

UBND TỈNH BÀ RỊA-VŨNG TÀU  
**SỞ Y TẾ**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: *3077*/SYT-TCCB

Bà Rịa-Vũng Tàu, ngày *16* tháng *11* năm 2015

V/v thông báo chiêu sinh lớp bồi dưỡng “ xét nghiệm vi sinh và hóa sinh”.

Kính Gửi: các đơn vị trực thuộc.

Sở Y tế nhận được thông báo số 66/TB-TTĐTBD ngày 13/10/2015 của Trung tâm đào tạo, bồi dưỡng cán bộ quản lý ngành y tế phía nam về việc chiêu sinh lớp bồi dưỡng “xét nghiệm vi sinh và hóa sinh” . Sau khi xem xét, sở Y tế có ý kiến như sau:

Căn cứ kế hoạch đào tạo năm 2015. Đồng thời căn cứ nhu cầu thực tế tại đơn vị. Sở Y tế đề nghị các đơn vị triển khai, phổ biến đến CBCCVV được biết và đăng ký tham dự lớp bồi dưỡng nói trên (nếu có nhu cầu). Danh sách đăng ký gửi về sở Y tế để được xem xét, phê duyệt. Tuy nhiên do năm 2015 nguồn kinh phí đào tạo của sở Y tế được cấp có hạn, vì vậy khi CBCCVV được đơn vị đề cử đi đào tạo sẽ hưởng từ nguồn kinh phí sự nghiệp của đơn vị.


Sở Y tế thông báo đến các đơn vị biết, triển khai và thực hiện./.

(thông báo 66/TB-TTĐTBD ngày 13/10/2015 của Trung tâm đào tạo, bồi dưỡng cán bộ quản lý ngành y tế phía nam được đăng tải trên Website sở Y tế).

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Bộ phận CNTT -VP sở (để đăng tin);
- Lưu: VT, TCCB.

**GIÁM ĐỐC**  
**PHÓ GIÁM ĐỐC**

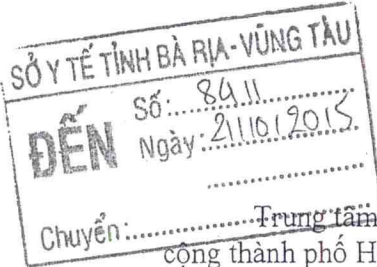


*Phạm Minh An*

**Phạm Minh An**

Số: 66.../TB-TTĐTBD

TP Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 10 năm 2015



## THÔNG BÁO

Chiêu sinh các lớp xét nghiệm vi sinh và hóa sinh

Trung tâm Đào tạo, Bồi dưỡng Cán bộ quản lý ngành Y tế phía Nam thuộc Viện Y tế Công cộng thành phố Hồ Chí Minh chiêu sinh các lớp xét nghiệm (chương trình đính kèm) như sau:

1. Lớp “*Quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS), ứng dụng phân tích kim loại trong bùn, đất, chất thải nguy hại*”

- Thời gian: 16/11/2015 đến 20/11/2015

- Kinh phí đào tạo: 3.000.000đ/học viên

2. Lớp “*Phân tích các thành phần nguy hại hữu cơ trong nền chất thải nguy hại bằng phương pháp sắc ký khí, trọng lượng*”

- Thời gian: 23/11/2015 đến 27/11/2015

- Kinh phí đào tạo: 3.000.000đ/học viên

3. Lớp “*Kỹ thuật kiểm nghiệm vi sinh vật trong thực phẩm*”

- Thời gian: 07/12/2015 đến 11/12/2015

- Kinh phí đào tạo: 3.000.000đ/học viên

+ Đối tượng và địa điểm tổ chức các lớp

- Đối tượng: Nhân viên xét nghiệm

- Địa điểm học: 159 Hưng Phú, P.8, Q.8, Tp. Hồ Chí Minh

Các đơn vị có nhu cầu vui lòng đăng ký danh sách học viên (theo mẫu đính kèm) về Trung tâm Đào tạo, Bồi dưỡng Cán bộ quản lý ngành Y tế phía Nam qua đường bưu điện trước ngày khai giảng các lớp 1 tuần, hoặc đăng ký trực tiếp theo:

- Điện thoại: 08 38559503 – 279

- Fax : 08 38563164 (gửi: TTĐTBD)

GIÁM ĐỐC

Nơi nhận :

- Sở Y tế các tỉnh/Tp;
- TTYTDP Q/H/T/Tp ;
- TTBVSKLĐ & MT các T/Tp;
- PKN vi sinh, hóa sinh đơn vị tư nhân;
- Lưu phòng TCHC, TTĐTBD.



Phạm Kim Anh

# CHƯƠNG TRÌNH

## 1. Lớp quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS), ứng dụng phân tích kim loại trong bùn, đất, chất thải nguy hại

- Lý thuyết phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS) và ứng dụng trong phân tích bùn, đất, chất thải nguy hại. Đánh giá phương pháp (hiệu suất thu hồi, LOD, LOQ, độ lệch chuẩn, khoảng tin cậy, độ không đảm bảo đo ..)

- Thực hành phân tích các kim loại: As, Ba, Cd, Pb, Zn, Ni, Hg, Se trong nền bùn, đất, chất thải nguy hại.

## 2. Lớp phân tích các thành phần nguy hại hữu cơ trong nền chất thải nguy hại bằng phương pháp sắc ký khí, trọng lượng

- Lý thuyết về chất thải nguy hại, phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC/MS) và ứng dụng trong phân tích chất thải nguy hại. Đánh giá phương pháp (hiệu suất thu hồi, LOD, LOQ, độ lệch chuẩn, khoảng tin cậy, độ không đảm bảo đo...).

- Thực hành phân tích tổng dầu trong nền chất thải nguy hại bằng phương pháp trọng lượng, phân tích phenol và dẫn xuất, DEHP, hydrocacbon dễ bay hơi trong nền chất thải nguy hại bằng phương pháp sắc ký khí.

## 3. Lớp kỹ thuật kiểm nghiệm vi sinh vật trong thực phẩm

- Lý thuyết quy trình xét nghiệm: Tổng số vi sinh hiếu khí, tổng số coliforms, tổng số E.coli, tổng số S.aureus, tổng số Bacillus cereus, tổng số Clostridium perfringens. Định tính Salmonella. Tổng số bào tử Men – Mốc.

- Pha môi trường, thực hiện xét nghiệm 8 chỉ tiêu trên các nền mẫu thực phẩm: thịt, sữa, hải sản, bánh.

- Nhận diện khuẩn lạc điển hình coliform, E.coli, Clostridium perfringens

- Đọc sinh vật hóa S.aureus, Bacillus cereus, Salmonella và thử ngưng kết kháng huyết thanh. Đọc kết quả và tổng số bào tử Mốc – Men, đọc kết quả 8 chỉ tiêu vi sinh vật đã thực hiện.

## DANH SÁCH HỌC VIÊN

STT	HỌ VÀ TÊN	NGÀY THÁNG NĂM SINH	TÊN LỚP	SỐ ĐIỆN THOẠI ĐĐ
1				
2				
3				
4				
5				
6				

....., ngày .....tháng .....năm 2015  
(Ký tên, đóng dấu)



Số : 6.T.../TB-TTĐTBD

TP Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 10 năm 2015

## THÔNG BÁO

Chiêu sinh lớp kỹ thuật lấy mẫu phục vụ thanh tra, kiểm tra an toàn thực phẩm

Trung tâm Đào tạo, Bồi dưỡng Cán bộ quản lý ngành Y tế phía Nam dự kiến mở lớp “Kỹ thuật lấy mẫu phục vụ thanh tra, kiểm tra an toàn thực phẩm”. Chi tiết lớp học như sau:

- Thời gian dự kiến: 30/11/2015 đến 09/12/2015
- Số tiết: 76 (bao gồm cả thời gian học viên tự đi thực tế)
- Đối tượng: Nhân viên làm công tác thanh tra, kiểm tra an toàn thực phẩm
- Kinh phí: 1.800.000đ/học viên
- Địa điểm học: Viện Y tế công cộng Tp. Hồ Chí Minh
- Chương trình:
  - + Thông tư 14/2011/TT – BYT về lấy mẫu thực phẩm phục vụ thanh tra, kiểm tra chất lượng VSATTP; các văn bản pháp quy liên quan;
  - + Khái niệm trong lấy mẫu thực phẩm;
  - + Các yêu cầu trong lấy mẫu thực phẩm;
  - + Các bước lấy mẫu: Chuẩn bị, phương án, phương pháp lấy mẫu;
  - + Kỹ thuật lấy mẫu kiểm tra vi sinh;
  - + Các căn cứ chỉ định chỉ tiêu kiểm nghiệm:
    - Lấy mẫu sữa theo TCVN 6266:2007
    - Lấy mẫu cà phê theo TCVN 5702:1993 và 6605:2007
    - Lấy mẫu bia theo TCVN 5519 – 1991
    - Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thủy sản theo TCVN 5276:1990
    - Lấy mẫu ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc theo TCVN 9027:2011
    - Lấy mẫu dầu mỡ động vật và thực vật theo TCVN 2625:2007
    - Lấy mẫu kẹo theo TCVN 4067:85
    - Lấy mẫu nước theo TCVN 6663 – 5:2009
    - Lấy mẫu đường theo TCVN 4837: 2009
    - Lấy mẫu gia vị theo TCVN 4889:1989
    - Lấy mẫu chè theo TCVN 5609:2007
    - Lấy mẫu thịt và sản phẩm thịt theo TCVN 4833 – 1:2002
    - Lấy mẫu rau quả tươi theo TCVN 5102:1990
  - + Thực hành lấy mẫu, ghi biên bản lấy mẫu, bàn giao mẫu và niêm phong mẫu, đi thực tế tại nhà máy.

Trung tâm Đào tạo, Bồi dưỡng Cán bộ quản lý ngành Y tế phía Nam đề nghị các đơn vị có nhu cầu đăng ký danh sách học viên theo đường công văn hoặc điện thoại về Trung tâm Đào tạo trước ngày 20/11/2015.

Địa chỉ: Số 159 Hưng Phú, P.8, Q.8, Tp. Hồ Chí Minh;

Điện thoại: 08 3855.9503 - 279

- Fax: 08 3856.3164

Trân trọng./.

### Nơi nhận:

- Các Sở, ban, ngành liên quan;
- CCATVSTP tỉnh/Tp;
- CCQLTT tỉnh/Tp;
- CCQLCLNLS & TS tỉnh/Tp
- Lưu TCHC, TTĐTBD.



Phạm Kim Anh