

Số: 3668/TB-TĐHYKPNT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 10 năm 2026

THÔNG BÁO
Về việc tổ chức khóa đào tạo
“Siêu âm tim-mạch máu từ cơ bản đến nâng cao” khóa 9

Căn cứ Kế hoạch số 246/KH-TĐHYKPNT ngày 21 tháng 01 năm 2026 của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch về việc tổ chức khóa đào tạo “Siêu âm tim-mạch máu từ cơ bản đến nâng cao” năm 2026.

Nhằm đáp ứng nhu cầu cập nhật kiến thức liên tục cho các đối tượng có nhu cầu, Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch tổ chức chiêu sinh khóa đào tạo “Siêu âm tim-mạch máu từ cơ bản đến nâng cao” khóa 9 như sau:

1. Mục tiêu khóa học:

Mục tiêu chung: Cung cấp cho học viên những kiến thức và kỹ năng về siêu âm tim và mạch máu.

Mục tiêu cụ thể:

Mục tiêu kiến thức Phân tích được kết quả siêu âm tim và mạch máu từ cơ bản đến nâng cao

Mục tiêu kỹ năng: Thực hiện được kỹ thuật siêu âm tim và mạch máu từ cơ bản đến nâng cao

Mục tiêu thái độ: Có ý thức cẩn trọng trong siêu âm tim và mạch máu.

2. Đối tượng chiêu sinh:

Bác sĩ chuyên khoa Tim mạch, Nội tổng quát, Bác sĩ đa khoa, Bác sĩ Chẩn đoán hình ảnh, Bác sĩ Y học Gia đình đã có Chứng chỉ hành nghề/Giấy phép hành nghề.

3. Thời gian đào tạo:

Dự kiến từ ngày 08/12/2026 đến 18/6/2027

4. Địa điểm học: Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch và thực hành tại các bệnh viện.

5. Số lượng học viên dự kiến: 40 học viên.

6. Nội dung chương trình: (xin xem Phụ lục đính kèm).

7. Đánh giá và cấp Chứng chỉ đào tạo kỹ thuật chuyên môn:

Học viên được cấp Chứng chỉ đào tạo kỹ thuật chuyên môn (theo Nghị định 96/2023/NĐ-CP) khi tham gia >90% thời lượng học lý thuyết, 100% thời lượng thực hành, hoàn thành chỉ tiêu thực hành và có kết quả từ 6 điểm trở lên ở kỳ kiểm tra cuối khóa (lý thuyết và thực hành).

8. Học phí:

Học phí: 24.000.000 đồng/học viên (Hai mươi bốn triệu đồng).

Chuyển khoản 01 lần qua ngân hàng theo thông tin sau:

- Tên tài khoản: Ngân hàng Vietinbank

+ Số tài khoản: 127000083638

+ Chủ tài khoản: Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch. Phần nội dung chuyển khoản ghi rõ thông tin “**Họ Tên – SĐT – Siêu âm tim-mạch máu khóa 9**”. Nhà trường không giải quyết hoàn trả học phí sau khi lớp đã khai giảng.

9. Hồ sơ đăng ký (đóng tiền trước khi nộp hồ sơ):

- Đơn đăng kí tham dự lớp học (theo mẫu).
- Bản sao bằng tốt nghiệp (có chứng thực)
- Bản sao Chứng chỉ hành nghề (có chứng thực)
- 01 hình 3x4cm phía sau ghi đầy đủ họ tên và ngày tháng năm sinh
- Bản photo biên lai thu học phí/xác nhận chuyển khoản thành công.



Học viên BẮT BUỘC đăng ký theo link: <https://me-l.co/vkh5dllk> hoặc scan quét mã QR.

Hồ sơ xin nộp về: Văn phòng khoa Y, lầu 3, khu A2 – Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch, Số 2 Dương Quang Trung – Phường Hòa Hưng – TP. Hồ Chí Minh.

10. Mọi chi tiết về lớp học, vui lòng liên hệ:

ThS. BS. Hồ Sĩ Dũng, Phó Trưởng ban Đào tạo liên tục – Văn phòng Khoa Y. Điện thoại: 0976 126 000 (trong giờ hành chính), email: dunghs@pnt.edu.vn.

ThS. Trần Thị Lan, Chuyên viên Văn phòng Khoa Y. Điện thoại: 0967 543 174, email: lantt@pnt.edu.vn.

Ghi chú: Trường sẽ không hoàn trả học phí sau khi đóng. Học viên tự túc chi phí ăn ở, đi lại khi tham gia khóa học.

Trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Các bệnh viện, PKĐK; P.TCKT; KY;
- HT và các PHT (để biết);
- Lưu: VT, TTĐTNLYT, KY (L_04).

**TL. HIỆU TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG TRUNG TÂM
PHÓ TRƯỞNG TRUNG TÂM
ĐÀO TẠO NHÂN LỰC Y TẾ PHỤ
TRÁCH QUẢN LÝ ĐIỀU HÀNH**

(Đã ký)

Đoàn Kim Thành

Phụ lục
KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN TỤC
*(Kèm theo Thông báo số 3668/TB-TĐHYKPNT ngày 02 tháng 10 năm 2026
của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch)*

1. Tên khóa học và giới thiệu chung về khóa học:

- Tên khóa học: “Siêu âm tim - mạch máu từ cơ bản đến nâng cao”.

- Giới thiệu chung:

Căn cứ Luật Khám bệnh, chữa bệnh số 15/2023/QH15 ngày 09 tháng 01 năm 2023;

Căn cứ Nghị định số 96/2023/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2023 của Chính phủ về việc 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 trưởng Bộ Y tế Quy định chi tiết một số điều của Luật khám bệnh, chữa bệnh.

Khoa Y, Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch tổ chức chương trình đào tạo “Siêu âm tim - mạch máu từ cơ bản đến nâng cao” nhằm đào tạo bổ sung các kiến thức, kỹ năng và thái độ cho bác sĩ đã, đang và sẽ tham gia vào công tác khám chữa bệnh.

Các buổi giảng do đội ngũ giảng viên Bộ môn Nội tổng quát thuộc Khoa Y, Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch và các Bệnh viện phối hợp giảng dạy.

Kết thúc khóa học, các học viên tham gia khóa học đạt được đủ điều kiện theo quy định sẽ được nhận Chứng chỉ đào tạo kỹ thuật chuyên môn “Siêu âm tim – mạch máu từ cơ bản đến nâng cao” do Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch cấp.

2. Mục tiêu:

Mục tiêu chung: Cung cấp cho học viên những kiến thức và kỹ năng về siêu âm tim và mạch máu.

Mục tiêu cụ thể:

Mục tiêu kiến thức Phân tích được kết quả siêu âm tim và mạch máu từ cơ bản đến nâng cao

Mục tiêu kỹ năng: Thực hiện được kỹ thuật siêu âm tim và mạch máu từ cơ bản đến nâng cao

Mục tiêu thái độ: Có ý thức cẩn trọng trong siêu âm tim và mạch máu.

3. Đối tượng, yêu cầu đầu vào đối với học viên:

Bác sĩ chuyên khoa Tim mạch, Nội tổng quát, Bác sĩ đa khoa, Bác sĩ Chẩn đoán hình ảnh, Bác sĩ Y học Gia đình đã có Chứng chỉ hành nghề/Giấy phép hành nghề.

4. Lịch giảng chi tiết:

4.1. Lịch giảng lý thuyết: học online (152 tiết)

THỨ	NGÀY – GIỜ	BÀI GIẢNG	LT	GIẢNG VIÊN
3	08/12/2026	Nguyên lý Siêu âm tim	4	TS.BSCKII. Phan Thái Hảo

	13g30-16g30			
5	10/12/2026 13g30-16g30	Siêu âm trong đánh giá kích thước các buồng tim + Hướng dẫn sử dụng máy siêu âm tim	4	TS.BS. Lê Kim Tuyền
3	15/12/2026 13g30-16g30	Siêu âm tim trong đánh giá hẹp, hở van hai lá	4	BSCCKII. Lê Thị Đẹp
5	17/12/2026 13g30-16g30	Siêu âm tim trong đánh giá hẹp, hở van ba lá	4	BSCCKII. Lê Thị Đẹp
3	22/12/2026 13g30-16g30	Siêu âm tim trong đánh giá hẹp, hở van động mạch chủ	4	ThS.BS.CKII. Bùi Thanh Quang
5	24/12/2026 13g30-16g30	Siêu âm tim trong đánh giá hẹp, hở van động mạch phổi	4	ThS.BS.CKII. Bùi Thanh Quang
3	29/12/2026 13g30-16g30	Siêu âm tim trong đánh giá chức năng tâm thu thất trái	4	ThS BSCCK2. Lê Tự Phương Thúy
5	31/12/2026 13g30-16g30	Siêu âm tim trong đánh giá chức năng tâm trương thất trái	4	ThS BSCCK2. Ngô Quang Thi
3	05/01/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim trong đánh giá tim phải	4	TS.BS. Lê Kim Tuyền
5	07/01/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim trong bệnh tim thiếu máu cục bộ, nhồi máu cơ tim	4	TS.BS. Đào Thị Thanh Bình
3	12/01/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim trong bệnh cơ tim	4	PGS.TS.BS. Nguyễn Tuấn Vũ
5	14/01/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim trong bệnh màng ngoài tim	4	TS.BS. Đào Thị Thanh Bình
3	19/01/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim trong bệnh động mạch chủ	4	BSCCKII. Lê Thị Đẹp
5	21/01/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim trong đánh giá khối u tim	4	TS.BSCCKII. Phan Thái Hảo

3	26/01/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim trong bệnh tim bẩm sinh: Các bệnh tim bẩm sinh có luồng thông trái-phải	4	ThS.BS.CKII. Huỳnh Ngọc Thiện
5	28/01/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim gắng sức	4	PGS.TS.BS. Nguyễn Tuấn Vũ
Ngỉ Tết Âm lịch từ ngày 01/02/2027 đến ngày 20/02/2027 (3 tuần)				
3	23/02/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim trong bệnh tim bẩm sinh: Các bệnh tim bẩm sinh tím	4	ThS.BS.CKII. Huỳnh Ngọc Thiện
5	25/02/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim 3, 4 chiều	4	PGS.TS.BS. Nguyễn Tuấn Vũ
3	02/3/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim bẩm sinh: Các bệnh tim bẩm sinh có tắc nghẽn	4	ThS.BS.CKII. Huỳnh Ngọc Thiện
5	04/3/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim qua thực quản	4	PGS.TS.BS. Nguyễn Tuấn Vũ
3	09/3/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim đánh dấu mô cơ tim	4	TS.BS.CKII. Phan Thái Hào
5	11/3/2027 13g30-16g30	Siêu âm tim cấp cứu	4	TS.BS.CKII. Phan Thái Hào
Phần siêu âm mạch máu				
3	16/3/2027 13g30-16g30	Đại cương về siêu âm, các nguyên lý siêu âm	4	PGS.TS.BS. Nguyễn Tuấn Vũ
5	18/3/2027 13g30-16g30	Các kỹ thuật và các thông số cơ bản siêu âm mạch máu: 2D, màu, Doppler, Duplex	4	PGS.TS.BS. Nguyễn Tuấn Vũ
3	23/3/2027 13g30-16g30	Siêu âm động - tĩnh mạch cảnh	4	TS.BS. Đào Thị Thanh Bình
5	25/3/2027 13g30-16g30	Các thông số đo đặc trên siêu âm động mạch cảnh	4	TS.BS. Đào Thị Thanh Bình

3	30/3/2027 13g30-16g30	Siêu âm động – tĩnh mạch đốt sống	4	TS.BS. Đào Thị Thanh Bình
5	01/4/2027 13g30-16g30	Các thông số trên Siêu âm động mạch đốt sống	4	TS.BS. Đào Thị Thanh Bình
3	06/4/2027 13g30-16g30	Siêu âm động mạch chi trên	4	TS.BSCKII. Phan Thái Hảo
5	08/4/2027 13g30-16g30	Siêu âm tĩnh mạch chi trên	4	TS.BSCKII. Phan Thái Hảo
3	13/4/2027 13g30-16g30	Siêu âm động mạch chi dưới	4	TS.BSCKII. Phan Thái Hảo
5	15/4/2027 13g30-16g30	Siêu âm tĩnh mạch chi dưới	4	TS.BSCKII. Phan Thái Hảo
3	20/4/2027 13g30-16g30	Siêu âm động mạch chủ, chậu	4	TS.BS. Lê Kim Tuyến
5	22/4/2027 13g30-16g30	Siêu âm tĩnh mạch chủ, chậu	4	TS.BS. Lê Kim Tuyến
3	27/4/2027 13g30-16g30	Siêu âm động – tĩnh mạch gan, cửa, lách	4	ThS.BSCK2. Nguyễn Thị Tuyên Trân
5	29/4/2027 13g30-16g30	Siêu âm mạch máu tuyến giáp	4	ThS.BSCK2. Nguyễn Thị Tuyên Trân
3	04/5/2027 13g30-16g30	Siêu âm động – tĩnh mạch thận	4	TS.BS. Lê Đình Hiếu
5	06/5/2027 13g30-16g30	Siêu âm trong thông nối động tĩnh mạch trong chạy thận nhân tạo	4	TS.BS. Lê Đình Hiếu

4.2. Lịch giảng thực hành: 16 tuần (608 tiết)

Thời gian thực hành: 2 đợt: đợt 1 từ ngày 22/02/2027-16/4/2027 và đợt 2 từ ngày 19/4/2027-11/6/2027 tại Bệnh viện Nhân dân 115, Bệnh viện Tim Tâm Đức, Bệnh viện Phục hồi chức năng-Điều trị bệnh nghề nghiệp, Bệnh viện Vạn Hạnh.

Thi cuối kỳ:

Lý thuyết: 14 giờ ngày **20/5/2027**

Thời gian thi thực hành dự kiến: từ 14/6/2027 đến 18/6/2027.

5. Tên tài liệu dạy - học:

Tài liệu giảng dạy chính thức: Tài liệu khóa đào tạo “Siêu âm tim – mạch máu từ cơ bản đến nâng cao”.

Tài liệu tham khảo:

- The EACVI Textbook of Echocardiography Second edition 2017
- Catherine M. Otto (2017). Textbook of Clinical Echocardiography 6th Edition
- Catherine M. Otto (2017). The practice of Clinical Echocardiography 5th Edition
- Wilhelm Schäberle (2011). Ultrasonography in Vascular Diagnosis A Therapy-Oriented Textbook and Atlas, Second Edition
- John S. Pellerito (2020). Introduction to vascular ultrasonography, seventh edition

6. Phương pháp dạy – học:

Học lý thuyết qua các bài thuyết trình của các giảng viên

Học thực hành đi lâm sàng tại các bệnh viện được hướng dẫn tại giường bệnh và cầm tay chỉ việc.

7. Tiêu chuẩn giảng viên:

- Tiêu chuẩn giảng viên: có bằng cấp chuyên môn phù hợp chuyên ngành siêu âm tim mạch máu và có chứng chỉ hành nghề.

- Danh sách giảng viên:

PGS.TS.BS. Nguyễn Tuấn Vũ

TS.BSCK2. Phan Thái Hào

TS.BS. Đào Thị Thanh Bình

TS.BS. Lê Kim Tuyền

TS.BS. Lê Đình Hiếu

ThS.BS.CK2. Huỳnh Ngọc Thiện

ThS BSCK2. Lê Tự Phương Thúy

BSCK2. Lê Thị Đẹp

ThS BSCK2. Ngô Quang Thi

ThS.BS.CK2. Bùi Thanh Quang

ThS.BSCK2. Nguyễn Thị Tuyền Trân

8. Thiết bị, học liệu cho khóa học

- Máy chiếu, laptop.
- Máy siêu âm tim, mạch máu.

9. Hướng dẫn tổ chức thực hiện chương trình:

- Thời gian đào tạo: 6 tháng.

- Hình thức: Học lý thuyết trực tuyến (38 buổi), thực hành tại bệnh viện (16 tuần).

- Địa điểm: Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch và Bệnh viện Nhân dân Gia Định, Bệnh viện Nhân dân 115, Bệnh viện Tim Tâm Đức, Bệnh viện Phục hồi chức năng-Điều trị bệnh nghề nghiệp.

- Học phí: 24.000.000 đồng/học viên (Hai mươi bốn triệu đồng).

10. Đánh giá và cấp Chứng chỉ đào tạo kỹ thuật chuyên môn:

Học viên được cấp Chứng chỉ đào tạo kỹ thuật chuyên môn (theo Nghị định 96/2023/NĐ-CP) khi tham gia >90% thời lượng học lý thuyết, 100% thời lượng thực hành, hoàn thành chỉ tiêu thực hành và có kết quả từ 6 điểm trở lên ở kỳ kiểm tra cuối khóa (lý thuyết và thực hành).

11. Chỉ tiêu thực hành:

TT	Tên Bài	Số tiết TH	Kỹ năng/thủ thuật	Chỉ tiêu tay nghề Số lần tối thiểu/ 1 hv			
				Labo/ tại lớp học	BV (bệnh nhân)		
					K.tập	Phụ	Tự làm
1	Kỹ thuật siêu âm tim đo đặc các thông số cơ bản	4	Cắt được các mặt cắt cơ bản Đo được các thông số siêu âm tim cơ bản		4		4
2	Kỹ thuật siêu âm tim đo đặc các thông số nâng cao	4	Đo được các thông số siêu âm tim nâng cao		4		4
3	Kỹ thuật siêu âm mạch máu đo đặc các thông số cơ bản	4	Đo được các thông số siêu âm mạch máu cơ bản		4		4
4	Kỹ thuật siêu âm mạch máu đo đặc các thông số nâng cao	4	Kỹ thuật siêu âm tim đo đặc các thông số nâng cao		4		4

./.