

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
BỆNH VIỆN DA LIỄU



## HỒ SƠ CẬP NHẬT CHƯƠNG TRÌNH XÉT NGHIỆM CƠ BẢN TRONG DA LIỄU

BỆNH VIỆN DA LIỄU THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Địa chỉ: 02 Nguyễn Thông, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại: (028)39306010

Email: [kehoachtonghopbvdl@gmail.com](mailto:kehoachtonghopbvdl@gmail.com)

Năm 2022

# **PHẦN I. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

# **CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN TỤC KHOA HỌC**

## **“XÉT NGHIỆM CƠ BẢN TRONG DA LIỄU”**

### **1. Giới thiệu chung về khóa học**

Ngày 11 tháng 11 năm 2013, Cục Khoa học Công nghệ và Đào tạo Bộ Y tế đã ra Quyết định số 158/QĐ-K2ĐT về việc cấp mã số đào tạo liên tục cho Bệnh viện Da Liễu Tp. Hồ Chí Minh. Kể từ đó, hàng năm bệnh viện đều đặn triển khai các khóa học đã được thẩm định và cấp phép.

Khóa đào tạo “Xét nghiệm cơ bản trong da liễu” cung cấp kiến thức một cách đầy đủ và toàn diện về các nguyên lý của một số xét nghiệm cơ bản trong chuyên ngành da liễu. Ngoài ra, khóa học đào tạo cho học viên kỹ năng thực hiện được kỹ thuật lấy bệnh phẩm, nhận định kết quả xét nghiệm tìm vi khuẩn, vi nấm và ký sinh trùng cũng như chuẩn bị được các mẫu xét nghiệm giải phẫu bệnh. Khóa học này bao gồm 120 tiết với 10 tiết lý thuyết và 110 tiết thực hành đã được phê duyệt theo công văn số 6450/SYT-TCCB ngày 30 tháng 9 năm 2013 do Sở Y tế ban hành. Trong quá trình đào tạo từ năm 2013 đến nay, nhận thấy chương trình cần cập nhật bài giảng và những quy trình kỹ thuật mới, bệnh viện Da Liễu TPHCM thực hiện cập nhật chương trình và tài liệu đào tạo liên tục “Xét nghiệm cơ bản trong da liễu”.

Chương trình đào tạo bao gồm 132 tiết, gồm 12 tiết lý thuyết và 120 tiết thực hành với đối tượng dự lớp là bác sĩ, cử nhân sinh học, kỹ thuật viên xét nghiệm y học.

### **2. Mục tiêu khóa học**

#### **2.1. Kiến thức**

- Nêu được các nguyên lý của một số xét nghiệm cơ bản trong chuyên ngành da liễu.
- Nêu được vai trò của giải phẫu bệnh trong chẩn đoán một số bệnh da.

#### **2.2. Thái độ**

- Tuân thủ đúng các bước trong quy trình kỹ thuật.
- Tinh thần trách nhiệm cao.

#### **2.3. Kỹ năng**

- Thực hiện được các kỹ thuật phát hiện vi khuẩn gây bệnh trong da liễu.
- Thực hiện được kỹ thuật lấy bệnh phẩm, nhận định kết quả xét nghiệm tìm vi nấm và ký sinh trùng.

- Thực hiện được các kỹ thuật RPR, TPHA chẩn đoán giang mai

### 3. Đối tượng

- Bác sĩ, cử nhân sinh học, kỹ thuật viên xét nghiệm y học
- Số lượng: 30 học viên

### 4. Chương trình chi tiết

Thời gian: 132 tiết đào tạo, gồm 12 tiết lý thuyết và 120 tiết thực hành

STT	Tên bài	Mục tiêu bài học	Số tiết			
			Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	
					Lab	BV
1	Xét nghiệm vi sinh cơ bản trong da liễu	1. Nêu được nguyên lý xét nghiệm vi sinh trong da liễu 2. Thực hiện được các kỹ thuật phát hiện vi khuẩn gây bệnh trong da liễu	22	2		20
2	Xét nghiệm tìm nấm và ký sinh trùng trong da liễu	1. Nêu được nguyên lý xét nghiệm tìm nấm và ký sinh trùng trong da liễu 2. Thực hiện được kỹ thuật lấy bệnh phẩm, nhận định kết quả xét nghiệm tìm vi nấm và ký sinh trùng	22	2		20
3	Nhuộm Fb	1. Nêu được nguyên lý xét nghiệm nhuộm Fb 2. Thực hiện được kỹ thuật nhuộm và đọc Fb	22	2		20
4	Phản ứng huyết thanh chẩn đoán giang mai	1. Nêu được nguyên lý xét nghiệm huyết thanh chẩn đoán giang mai 2. Thực hiện được các kỹ thuật RPR, TPHA chẩn đoán giang mai	22	2		20

STT	Tên bài	Mục tiêu bài học	Số tiết			
			Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	
					Lab	BV
5	Đại cương về giải phẫu bệnh da	1. Nêu được vai trò của giải phẫu bệnh trong chẩn đoán một số bệnh da. 2. Chuẩn bị được các mẫu xét nghiệm giải phẫu bệnh	22	2		20
6	Xét nghiệm dị ứng nguyên trong da liễu	1. Nêu được nguyên lý xét nghiệm định lượng IgE 2. Thực hiện được kỹ thuật định lượng IgE	22	2		20
	Ôn tập, kiểm tra đánh giá					
	Khai giảng/bế giảng					
	<b>TỔNG CỘNG</b>		132	12		120

### 5. Tài liệu dạy – học

- Tài liệu chính thức: “Xét nghiệm cơ bản trong da liễu” do Bệnh viện Da Liễu ban hành năm 2022

- Tài liệu đọc thêm:

1. Jean L. Bologna MD, Joseph L. Jorizzo MD, Julie V. Schaffer MD: Dermatology. Elsevier. 2018.
2. Lowell A. Goldsmith et al: Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine, 9th Edition. McGraw-Hill Companies, Inc. 2019.

### 6. Phương pháp dạy – học

- Dạy học bằng thuyết trình ngắn tích cực hoá học viên, học viên tham khảo bài giảng trước khi lên lớp. Sau khi trình bày được lý thuyết, giảng viên hướng dẫn học viên thực hiện quy trình kỹ thuật

- Lý thuyết: Bệnh viện cung cấp bài giảng lý thuyết, tài liệu tham khảo (tập tin điện tử, hình ảnh, video). Giảng viên sẽ hướng dẫn theo giáo trình của bệnh viện, đồng thời, trao đổi và thảo luận trực tiếp với học viên theo phương pháp giảng dạy tích cực.

- Thực hành: Giảng viên trực tiếp hướng dẫn các nguyên tắc cơ bản, thao tác ban đầu và quy trình kỹ thuật trước khi tham gia thực tập. Học viên sẽ được kiến tập và trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm với giảng viên. Học viên sẽ được phụ giảng viên và trực tiếp thực hiện trên bệnh nhân dưới sự giám sát của giảng viên (tùy kỹ năng).

## **7. Tiêu chuẩn giảng viên**

- Có chứng chỉ sư phạm y học
- Có chứng chỉ hành nghề
- Đã tốt nghiệp Tiến sĩ, Thạc sĩ, CKII, CKI chuyên ngành Da Liễu, chuyên ngành Giải phẫu bệnh và hiện làm việc tại bệnh viện Da Liễu TP.HCM hoặc bộ môn Da Liễu trường ĐHYD TP.HCM, Trường ĐHYK Phạm Ngọc Thạch.

- Số lượng giảng viên:

Lý thuyết: 6 giảng viên

Thực hành: 5 giảng viên

## **8. Thiết bị, học liệu cho khóa học**

- Lý thuyết: Hội trường A, Lầu II khu A được đầu tư, trang bị đầy đủ máy lạnh, máy tính, đầu chiếu, âm thanh, ánh sáng và các thiết bị cần thiết cho việc giảng dạy.

- Thực hành:

Khoa Xét nghiệm, bệnh viện Da Liễu Tp. HCM có phòng thực hành với trang thiết bị phục vụ cho khóa học, bao gồm: kính hiển vi, máy ly tâm, thuốc nhuộm,...

## **9. Hướng dẫn tổ chức thực hiện chương trình**

### **9.1. Cách thức tuyển sinh**

- Thông báo trên trang thông tin điện tử, facebook của bệnh viện, gửi công văn đến các cơ sở y tế.

- Học viên có nhu cầu có thể vào trang thông tin điện tử của bệnh viện tại địa chỉ [www.bvdl.org.vn](http://www.bvdl.org.vn) để tải các biểu mẫu hồ sơ, điền thông tin, chuẩn bị giấy tờ cần thiết và nộp tại bộ phận Đào tạo liên tục, phòng Kế hoạch tổng hợp ở lầu 1, khu A, số 02 Nguyễn Thông, Phường 06, Quận 03, Tp. Hồ Chí Minh.

- Bệnh viện sẽ gửi thông báo đến học viên về thời gian và địa điểm học

### **9.2. Phân bố thời gian chương trình**

Khóa học gồm 12 tiết lý thuyết và 120 tiết thực hành, tương đương 132 tiết đào tạo liên tục được thực hiện trong 6 tuần.

### **9.3. Địa điểm:**

Học lý thuyết tại hội trường A, lầu II, khu A

Thực hành tại: khoa Xét nghiệm, bệnh viện Da liễu TP.HCM

### **9.4. Tổ chức đào tạo và quản lý lớp học**

Học viên buộc phải tham dự đủ thời lượng học tập theo yêu cầu mới được thi kiểm tra lượng giá cuối khoá để cấp chứng chỉ. Ban giám đốc phân công người tổ chức lớp học và cử người quản lý, điểm danh, cũng như hỗ trợ học viên trong suốt thời gian học tập

## **10. Đánh giá và cấp chứng chỉ đào tạo liên tục**

### **10.1. Điều kiện được tham gia kiểm tra cuối khóa**

Học viên phải tham dự:

- Ít nhất 90% giờ giảng lý thuyết
- 100% giờ thực hành, nếu bất khả kháng thì phải học bù
- Hoàn thành đủ bảng chỉ tiêu tay nghề.

### **10.2. Lượng giá cuối khóa**

Lý thuyết: bài thi lượng giá cuối khóa có 50 câu hỏi trắc nghiệm gồm có 4 lựa chọn, chọn câu đúng nhất. Bài thi lý thuyết được đánh giá là đạt khi đúng tối thiểu 65% tổng số câu hỏi lượng giá.

Thực hành: kiểm tra 1 trong các quy trình tiến hành xét nghiệm (tùy thuộc vào tính sẵn có của buổi thi thực hành)

- Xét nghiệm soi tươi: vi nấm, ký sinh trùng
- Xét nghiệm nhuộm Gram vi khuẩn
- Kỹ thuật TPHA/RPR chẩn đoán giang mai

Học viên được đánh giá đạt yêu cầu khi lý thuyết đạt  $\geq 5$  điểm lý thuyết thực hành, và thực hiện đúng quy trình kỹ thuật (đảm bảo đủ các nội dung bắt buộc).

### **10.3 Cấp chứng chỉ**


- Chứng chỉ: “XÉT NGHIỆM CƠ BẢN TRONG DA LIỄU”
- Số tiết: 132 tiết

## 11. Chỉ tiêu tay nghề

TT KN	Tên bài	Số tiết TH	Kỹ năng/ thủ thuật	Chỉ tiêu tay nghề (Số lần tối thiểu/ 1 học viên)			
				Labo/ tại lớp học	BV (bệnh nhân)		
					Kiểm tập	Phụ	Tự làm
1.	Xét nghiệm vi sinh trong da liễu	20	Thực hiện được các xét nghiệm soi tươi, nhuộm Gram vi khuẩn		10	5	1
2.	Xét nghiệm tìm nấm và ký sinh trùng trong da liễu	20	Thực hiện được kỹ thuật lấy bệnh phẩm, nhận định kết quả xét nghiệm soi tươi tìm vi nấm và ký sinh trùng		10	5	1
3.	Nhuộm Fb	20	Thực hiện được kỹ thuật nhuộm và đọc Fb		5	2	0
4.	Phản ứng huyết thanh chẩn đoán giang mai	20	Thực hiện được các kỹ thuật RPR, TPHA chẩn đoán giang mai		10	5	1
5.	Đại cương về giải phẫu bệnh da	20	Chuẩn bị được các mẫu xét nghiệm giải phẫu bệnh		5	2	1



6.	Xét nghiệm dị ứng nguyên trong da liễu	20	Thực hiện được kỹ thuật xét nghiệm định lượng IgE		5	2	1
----	--	----	---	--	---	---	---

GIÁM ĐỐC 



Nguyễn Trọng Hòa

## **PHẦN III:**

# **CƠ SỞ VẬT CHẤT – TRANG THIẾT BỊ**

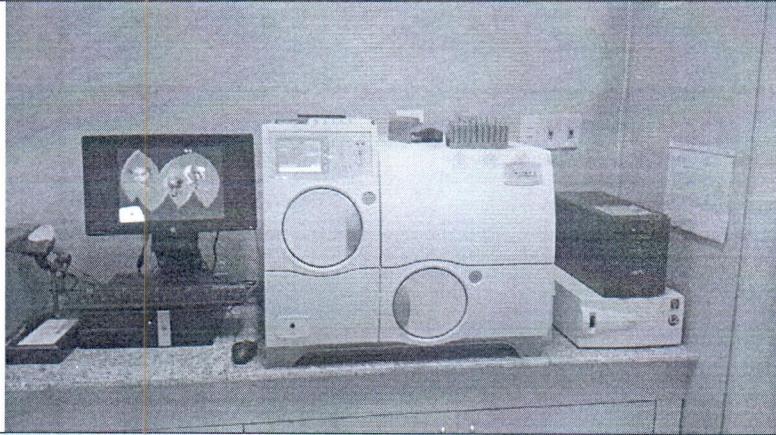
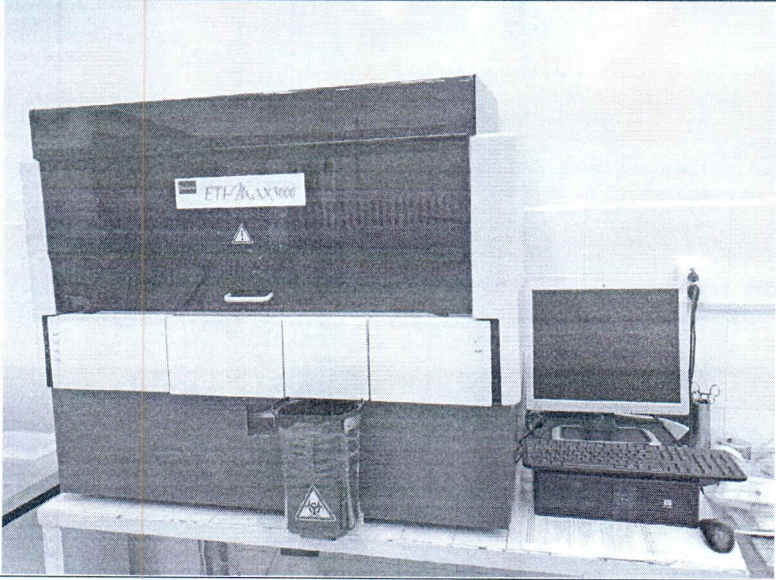
## CƠ SỞ VẬT CHẤT

- Khoa Xét nghiệm nằm tại lầu 2, khu B, bao gồm các phòng: Giải phẫu bệnh, Lấy máu, Vi nấm, Vi sinh, Cây trùng, Sinh học phân tử, Miễn dịch, Sinh hoá – huyết học, Khử khuẩn.
- Ngoài ra, Bệnh viện có các Hội trường khác phục vụ cho công tác giảng dạy bao gồm:
  - + Hội trường khu A: diện tích 23m x 7m, sức chứa hơn 150 học viên.
  - + Hội trường khu B: diện tích 15m x 10m, sức chứa 300 học viên.
  - + Hội trường khu E (lầu I): diện tích 15m x 5m, sức chứa 100 học viên
  - + Hội trường giao ban: diện tích 12m x 5m, sức chứa 45 học viên.

Tất cả các Hội trường đều được trang bị hệ thống máy chiếu, âm thanh phục vụ tốt cho công tác giảng dạy.

- Thư viện có diện tích 6m x 7,5m, được trang bị đầy đủ máy tính và nhiều sách y khoa chuyên ngành Da Liễu để các bác sĩ, dược sĩ, điều dưỡng có thể tham khảo và cập nhật thông tin y khoa:
  - + Luận văn, luận án chuyên ngành Da Liễu.
  - + Tài liệu sinh hoạt khoa học kỹ thuật chuyên ngành Da Liễu.
  - + Sách, báo y khoa tiếng Việt, tiếng Anh, tiếng Pháp, tiếng Đức.
  - + Sách chuyên ngành Da Liễu về Phong, Nhiễm Khuẩn Lây Qua Tình Dục, Xét Nghiệm, Thẩm mỹ nội khoa năm 2019, Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh da liễu năm 2019, Chuyên đề da liễu thẩm mỹ tập 1: “Phòng Ngừa Và Xử Trí Tai Biến Trong Thẩm Mỹ Nội Khoa”, Chuyên đề da liễu thẩm mỹ tập 2: “Mesotherapy và các kỹ thuật tiêm vi điểm”, Chuyên đề da liễu thẩm mỹ tập 3: “Cập nhật về Botulinum toxin và chất làm đầy”.
  - + Sách về quản lý y tế.
- Sách của các tổ chức như WHO, NLR, CDC...

**TRANG THIẾT BỊ**

STT	HÌNH ẢNH	CHÚ THÍCH
1		Máy nuôi cấy định danh vi khuẩn tự động
2		Máy Elisa Etimax 300 tự động

3



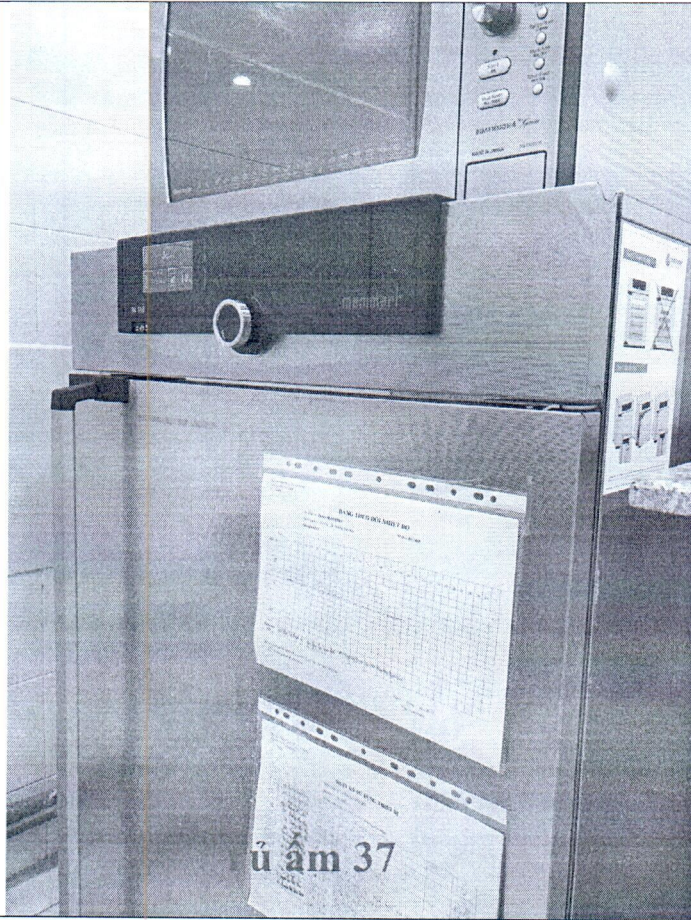
Máy cất lạnh

4



Tủ an toàn sinh học, tủ CO2, kính hiển vi

5



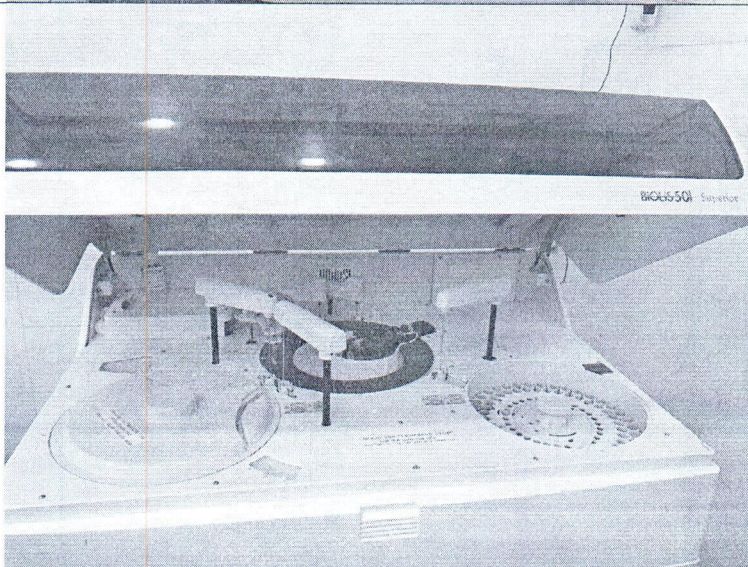
Tủ ủ 37 độ

6



Nồi hấp ướ́t

7



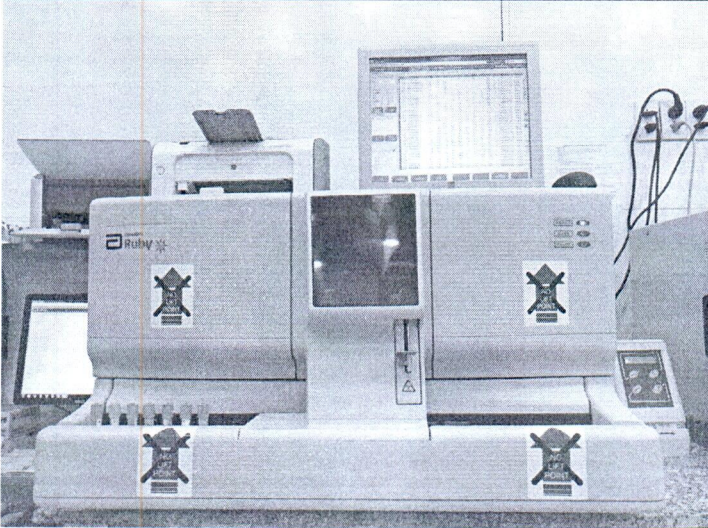
Máy sinh hóa tự  
độ́ng Biolis 50i

8



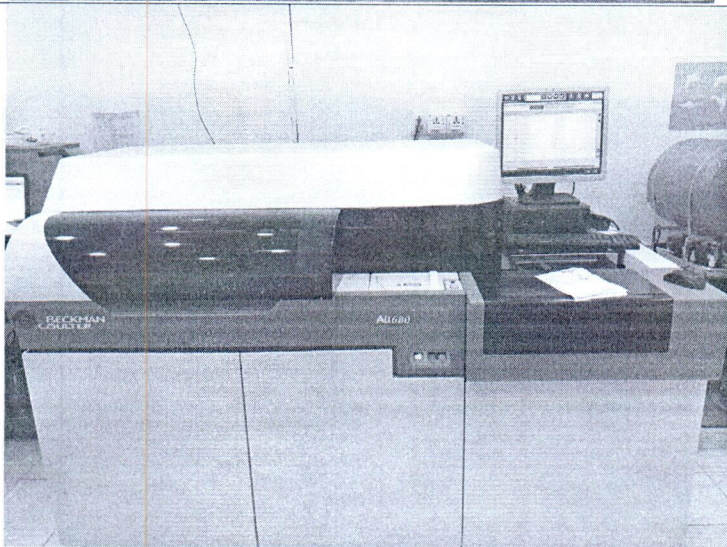
Máy xử lý mô tự động

9




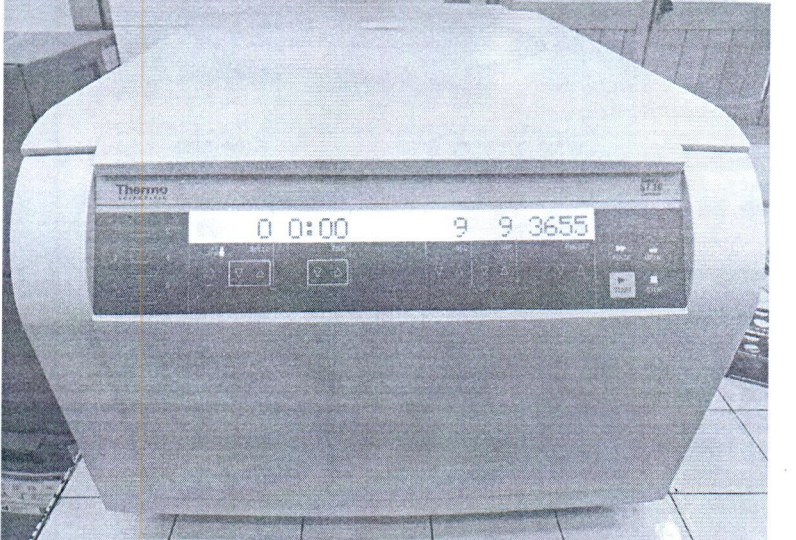
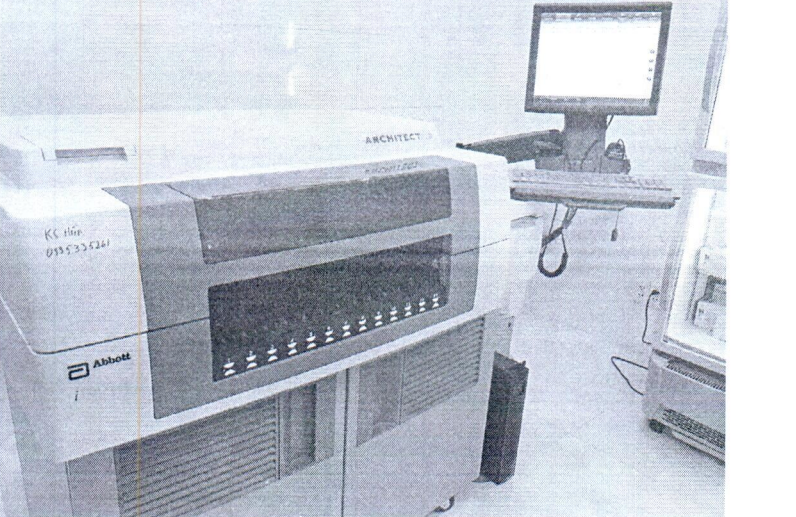
Máy huyết học Celldyn Ruby

10

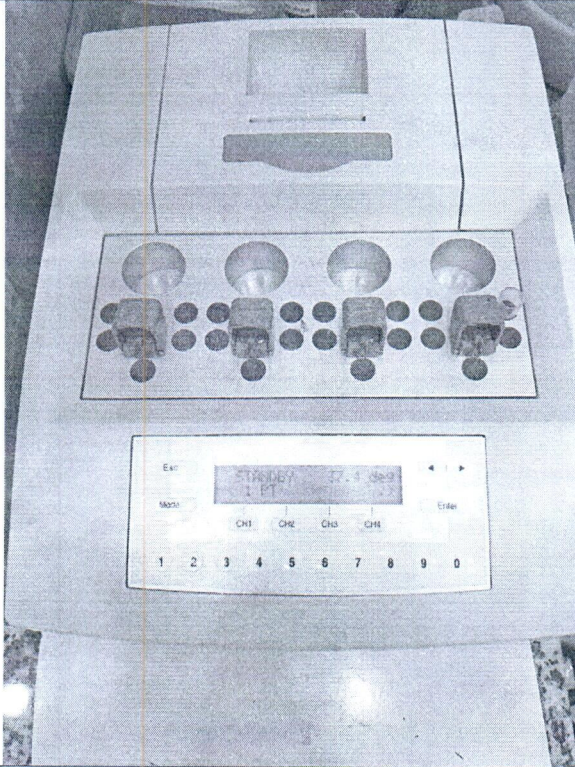


Máy sinh hóa tự động AU680



11		Máy Realtime PCR
12		Máy ly tâm
13		Máy miễn dịch tự động Architect

14



Máy đông máu  
bán tự động

15



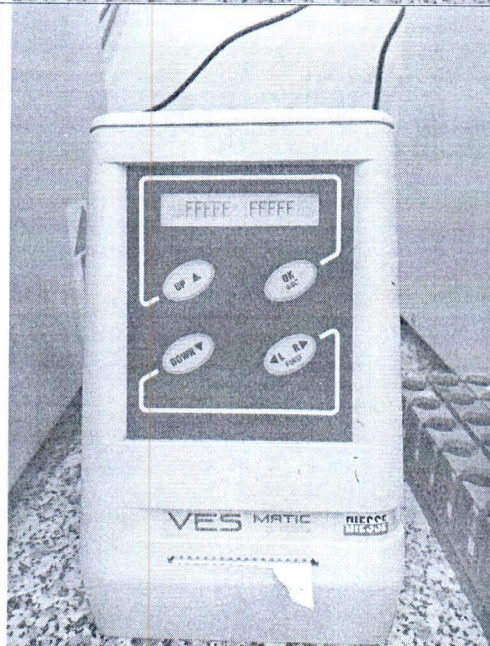
Máy phân tích  
nước tiểu tự động

16



Máy lắc tròn

17



Máy đo tốc độ máu lắng

18



Máy miễn dịch  
Euroline Master

19



Máy ion đồ Klite  
5

## **PHẦN IV: GIẢNG VIÊN**

**DANH SÁCH GIẢNG VIÊN VÀ TRỢ GIẢNG THAM GIA ĐÀO TẠO LIÊN TỤC**

STT	HỌ TÊN	HỌC VỊ	CHUYÊN NGÀNH	CHỨC DANH	ĐƠN VỊ CÔNG TÁC
1.	Trương Lê Đạo	BSCKII	Da liễu	Phó Trưởng khoa Ngoại	Bệnh viện Da liễu TPHCM
2.	Vũ Thị Phương Thảo	BSCKII	Da liễu	TP.KHTH	Bệnh viện Da liễu TPHCM
3.	Nguyễn Thị Thanh Thơ	BSCKII	Da liễu	PK. Lâm sàng 3	Bệnh viện Da liễu TPHCM
4.	Lê Thị Thanh Trúc	TIẾN SĨ	Da liễu	TK. Kiểm soát nhiễm khuẩn	Bệnh viện Da liễu TPHCM
5.	Võ Thị Đoan Phượng	BSCKII	Da liễu	TK. Lâm sàng 1	Bệnh viện Da liễu TPHCM
6.	Trần Bá Tòng	THẠC SĨ	Da liễu	Khoa Ngoại	Bệnh viện Da liễu TPHCM
7.	Nguyễn Thị Thuỳ Dung	BSCKII	Da Liễu	Khoa Xét nghiệm	Bệnh viện Da liễu TPHCM
8.	Lưu Nguyễn Anh Thư	THẠC SĨ BS. CKI	Da liễu GPB	Khoa Xét nghiệm	Bệnh viện Da liễu TPHCM