

## CHUẨN ĐẦU RA

### Kỹ thuật hình ảnh y học (Medical Imaging Technology)

Mã ngành: 7720602 - Trình độ đào tạo: Đại học

Số năm đào tạo: 4 năm – Loại hình đào tạo: Chính quy

(Ban hành kèm theo Quyết định số **2242**/QĐ-ĐHYD-ĐT ngày **10**.7.2018

của Hiệu trưởng Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh)

#### I. Yêu cầu về kiến thức

- C1. Vận dụng được các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lê nin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam vào học tập, hành nghề và cuộc sống.
- C2. Vận dụng được kiến thức về Vật lý – Lý sinh, Hoá học đại cương, Sinh học và Di truyền vào học tập lý thuyết và thực hành y học cơ sở.
- C3. Vận dụng được kiến thức toán cao cấp và xác suất thống kê vào nghiên cứu khoa học.
- C4. Vận dụng được kiến thức cơ bản về khoa học y học (giải phẫu học, sinh lý học, hoá sinh vi sinh, ký sinh, sinh lý bệnh- miễn dịch, mô phôi, dược lý học, sức khoẻ môi trường, tổ chức y tế, dịch tễ học, nghiên cứu khoa học, dân số, dinh dưỡng- vệ sinh an toàn thực phẩm, giáo dục sức khoẻ- kỹ năng giao tiếp, đạo đức y học) vào chuyên ngành kỹ thuật hình ảnh y học.
- C5. Phân tích và vận dụng được kiến thức về các nguyên lý, qui tắc, quy trình vận hành, bảo quản, bảo dưỡng một số loại trang thiết bị thuộc ngành Kỹ thuật hình ảnh y học.
- C6. Phân tích được các nguyên lý kỹ thuật - công nghệ và kiến thức chuyên môn để giải quyết độc lập, sáng tạo các vấn đề thuộc lĩnh vực Kỹ thuật hình ảnh y học.
- C7. Vận dụng được kiến thức cơ bản và chuyên ngành vào nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Kỹ thuật hình ảnh y học.

#### II. Yêu cầu về kỹ năng

- C8. Thực hiện được các kỹ thuật X-quang thông thường và kỹ thuật X-quang có dùng thuốc cản quang.
- C9. Phân tích được chất lượng kỹ thuật hình ảnh tạo ra và các biểu hiện bất thường trên hình ảnh đó.



- C10. Thực hiện được các kỹ thuật chụp cắt lớp trên máy chụp cắt lớp điện toán và cộng hưởng từ.
- C11. Phối hợp được với bác sĩ thực hiện các kỹ thuật X-quang mạch máu và các kỹ thuật hình ảnh can thiệp.
- C12. Thực hiện được các kỹ thuật cơ bản trong y học hạt nhân.
- C13. Thực hiện được các kỹ thuật cơ bản trong xạ trị.
- C14. Sử dụng thành thạo, bảo quản các trang thiết bị trong khoa Chẩn đoán hình ảnh và thích ứng với các trang thiết bị hiện đại dựa trên nền tảng công nghệ thông tin.
- C15. Tham gia tổ chức và quản lý được một khoa Chẩn đoán hình ảnh theo quy định.
- C16. Thực hiện tốt các kỹ năng giao tiếp phù hợp với người bệnh, thân nhân người bệnh và đồng nghiệp.
- C17. Tham gia truyền thông và giáo dục sức khỏe cộng đồng.
- C18. Tham gia đào tạo và tự đào tạo để nâng cao trình độ chuyên môn.
- C19. Thực hiện được nghiên cứu khoa học độc lập hoặc phối hợp.
- C20. Sử dụng được một ngoại ngữ tương đương trình độ B và tin học tương đương trình độ A trong công việc, học tập và nghiên cứu.

### III. Yêu cầu về thái độ

- C21. Hành nghề tuân thủ tuyệt đối theo pháp luật, chính sách của nhà nước về công tác chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khỏe nhân dân.
- C22. Trung thực, khách quan, thận trọng, ý thức làm việc hiệu quả trong thực hành nghề nghiệp.
- C23. Tôn trọng quyền của người bệnh.
- C24. Có ý thức sử dụng hiệu quả và an toàn các thuốc, hóa chất và trang thiết bị trong thực hành chuyên ngành.
- C25. Tôn trọng, đoàn kết, hợp tác với đồng nghiệp, giữ gìn và phát huy truyền thống tốt đẹp của ngành.
- C26. Bảo đảm an toàn cho người bệnh.
- C27. Có ý thức phát triển nghề nghiệp, học tập liên tục, suốt đời.

### IV. Vị trí việc làm của người học sau khi tốt nghiệp

- Các cơ sở y tế công lập và ngoài công lập
- Các cơ sở đào tạo cán bộ y tế có chuyên ngành Kỹ thuật hình ảnh y học
- Các công ty trang thiết bị y tế.

### V. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

- Sinh viên tốt nghiệp có thể nâng cao trình độ, tham dự các khóa học ngắn ngày về chuyên ngành Kỹ thuật hình ảnh y học, học Cao học, Tiến sĩ chuyên ngành Kỹ thuật hình ảnh y học hay các ngành học có liên quan trong và ngoài nước.



**VI. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà Nhà trường tham khảo**

1. Tên trường so sánh: Đại học Mahidol, Thái Lan; Đại học Khoa học Công nghệ Trung Đài, Đài Loan.

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. Trần Diệp Tuấn

