

Số: 2651/QĐ-ĐHYDCT

Cần Thơ, ngày 31 tháng 12 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành chuẩn đầu ra trình độ tiến sĩ

Căn cứ Quyết định số 184/2002/QĐ-TTg ngày 25 tháng 12 năm 2002 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Y Dược Cần Thơ

Căn cứ Quyết định số 1020/QĐ-ĐHYDCT ngày 19 tháng 9 năm 2017 của Hiệu trưởng Trường Đại học Y Dược Cần Thơ về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Y Dược Cần Thơ;

Căn cứ Thông tư số 36/2017/TT-BGDĐT ngày 28 tháng 12 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Quy chế thực hiện công khai đối với cơ sở giáo dục và đào tạo thuộc hệ thống giáo dục quốc dân;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Đào tạo Sau đại học và Trưởng Khoa,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành chuẩn đầu ra các ngành trình độ tiến sĩ
(Đính kèm các chuẩn đầu ra của các ngành)

Điều 2. Chuẩn đầu ra các ngành trình độ tiến sĩ được áp dụng năm học 2020-2021.

Điều 3. Trưởng phòng Hành chính tổng hợp, Trưởng phòng Đào tạo Sau đại học, Trưởng Khoa, Trưởng phòng Đảm bảo chất lượng, Trưởng Trung tâm và Đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. *ms*

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, PSDH. *us*

Y HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG
ĐẠI HỌC
Y DƯỢC
CẦN THƠ
★ Nguyễn Trung Kiên

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ
CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC Y SINH (SINH LÝ BỆNH)**

(Đính kèm Quyết định số 2651 /QĐ-ĐHYDCT ngày 31 tháng 12 năm 2020)

1. Tôn trọng luật pháp, thực hiện đúng và đầy đủ nghĩa vụ những yêu cầu nghề nghiệp, chịu trách nhiệm với xã hội.
2. Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ và công nghệ thông tin vào các tình huống thuộc lĩnh vực chuyên môn
3. Có khả năng thực hiện độc lập nghiên cứu khoa học, vận dụng được các phương pháp nghiên cứu khoa học để thực hiện và phát triển nghề nghiệp.
4. Thực hành ở mức độ chuyên gia trong ứng dụng triển khai các xét nghiệm chẩn đoán chuyên sâu về sinh lý bệnh phân tử, miễn dịch và dị ứng lâm sàng.
5. Phân tích và biện luận chuẩn xác các tình huống kết quả xét nghiệm chuyên ngành để từ đó đề ra kết quả chẩn đoán chính xác.
6. Quản lý tốt chất lượng phòng xét nghiệm. Đồng thời, tổ chức và quản lý phòng xét nghiệm đạt chuẩn an toàn sinh học.
7. Thực hiện độc lập đề tài nghiên cứu khoa học, viết hiệu quả một dự án nghiên cứu và tham gia chủ trì các hội nghị, hội thảo chuyên ngành.
8. Tổ chức, quản lý và chỉ đạo phát triển chuyên ngành. Xây dựng được quy trình kỹ thuật để huấn luyện và đào tạo trong thực hành nghề nghiệp.

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ
CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC Y SINH (SINH LÝ)**

(Đính kèm Quyết định số 2651/QĐ-ĐHYDCT ngày 31 tháng 12 năm 2020)

1. Tôn trọng luật pháp, thực hiện đúng và đầy đủ nghĩa vụ những yêu cầu nghề nghiệp, chịu trách nhiệm với xã hội.
2. Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ và công nghệ thông tin vào các tình huống thuộc lĩnh vực chuyên môn
3. Có khả năng thực hiện độc lập nghiên cứu khoa học, vận dụng được các phương pháp nghiên cứu khoa học để thực hiện và phát triển nghề nghiệp.
4. Thực hành ở mức độ chuyên gia trong ứng dụng triển khai các cận lâm sàng chẩn đoán chuyên sâu về thăm dò chức năng.
5. Phân tích và biện luận chuẩn xác các tình huống kết quả cận lâm sàng chuyên ngành thăm dò chức năng để từ đó đề ra kết quả chẩn đoán chính xác.
6. Quản lý tốt chất lượng khoa/phòng thăm dò chức năng. Đồng thời, tổ chức và quản lý khoa/phòng thăm dò chức năng đạt tiêu chuẩn về kỹ thuật và an toàn sinh học.
7. Thực hiện độc lập đề tài nghiên cứu khoa học, viết hiệu quả một dự án nghiên cứu và tham gia chủ trì các hội nghị, hội thảo chuyên ngành.
8. Tổ chức, quản lý và chỉ đạo phát triển chuyên ngành. Xây dựng được quy trình kỹ thuật để huấn luyện và đào tạo trong thực hành nghề nghiệp.

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ
CHUYÊN NGÀNH KIỂM NGHIỆM THUỐC VÀ ĐỘC CHẤT**

(Đính kèm Quyết định số 2651 /QĐ-ĐHYDCT ngày 31 tháng 12 năm 2020)

1. Tôn trọng luật pháp, thực hiện đúng và đầy đủ nghĩa vụ những yêu cầu nghề nghiệp, chịu trách nhiệm với xã hội.
2. Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ và công nghệ thông tin vào các tình huống thuộc lĩnh vực chuyên môn
3. Có khả năng thực hiện độc lập nghiên cứu khoa học, vận dụng được các phương pháp nghiên cứu khoa học để thực hiện và phát triển nghề nghiệp.
4. Đánh giá các quy trình đo lường và xử lý được các số liệu trong quá trình đảm bảo chất lượng thuốc, thực phẩm, mỹ phẩm, dược liệu và các chế phẩm đông dược.
5. Xây dựng quy trình phân tích thuốc, thực phẩm, mỹ phẩm, dược liệu, các chế phẩm đông dược bằng các phương pháp hiện đại.
6. Cải tiến các quy trình kỹ thuật kiểm nghiệm thuốc, thực phẩm, dược liệu và các chế phẩm đông dược.
7. Đánh giá tiêu chuẩn chất lượng thuốc, thực phẩm, dược liệu và các chế phẩm đông dược.
8. Tổ chức, quản lý, đào tạo và phát triển lĩnh vực kiểm nghiệm thuốc hóa dược và dược liệu.



**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ
CHUYÊN NGÀNH NGOẠI KHOA (TIẾT NIỆU)**

(Đính kèm Quyết định số 2651 /QĐ-ĐHYDCT ngày 31 tháng 12 năm 2020)

1. Tôn trọng luật pháp, thực hiện đúng và đầy đủ nghĩa vụ những yêu cầu nghề nghiệp, chịu trách nhiệm với xã hội
2. Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ và công nghệ thông tin vào các tình huống thuộc lĩnh vực chuyên môn
3. Có khả năng thực hiện độc lập nghiên cứu khoa học, vận dụng được các phương pháp nghiên cứu khoa học để thực hiện và phát triển nghề nghiệp
4. Chẩn đoán và chủ trì hội chẩn điều trị các bệnh lý chuyên khoa thường gặp cũng như các bệnh lý phức tạp thuộc chuyên ngành Ngoại tiết niệu và sinh dục
5. Tổ chức, chỉ đạo và xây dựng các quy trình cấp cứu chuyên khoa Ngoại tiết niệu và sinh dục
6. Viết các báo cáo khoa học, báo cáo chuyên ngành; thiết kế và chủ đạo trong các nghiên cứu khoa học trong chuyên ngành Ngoại tiết niệu và sinh dục
7. Xây dựng, cập nhật các phác đồ điều trị, quy trình kỹ thuật trong điều trị bệnh lý Ngoại tiết niệu và sinh dục chuyên sâu
8. Tổ chức, quản lý, đào tạo và phát triển các chương trình thuộc chuyên ngành Ngoại tiết niệu và sinh dục

ms

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ
CHUYÊN NGÀNH NGOẠI KHOA (TIÊU HÓA)**

(Đính kèm Quyết định số 2651/QĐ-ĐHYDCT ngày 31 tháng 12 năm 2020)

1. Tôn trọng luật pháp, thực hiện đúng và đầy đủ nghĩa vụ những yêu cầu nghề nghiệp, chịu trách nhiệm với xã hội.
2. Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ và công nghệ thông tin vào các tình huống thuộc lĩnh vực chuyên môn.
3. Có khả năng thực hiện độc lập nghiên cứu khoa học, vận dụng được các phương pháp nghiên cứu khoa học để thực hiện và phát triển nghề nghiệp.
4. Chẩn đoán và điều trị các bệnh ngoại khoa.
5. Tổ chức, chỉ đạo và xây dựng các quy trình cấp cứu chuyên khoa ngoại.
6. Xây dựng, cập nhật các quy trình kỹ thuật trong điều trị bệnh ngoại khoa, thực hiện được các phẫu thuật khó và xử trí các di chứng và biến chứng ngoại khoa.
7. Tư vấn, tuyên truyền nhằm dự phòng chăm sóc sức khỏe ban đầu các bệnh lý ngoại khoa.
8. Tổ chức, quản lý hoạt động một khoa ngoại, thực hiện, hướng dẫn nghiên cứu khoa học, đào tạo và chuyển giao các kỹ thuật phẫu thuật thuộc chuyên ngành ngoại.



**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ
CHUYÊN NGÀNH NỘI KHOA**

(Đính kèm Quyết định số 2651 /QĐ-ĐHYDCT ngày 31 tháng 12 năm 2020)

1. Tôn trọng luật pháp, thực hiện đúng và đầy đủ nghĩa vụ những yêu cầu nghề nghiệp, chịu trách nhiệm với xã hội.
2. Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ và công nghệ thông tin vào các tình huống thuộc lĩnh vực chuyên môn
3. Có khả năng thực hiện độc lập nghiên cứu khoa học, vận dụng được các phương pháp nghiên cứu khoa học để thực hiện và phát triển nghề nghiệp.
4. Chẩn đoán và điều trị đúng, chủ trì hội chẩn các bệnh lý nội khoa thường gặp cũng như khó, hiếm gặp
5. Xử trí đúng các trường hợp cấp cứu nội khoa, xử trí ban đầu các trường hợp cấp cứu khó, phức tạp và chuyển tuyến trên kịp thời.
6. Thực hiện thuần thục các thủ thuật chuyên sâu nhằm giúp chẩn đoán và điều trị bệnh.
7. Thành lập và quản lý các phòng khám chuyên khoa, một khoa lâm sàng nội khoa.
8. Xây dựng các tổ chức cộng đồng để tuyên truyền nhằm dự phòng bệnh và chăm sóc sức khỏe các bệnh lý nội khoa.



**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ
CHUYÊN NGÀNH RĂNG HÀM MẶT**

(Đính kèm Quyết định số 2651/QĐ-ĐHYDCT ngày 31 tháng 12 năm 2020)

1. Tôn trọng luật pháp, thực hiện đúng và đầy đủ nghĩa vụ những yêu cầu nghề nghiệp, chịu trách nhiệm với xã hội.
2. Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ và công nghệ thông tin vào các tình huống thuộc lĩnh vực chuyên môn
3. Có khả năng tư duy nghiên cứu độc lập, sáng tạo, phân biệt các công trình nghiên cứu khoa học, điều phối các hội nghị khoa học trong và ngoài nước
4. Có khả năng đánh giá và tích hợp các kết quả nghiên cứu tốt nhất với chuyên môn lâm sàng và giá trị của bệnh nhân để thực hành dựa trên bằng chứng.
5. Tham gia cùng với các thành viên nhân viên y tế và các chuyên gia chăm sóc sức khỏe răng miệng trong việc quản lý và nâng cao sức khỏe cho tất cả bệnh nhân.
6. Chẩn đoán, xác định và điều trị các bệnh lý vùng hàm mặt.
7. Thực hiện được thiết kế và thực hiện các phương pháp tiếp cận thực nghiệm trong răng hàm mặt
8. Thực hiện đánh giá một cách phê bình các tài liệu khoa học và thành thạo trong việc truyền đạt các phân tích về các nghiên cứu khoa học.

MS

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ
CHUYÊN NGÀNH Y TẾ CÔNG CỘNG**

(Đính kèm Quyết định số 2651 /QĐ-ĐHYDCT ngày 31 tháng 12 năm 2020)

1. Tôn trọng luật pháp, thực hiện đúng và đầy đủ nghĩa vụ những yêu cầu nghề nghiệp, chịu trách nhiệm với xã hội.
2. Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ và công nghệ thông tin vào các tình huống thuộc lĩnh vực chuyên môn
3. Có khả năng tư duy nghiên cứu độc lập, sáng tạo. Đánh giá các công trình nghiên cứu khoa học; điều phối các hội nghị khoa học trong và ngoài nước
4. Xác định được các vấn đề sức khỏe cộng đồng, lập và triển khai được kế hoạch để giải quyết vấn đề sức khỏe ưu tiên dựa vào chứng cứ khoa học.
5. Tổ chức thực hiện, đánh giá các chương trình y tế triển khai trong khu vực, quốc tế
6. Đánh giá việc sử dụng có hiệu quả nguồn lực y tế, chất lượng y tế
7. Tổ chức, quản lý, đào tạo và phát triển các nội dung về lĩnh vực YTCC
8. Phân tích nguy cơ bệnh, bệnh dịch và các bệnh mới nổi trong tương lai

MS