

Số: 2191 /TB-BVM

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 9 năm 2025

THÔNG BÁO

V/v Chiêu sinh khóa Các kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh và thăm dò chức năng nhãn khoa cơ bản khóa I – năm 2025

Căn cứ Luật Khám bệnh, chữa bệnh số ngày 09/01/2023;

Căn cứ Nghị định số 96/2023/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2023 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh;

Căn cứ Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31 tháng 12 năm 2023 của Bộ Y tế Quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh;

Căn cứ Quyết định số 2402/QĐ-SYT ngày 17 tháng 4 năm 2024 của Sở Y tế Thành phố Hồ Chí Minh về việc Ban hành quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bệnh viện Mắt trực thuộc Sở Y tế Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 1295/QĐ-BVM ngày 21 tháng 10 năm 2024 của Bệnh viện Mắt về việc phân công lãnh đạo phụ trách đào tạo liên tục tại Bệnh viện Mắt;

Căn cứ Quyết định số 857/QĐ-BVM ngày 07 tháng 7 năm 2025 của Bệnh viện Mắt về việc ban hành chương trình và tài liệu đào tạo chứng chỉ kỹ thuật “Chẩn đoán hình ảnh và thăm dò chức năng nhãn khoa cơ bản” tại Bệnh viện Mắt;

Căn cứ bảng công bố danh sách cơ sở đào tạo chứng chỉ kỹ thuật chuyên môn khám bệnh, chữa bệnh theo Quy định tại Nghị định 96/2023/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2023 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều của Luật khám bệnh, chữa bệnh (cập nhật đến ngày 17 tháng 7 năm 2025 của Sở Y tế Thành phố Hồ Chí Minh).

Bệnh viện Mắt thông báo chiêu sinh đào tạo chứng chỉ kỹ thuật “**CÁC KỸ THUẬT CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH VÀ THĂM DÒ CHỨC NĂNG NHÃN KHOA CƠ BẢN**” khóa I năm 2025.

Căn cứ năng lực đào tạo của khoa Chẩn đoán hình ảnh - Thăm dò chức năng Nhãn khoa và nhu cầu cập nhật, nâng cao chuyên môn của bác sĩ chuyên khoa mắt, phòng Kế hoạch tổng hợp phối hợp với khoa Chẩn đoán hình ảnh - Thăm dò chức năng Nhãn khoa xây dựng và tổ chức đào tạo khóa chứng chỉ kỹ thuật “**CÁC KỸ THUẬT CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH VÀ THĂM DÒ CHỨC NĂNG NHÃN KHOA CƠ BẢN**” với mục tiêu cung cấp kiến thức một cách đầy đủ và toàn diện cũng như đào tạo học viên kỹ về chẩn đoán hình ảnh và thăm dò chức năng nhãn khoa.



I. Đối tượng, yêu cầu đầu vào đối với học viên khóa “CÁC KỸ THUẬT CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH VÀ THĂM DÒ CHỨC NĂNG NHÃN KHOA CƠ BẢN”

- Bác sĩ tốt nghiệp sau đại học chuyên ngành Nhãn khoa (CK1, CK2, ThS, NT, TS)
- Có chứng chỉ hành nghề phù hợp.

II. Mục tiêu khóa học:

1. Mục tiêu chung:

Cung cấp cho các bác sĩ chuyên khoa mắt kiến thức và kỹ năng:

- Siêu âm nhãn cầu, hốc mắt.
- Đo công suất thể thủy tinh nhân tạo.
- Chụp cắt lớp quang học nhãn cầu.
- Đo thị trường, ám điểm.

2. Mục tiêu cụ thể:

2.1. Kiến thức:

- Chẩn đoán được các loại bệnh lý nhãn cầu và hốc mắt thường gặp.
- Trình bày được quy trình siêu âm nhãn cầu và hốc mắt.
- Trình bày được quy trình siêu âm đo công suất thủy tinh thể nhân tạo.
- Trình bày được quy trình chụp cắt lớp quang học nhãn cầu.
- Chẩn đoán được các loại bệnh lý võng mạc thường gặp bằng máy chụp cắt lớp quang học nhãn cầu.
- Chẩn đoán và theo dõi tiến triển bệnh lý glaucoma, thị thần kinh bằng máy chụp cắt lớp quang học nhãn cầu.
- Chẩn đoán và theo dõi tiến triển các bệnh lý gây tổn thương thị trường.

2.2. Kỹ năng:

- Thực hiện thành thạo phương pháp siêu âm nhãn cầu và hốc mắt.
- Thực hiện thành thạo phương pháp siêu âm đo công suất thủy tinh thể nhân tạo.
- Thao tác thành thạo các máy siêu âm B, máy đo Javal, máy siêu âm A, máy IOL Master .
- Kỹ năng giao tiếp trong quá trình siêu âm.
- Thực hiện thành thạo kỹ thuật chụp cắt lớp quang học nhãn cầu.
- Đọc chính xác kết quả chẩn đoán hình ảnh chụp cắt lớp quang học nhãn cầu.
- Kỹ năng giao tiếp trong quá trình chụp cắt lớp quang học nhãn cầu.

- Hướng dẫn người bệnh thực hiện đúng kỹ thuật đo thị trường.
- Đọc chính xác kết quả đo thị trường.
- Kỹ năng giao tiếp trong quá trình đo thị trường.

2.3. Thái độ:

- Nhận thức tầm quan trọng của môn học.
- Tuân thủ các nguyên tắc y đức trong khi ra quyết định trong thực hành y khoa hàng ngày và áp dụng các chuẩn mực đạo đức.
- Thấu hiểu và cảm thông với tình trạng bệnh lý của người bệnh.
- Nghiêm túc làm việc độc lập và chuẩn bị bài, tự định hướng và phát triển kỹ năng và năng lực cá nhân.
- Có khả năng vận dụng kiến thức vào thực tế thực hành lâm sàng và nghiên cứu chuyên ngành.
- Có tinh thần hỗ trợ đồng nghiệp trong làm việc nhóm, có khả năng thích nghi với môi trường học tập và làm việc.

III. Chương trình chi tiết:

1. Chương trình học phần 1: siêu âm nhãn khoa (373 tiết)

STT	Tên bài	Số tín chỉ/ tiết học			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	
				Lab	BP (BN)
1	Các khái niệm cơ bản trong siêu âm nhãn khoa		4		
2	Các lát cắt trên siêu âm		4		
3	Phân biệt sang thương nội nhãn		4		
4	Siêu âm nhãn khoa đo trục nhãn cầu		4		
5	Siêu âm trong bệnh lý dịch kính – võng mạc – hắc mạc		4		
6	Siêu âm nhãn khoa trong chấn thương		4		
7	Siêu âm trong chẩn đoán u nội nhãn và u hốc mắt		4		
8	Cách đo Kerato bằng máy Javal kế				30
9	Cách đo Kerato bằng máy IOL Master				30

STT	Tên bài	Số tín chỉ/ tiết học			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	
				Lab	BP (BN)
10	Cách đo trực nhãn cầu bằng máy IOL Master				30
11	Cách đo trực nhãn cầu bằng máy siêu âm A				35
12	Cách đo trực nhãn cầu bằng máy siêu âm B				35
13	Thực tập lâm sàng bệnh lý nhãn cầu và hốc mắt				177
Kiểm tra:			4		4
Tổng cộng:			32		341

2. Chương trình học phần 2: chụp cắt lớp quang học nhãn cầu (334 tiết)

STT	Tên bài	Số tín chỉ/ tiết học			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	
				Lab	BP (BN)
1	Cấu trúc giải phẫu võng mạc và nguyên lý hoạt động máy OCT		4		
2	Chụp cắt lớp quang học bán phần sau nhãn cầu		8		
3	Chụp cắt lớp quang học mạch máu		4		
4	Chụp cắt lớp quang học bán phần trước nhãn cầu		4		
5	Cách vận hành máy chụp cắt lớp quang học nhãn cầu				40
6	Các lát cắt cơ bản trong chụp cắt lớp quang học nhãn cầu				40
7	Thao tác thực hành chụp cắt lớp quang học nhãn cầu trên người bệnh				113

8	Thực tập lâm sàng đọc kết quả bệnh lý võng mạc, gai thị			113
Kiểm tra			4	4
Tổng cộng:			24	310

3. Chương trình học phần 3: Đo thị trường (253 tiết)

STT	Tên bài	Số tín chỉ/ tiết học			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	
				Lab	BP (BN)
1	Cấu trúc đường dẫn truyền thị giác – giải phẫu và sinh lý của lớp sợi thần kinh võng mạc		4		
2	Các khái niệm cơ bản về thị trường		4		
3	Các phương pháp đo thị trường		4		
4	Đọc kết quả đo thị trường		4		
5	Cách vận hành máy Đo thị trường				60
6	Thao tác thực hành Đo thị trường trên người bệnh				60
7	Thực tập lâm sàng đọc kết quả Đo thị trường				109
	Kiểm tra		4		4
	Tổng cộng:		20		233

IV. Tài liệu dạy – học:

Tài liệu giảng dạy chính thức:

– Tài liệu giảng dạy chính thức:

1. Tài liệu “Các Kỹ thuật Chẩn đoán hình ảnh và thăm dò chức năng nhãn khoa cơ bản”

– Tài liệu đọc thêm học viên:

1. TS. Nguyễn Hữu Quốc Nguyên, GS.TS. Tôn Thị Kim Thanh. Siêu âm Nhãn khoa cơ bản. Nhà xuất bản Y học.
2. Lê Minh Thông . Nhãn khoa cận lâm sàng. TP. HCM: Nhà xuất bản Y học; 2010.
3. Byrne SF, Green RL. Ultrasound of the eye and orbit .
4. Coleman J, Silverman RH. Ultrasonography of the eye and orbit.
5. DiBernardo CW, Greenberg EF. Ophthalmic Ultrasound: A Diagnostic Atlas. Thieme.
6. Garg A, Moreno MR, Johnson TM. Ophthalmic Ultrasound.
7. Guide to Interpreting Spectral Domain Optical Coherence Tomography- Bruno Lumbroso, Marco Rispoli.
8. OCT in AMD, Garbriel Coscas.
9. OCT in Central Nervous System Diseases, Andrzej Grzybowski.
10. Atlas OCT-Angio – Garbriel Coscas.
11. Practical OCT-Angiography – Dr Sylvia Nghiêm Buffet, Sadrine Ayrault.

V. Phương pháp dạy – học:

1. Lý thuyết:

- Thuyết trình lý thuyết: Bài giảng power point; video clip, tranh ảnh minh họa.
- Thảo luận nhóm: case study, nghiên cứu trường hợp.

2. Thực hành:

- Thực hành khám tại phòng Siêu âm P106, P108, P311.
- Thực hành tại phòng chụp OCT P105, P107.
- Thực hành tại phòng Đo thị trường P109.

VI. Ban giảng huấn:

Ban giảng huấn có đủ chứng chỉ giảng dạy: nghiệp vụ sư phạm, sư phạm y học cơ bản, phương pháp dạy- học lâm sàng cho người giảng dạy thực hành trong đào tạo khối ngành sức khỏe và trình độ chuyên môn phù hợp cho chương trình.

- Danh sách giảng viên Bệnh viện Mắt:
- + BSCKII. Âu Tâm Hào.
- + ThS BS. Vũ Thị Thu Trang.
- + ThS.BS. Đoàn Sang.

- Danh sách giảng viên thỉnh giảng:
- + PGS.TS. Võ Thị Hoàng Lan, Bộ môn Mắt – ĐHYD TP.HCM.
- Trợ giảng:
- + CN. Phạm Thanh Châu, Bệnh viện Mắt.
- + CN. Nguyễn Trọng Lộc, Bệnh viện Mắt.
- + CN. Đỗ Thị Thanh Trúc, Bệnh viện Mắt.
- + CN. Đỗ Thị Ngọc Ánh, Bệnh viện Mắt.
- + CN. Nhâm Mỹ Dung, Bệnh viện Mắt.
- + CN. Nguyễn Tấn Phong, Bệnh viện Mắt.
- + CN. Trần Thị Thu Vân, Bệnh viện Mắt.
- + CN. Hoàng Thị Như Hoa, Bệnh viện Mắt.

VII. Khai giảng và thời gian học:

- Khai giảng lúc: lúc 14 giờ 00, ngày 19/11/2025
- Thời gian học: 06 tháng từ ngày 19/11/2025 – 19/5/2026

VIII. Hồ sơ đăng ký gồm:

1. Phiếu đăng ký (liên hệ Phòng Kế hoạch Tổng hợp, Bệnh viện Mắt khi nộp hồ sơ)
2. Bản sao bằng tốt nghiệp bác sĩ Y đa khoa, sau đại học (CK1, CK2, NT, ThS, TS) chuyên ngành nhãn khoa (công chứng)
3. Bản sao chứng chỉ hành nghề (công chứng)
4. 04 ảnh 4x6 (ảnh chụp không quá 6 tháng)
5. Sơ yếu lý lịch (có xác nhận của địa phương hoặc cơ quan công tác trong vòng 6 tháng)

IX. Nộp hồ sơ và học phí:

1. **Số lượng:** 15 học viên
2. **Học phí:** 25.000.000 đồng/ học viên (Hai mươi lăm triệu đồng)
3. **Nhận hồ sơ và học phí:** Từ ngày ra thông báo đến hết ngày 10/11/2025. (có thể kết thúc nhận hồ sơ trước hạn khi nhận đủ số lượng học viên)
4. **Nộp hồ sơ tại:** Phòng Kế hoạch Tổng hợp, Bệnh viện Mắt – 280 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh.
5. **Hình thức đóng học phí:** Tiền mặt hoặc chuyển khoản qua tài khoản sau:
 Tên tài khoản: Bệnh Viện Mắt
 Số tài khoản: 115000006135
 Tên ngân hàng: tại ngân hàng TMCP công Thương Việt Nam - CN 3

– Nội dung chuyển khoản ghi rõ: SĐT, Họ và tên, khóa “**Các kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh và thăm dò chức năng nhãn khoa cơ bản**”

X. Đánh giá và cấp chứng chỉ đào tạo chuyên môn kỹ thuật:

– **Điều kiện dự thi kết thúc học phần.**

+ Lý thuyết: vắng mặt không quá 10% (nếu vắng phải học bù).

+ Thực hành: không được vắng (nếu vắng phải học bù).

– **Điều kiện mãn khóa:**

+ Không vắng mặt quá thời gian qui định.

+ Điểm đạt về lý thuyết: tối thiểu 60%.

+ Điểm đạt về thực hành: > 60%.

– Học viên thực hiện được các kỹ thuật sau:

1. Siêu âm mắt.
2. Đo khúc xạ giác mạc.
3. Đo công suất thể thủy tinh nhân tạo bằng siêu âm.
4. Siêu âm + đo trục nhãn cầu.
5. Chụp OCT bán phần trước nhãn cầu.
6. Chụp OCT bán phần sau nhãn cầu.
7. Chụp đáy mắt không huỳnh quang.
8. Chụp đĩa thị 3D.
9. Đo độ sâu tiền phòng.
10. Đo độ dày giác mạc.
11. Đo đường kính giác mạc.
12. Chụp bản đồ giác mạc.
13. Chụp Angiography mắt.
14. Đo thị trường trung tâm, thị trường ám điểm.
15. Đo thị trường chu biên.

Ghi chú:

1. Học viên tự túc ăn, ở trong quá trình học tập
2. Không nhận hồ sơ qua đường bưu điện
3. Hoàn lại học phí:

- Trước ngày 24/10/2025: hoàn 100% học phí
- Từ ngày 24/10/2025 đến 07/11/2025: Hoàn lại 50%
- Sau ngày 14/11/2025: không giải quyết.

4. Bảo lưu

- Học viên được bảo lưu 01 khóa học (khóa tiếp theo).
- Nếu khóa tiếp theo học phí có điều chỉnh, học viên phải đóng bổ sung phần học phí chênh lệch.

Mọi chi tiết xin liên hệ Phòng Kế hoạch Tổng hợp, Bệnh viện Mắt (CV. Tuyển hoặc CV. Nghĩa, số điện thoại: 39325712).

Nơi nhận:

- Các Sở Y tế;
- Các Bệnh viện;
- Lưu: VT, KHTH (NLT-150b).

GIÁM ĐỐC



Lê Anh Tuấn

CHỖ