

# 財團法人工業技術研究院 函

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

承辦人：黃齡誼

E-mail：itri535550@itri.org.tw



1150009828004

10846 台北市長沙街 2 段 73 號 3 樓

受文者：台北市儀器商業同業公會

發文日期：中華民國 115 年 05 月 18 日

發文字號：工研量字第 1150009828 號

速別：普通件

密等：無

附件：如文

主旨：敬邀參加 115 年度「醫療器材品質管理系統準則專題系列」訓練課程(一)，請查照。

說明：

- 一、依衛生福利部食品藥物管理署委託之「115 年度醫療器材業者輔導及檢查精進計畫」辦理。
- 二、因應「醫療器材管理法」於 110 年 5 月 1 日施行，衛生福利部公告「醫療器材品質管理系統準則」。為使業者瞭解醫療器材法規之要求及相關規定，舉辦「醫療器材品質管理系統準則專題系列」訓練課程(一)，惠請鼓勵轄內醫療器材業者或所屬會員參加。
- 三、謹訂 115 年 6 月 15 日至 115 年 8 月 19 日舉辦四場次法規訓練課程，隨函檢附議程。

如有任何疑問，請洽本案承辦單位工業技術研究院量測技術發展中心：黃小姐 電話：03-5732254；E-mail：itri535550@itri.org.tw。

民國醫療器材商業同業公會全國聯合會、台北市儀器商業同業公會、台南市直轄市醫療器材商業同業公會、臺南市儀器商業同業公會、台灣醫療器材門市發展協會、行政院中部聯合服務中心、行政院南部聯合服務中心、社團法人中華無菌製劑協會、國家科學及技術委員會、美國在臺協會、美國商會醫療器材組、桃園市進出口商業同業公會、桃園市儀器商業同業公會、桃園市醫療器材商業同業公會、財團法人生物技術開發中心、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人塑膠工業技術發展中心、財團法人台灣商品檢測驗證中心、財團法人醫藥工業技術發展中心、財團法人醫藥品查驗中心、高雄市直轄市醫療器材商業同業公會、高雄市進出口商業同業公會、高雄市儀器商業同業公會、高雄市醫療器材商業同業公會、新北市進出口商業同業公會、新北市醫療器材商業同業公會、經濟部產業發展署、嘉義市醫療器材商業同業公會、彰化縣醫療器材商業同業公會、臺中市進出口商業同業公會、臺北市日僑工商會、臺北市進出口商業同業公會、臺北市醫療器材商業同業公會、臺南市進出口商業同業公會、臺南市醫療器材商業同業公會、臺灣先進科技醫療發展協會、台灣科學園區科學工業同業公會、臺灣醫療暨生技器材工業同業公會、歐洲在臺商務協會、臺北市生物技術服務商業同業公會、中華民國助聽器商業同業公會全國聯合會、高雄市鐘錶眼鏡商業同業公會、社團法人臺灣輔具暨長期照護產業發展協會、南港軟體工業園區二期管理委員會、國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局、國家科學及技術委員會南部科學園區管理局、國家科學及技術委員會中部科學園區管理局、高雄縣進出口商業同業公會、臺灣製藥工業同業公會、中華民國西藥代理商商業同業公會、中華民國開發性製藥研究協會、中華民國製藥發展協會、中華生物醫學工程協進會、屏東縣醫療器材商業同業公會、臺灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會、臺灣牙科器材同業交流與公益協會、臺中市助聽器商業同業公會、臺灣區眼鏡工業同業公會、臺北市眼鏡商業同業公會、臺灣省鐘錶眼鏡商業同業公會聯合會、臺灣生技醫療照護輔具協會、臺灣橡膠暨彈性體工業同業公會、臺灣先進醫療科技發展協會、臺灣研發型生技新藥發展協會(TRPMA)、臺灣醫藥品法規學會、臺中縣進出口商業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣藥物臨床研究協會、臺北市西藥商業同業公會、臺灣省西藥商業同業公會聯合會、台北市西藥代理商商業同業公會、臺灣藥品行銷暨管理協會

副本受文者：衛生福利部食品藥物管理署品質監督管理組(含附件)

院長 **張培仁**

依本院權責劃分規定授權業務主管執行

## 115 年度「醫療器材品質管理系統準則專題系列」 訓練課程(一)

### ◎活動簡介：

因應「醫療器材管理法」公布，衛生福利部食品藥物管理署於 110 年公告「醫療器材品質管理系統準則」。醫療器材管理法第 22 條已明定「醫療器材製造業者應建立醫療器材品質管理系統，就場所設施、設備、組織與人事、生產、品質管制、儲存、運銷、客戶申訴及其他事項予以規範，並應符合品質管理系統準則。且醫療器材製造業者依前項準則規定建立醫療器材品質管理系統，並報中央主管機關檢查合格取得製造許可後，始得製造。」

爰配合前述法規規範之實施，並提昇醫療器材業者品質管理系統成效，及加強業者對醫療器材品質管理制度之瞭解，衛生福利部食品藥物管理署特別委託工業技術研究院量測技術發展中心舉辦 115 年度「醫療器材品質管理系統準則專題系列」訓練課程(一)，以協助醫療器材業者瞭解醫療器材新法之要求及相關規定，並建立更完善之醫療器材產業管理制度，敬請醫療器材相關業者踴躍出席！

### ◎時間及地點：

115 年度「醫療器材品質管理系統準則專題系列」訓練課程(一)	
主辦單位	衛生福利部食品藥物管理署
承辦單位	工業技術研究院量測技術發展中心
時間	115 年 6 月 15 日至 115 年 8 月 19 日 (詳如議程)
辦理方式	實體課程/中文授課
報名時間	115 年 5 月 19 日(星期一)中午 12:00 起至 6 月 4 日(星期四)中午 12:00 止 (統一採取網路報名，課程為中班制，每場次 100 人，詳如本簡章報名須知)
費用	免費



## 115 年度「醫療器材品質管理系統準則專題系列」 訓練課程(一)

115 年「醫療器材品質管理系統準則專題系列」(一)訓練課程一覽表：

項次	開課日期	課程主題	主講人
1	115 年 6 月 15 日	醫療器材品質管理系統電腦軟體確效	德國萊因 TÜV 特聘講師 炳碩生醫 高良瑋 處長
2	115 年 6 月 22 日	ISO 14971 醫療器材風險管理應用	德國萊因 TÜV 醫療器材服務 黃偉順 副總經理
3	115 年 7 月 30 日	IEC 62304 醫療器材軟體驗證	德國萊因 TÜV 醫療器材服務 馬季豪 專案經理
4	115 年 8 月 19 日	量測儀器校正與管理	德國萊因 TÜV 特聘講師 焦經剛 老師

\*承辦單位得保留變更課程議程及講者之權利，若有任何未盡之事宜，承辦單位亦保有隨時補充、修改、說明之權利。



## 115 年度「醫療器材品質管理系統準則專題系列」 訓練課程(一)

### 1. 「醫療器材品質管理系統電腦軟體確效」訓練課程

課程主題	醫療器材品質管理系統電腦軟體確效
主講人	德國萊因 TÜV 特聘講師 炳碩生醫 高良瑋 處長
時間	115 年 6 月 15 日(星期一) 13:00-13:30 報到 13:30-16:30 上課
地點	集思新烏日會議中心富蘭克林廳 (台中市烏日區高鐵東一路 26 號(台鐵新烏日站 4 樓))
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 導入 ISO/TR 80002-2:2017</li> <li>2. 製程確效 V.S. 品質系統軟體確效</li> <li>3. 品質系統軟體範圍</li> <li>4. 信賴建立(Confidence-building)活動</li> <li>5. 風險管理&amp;基於風險的思維</li> <li>6. 品質系統軟體確效實例</li> <li>7. Q&amp;A</li> </ol>

\*承辦單位得保留變更課程議程及講者之權利，若有任何未盡之事宜，承辦單位亦保有隨時補充、修改、說明之權利。



## 115 年度「醫療器材品質管理系統準則專題系列」 訓練課程(一)

### 2. 「ISO 14971 醫療器材風險管理應用」訓練課程

課程主題	ISO 14971 醫療器材風險管理應用
主講人	德國萊因 TÜV 醫療器材服務 黃偉順 副總經理
時間	115 年 6 月 22 日(星期一) 08:40-09:10 報到 09:10-16:10 上課
地點	集思台大會議中心柏拉圖廳 (台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)
課程內容	1. ISO 14971 標準現況 2. 醫療器材風險管理相關要求 3. 產品實現與設計設計開發 4. 案例討論

\*承辦單位得保留變更課程議程及講者之權利，若有任何未盡之事宜，承辦單位亦保有隨時補充、修改、說明之權利。



## 115 年度「醫療器材品質管理系統準則專題系列」 訓練課程(一)

### 3. 「IEC 62304 醫療器材軟體驗證」訓練課程

課程主題	IEC 62304 醫療器材軟體驗證
主講人	德國萊因 TÜV 醫療器材服務 馬季豪 專案經理
時間	115 年 7 月 30 日(星期四) 13:00-13:30 報到 13:30-16:30 上課
地點	集思台大會議中心柏拉圖廳 (台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 醫療器材軟體標準現況</li> <li>2. 醫療器材軟體驗證標準要求介紹</li> <li>3. 醫療器材軟體開發與實現過程</li> <li>4. 常見問題探討</li> </ol>

\*承辦單位得保留變更課程議程及講者之權利，若有任何未盡之事宜，承辦單位亦保有隨時補充、修改、說明之權利。



## 115 年度「醫療器材品質管理系統準則專題系列」 訓練課程(一)

### 4. 「量測儀器校正與管理」訓練課程

課程主題	量測儀器校正與管理
主講人	德國萊因 TÜV 特聘講師 焦經剛 老師
時間	115 年 8 月 19 日(星期三) 08:40-09:10 報到 09:10-16:10 上課
地點	集思新烏日會議中心富蘭克林廳 (台中市烏日區高鐵東一路 26 號(台鐵新烏日站 4 樓))
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量測在實務上的分類</li> <li>2. 校正與追溯</li> <li>3. 量測各種變異之種類及控制               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 位置變異(Location Variation): 偏倚、穩定性與線性</li> <li>(2) 寬度變異(Width Variation): 重複性與重現性</li> <li>(3) 各種變異之控制</li> </ol> </li> <li>4. 量測結果的不確定度評估</li> <li>5. 符合性判定與判定風險</li> <li>6. 量測結果有效性管理</li> <li>7. 設備校正管理實務</li> <li>8. Q&amp;A</li> </ol>

\*承辦單位得保留變更課程議程及講者之權利，若有任何未盡之事宜，承辦單位亦保有隨時補充、修改、說明之權利。



## 115 年度「醫療器材品質管理系統準則專題系列」 訓練課程(一)

### ◎報名須知 (Registration Information)

主辦單位：衛生福利部食品藥物管理署

承辦單位：工業技術研究院量測技術發展中心

參加人士：醫療器材製造業者

報名日期：115 年 5 月 19 日(星期二)中午 12:00 起至 6 月 4 日(星期四)中午 12:00 止

參加辦法：

**※本活動為實名抽選制，為保障您的權益，務必詳細閱讀頁面規定後再請進行抽選登記。**

#### 1. 抽選機制說明：

- (1) 採取實名制登記，將依據登記資料進行抽選，請於報名截止日期前，利用網路報名。
  - (2) 報名資料「**公司名稱**」及「**姓名**」**僅限填寫「繁體中文**」。非以繁體中文填寫者，將不列入抽選資格。
  - (3) 課程為中班制，本場次限 100 人，**報名人數超過 100 人將採抽選制**，於 6 月 4 日(星期四)中午 12:00 報名截止後，以電腦隨機抽籤(抽 100 名)，並以**報名 e-mail 通知入選名單**。
  - (4) 每家公司每一場次限一位名額參與，抽選結果如同公司如具 2 名以上入選者，以報名時間較先者入選一位名額。
  - (5) 入選者不得轉讓或放棄，**入選者若因故無法出席，請於開課 2 日前上網登記請假(請點選本請假連結)**。入選者於開課日未告假而未出席將列缺席紀錄，且將於下次課程活動取消抽選資格。
  - (6) 於指定報名日期截止前若報名人數未達 100 人則不適用前述抽選機制，並將開放報名日期至開課前一周，額滿為止。
2. 課程謝絕現場報名，出席課程當日須備妥與報名相符身份證明文件備查。
  3. 參加課程建議請配戴口罩入場，可攜帶筆電或手機於課堂上查詢相關資料。
  4. 本課程採實體辦理方式，**並未有核發上課時數證明文件**。
  5. **請確認您填寫的報名 email 信箱是否正確**，以確保能收到系統寄出的報名編號及相關資訊(恕無法協助修改報名 email)。
  6. 配合中央主管機關及地方政府疫情管制措施，承辦單位得保留變更辦理方式、課程議程、講者及參與人數之權利，若有任何未盡之事宜，承辦單位亦保有隨時補充、修改、說明之權利。

參加費用：免費

聯絡人：財團法人工業技術研究院 量測技術發展中心 黃齡誼小姐

TEL：(03) 5732254 FAX：(03) 5734092

E-mail：itri535550@itri.org.tw/ lingyi.huang@itri.org.tw



### ◎網路報名(Online registration)

#### 1. 「醫療器材品質管理系統電腦軟體確效」訓練課程

<p>115 年 6 月 15 日 集思新烏日會議中 心富蘭克林廳</p>	 <p>報名連結: <a href="https://reglms.itri.org.tw/277A3877-0858-4D2E-8414-8C9EA4670363/WLpWrX+cX+ITf6Z8Cg2wqfrS5FFUfqelRf9RUvNjOI=">https://reglms.itri.org.tw/277A3877-0858-4D2E-8414-8C9EA4670363/WLpWrX+cX+ITf6Z8Cg2wqfrS5FFUfqelRf9RUvNjOI=</a></p>
---	--

#### 2. 「ISO 14971 醫療器材風險管理應用」訓練課程

<p>115 年 6 月 22 日 集思台大會議中心 柏拉圖廳</p>	 <p>報名連結: <a href="https://reglms.itri.org.tw/F2ADCE50-A91C-48D6-B4C9-52A2D462EE23/HesXI7Qz4mN6o/G5CPGXzvrS5FFUfqelRf9RUvNjOI=">https://reglms.itri.org.tw/F2ADCE50-A91C-48D6-B4C9-52A2D462EE23/HesXI7Qz4mN6o/G5CPGXzvrS5FFUfqelRf9RUvNjOI=</a></p>
---	---

#### 3. 「IEC 62304 醫療器材軟體驗證」訓練課程

<p>115 年 7 月 30 日 集思台大會議中心 柏拉圖廳</p>	 <p>報名連結: <a href="https://reglms.itri.org.tw/C4FFD504-6546-4A5F-AB51-644C692957D3/HesXI7Qz4mN6o/G5CPGXzvTpiIHQNaA6XkDb56Q6Qvo=">https://reglms.itri.org.tw/C4FFD504-6546-4A5F-AB51-644C692957D3/HesXI7Qz4mN6o/G5CPGXzvTpiIHQNaA6XkDb56Q6Qvo=</a></p>
---	--

#### 4. 「量測儀器校正與管理」訓練課程

<p>115 年 8 月 19 日 集思新烏日會議中 心富蘭克林廳</p>	 <p>報名連結: <a href="https://reglms.itri.org.tw/F4D71A6E-18A0-464E-873A-4061E4FC57B8/7PdTdncPSRSIR7bxztJ2eSA1xz7os6oPyV8twrxeNrE=">https://reglms.itri.org.tw/F4D71A6E-18A0-464E-873A-4061E4FC57B8/7PdTdncPSRSIR7bxztJ2eSA1xz7os6oPyV8twrxeNrE=</a></p>
---	--



### ◎活動地點

1. 115 年 6 月 15 日「醫療器材品質管理系統電腦軟體確效」訓練課程  
集思台中新烏日會議中心富蘭克林廳(台中市烏日區高鐵東一路 26 號)



Google Map 位置

<https://goo.gl/maps/XngKdvmzEgSfE9vH6>

2. 115 年 6 月 22 日「ISO 14971 醫療器材風險管理應用」訓練課程  
集思台大會議中心柏拉圖廳(台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)



Google Map 位置

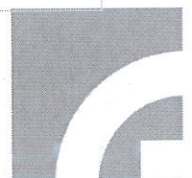
<https://maps.app.goo.gl/afwfYnEkK7XZ96vt8>

3. 115 年 7 月 30 日「IEC 62304 醫療器材軟體驗證」訓練課程  
集思台大會議中心柏拉圖廳(台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)



Google Map 位置

<https://maps.app.goo.gl/afwfYnEkK7XZ96vt8>



**4. 115 年 8 月 19 日「量測儀器校正與管理」訓練課程**  
**集思台中新烏日會議中心富蘭克林廳(台中市烏日區高鐵東一路 26 號)**



Google Map 位置

<https://goo.gl/maps/XngKdvmzEgSfE9vH6>

