 (<a href="http://huang.dlearn.kmu.edu.tw">http://huang.dlearn.kmu.edu.tw</a>)下載。</p> <p>關於您填報的個人資料，本中心</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> <p>如有任何建議指教，或您欲行使個資請求權，請聯絡<a href="mailto:dtextpro@kmu.edu.tw">中心電子郵件 dtextpro@kmu.edu.tw</a> 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 <a href="http://dtextpro.kmu.edu.tw">http://dtextpro.kmu.edu.tw</a> 中心網頁</p> |      |  |     |   |           |          |  |               |    |  |  |  |  |
|   | 參加日期<br>(請打 <input checked="" type="checkbox"/> )  |      | 103 年 <input type="checkbox"/> 7/2 (周三) <input type="checkbox"/> 7/3 (周四)      |     |   |           |          |  | 共 天           |    |  |  |  |  |
|   |  |      | 1 天 900 元；2 天 1,400 元<br>【6/13 (五) 前報名個人可享 85 折早鳥優惠價】<br>【凡四人同行團體報名皆可享 8 折優惠價】 |     |   |           |          |  | 開課序號：25018001 |    |  |  |  |  |
|   | 承辦人員<br>蓋章   |      | 應繳金額：  |     |   | 出納組<br>蓋章 |          |  | 學號：           |    |  |  |  |  |
|   |  |      | \$   |     |   |           |          |  | 收據號碼：         |    |  |  |  |  |

