

Số: 1424/TTr-ĐHCT

Cần Thơ, ngày 25 tháng 4 năm 2023

## TỜ TRÌNH

### Về việc cho phép mở ngành đào tạo trình độ đại học ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên, mã ngành 7140247

Kính gửi: Bộ Giáo dục và Đào tạo

- Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BGDĐT ngày 18 tháng 01 năm 2022 của Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;

- Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22 tháng 6 năm 2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định về chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;

- Căn cứ Quyết định số 4799/QĐ-ĐHCT ngày 21 tháng 10 năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Cần Thơ ban hành quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;

- Căn cứ Nghị quyết số 92/NQ-HĐT ngày 30 tháng 12 năm 2022 của Hội đồng trường Trường Đại học Cần Thơ về việc phê duyệt các nội dung và kế hoạch hoạt động Trường Đại học Cần Thơ năm 2023;

- Căn cứ Nghị quyết số 97/NQ-HĐT ngày 30 tháng 3 năm 2023 của Hội đồng Trường về việc thông qua Đề án mở ngành đào tạo năm 2023;

Trường Đại học Cần Thơ (ĐHCT) đã thực hiện xây dựng Đề án mở ngành đào tạo trình độ đại học ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên, mã ngành 7140247, thuộc nhóm ngành đào tạo giáo viên.

#### 1. Tóm tắt quy trình mở ngành

Đề án mở ngành đào tạo trình độ đại học ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên được xây dựng theo các bước cơ bản sau:

Bước 1: Xây dựng, đề xuất, thẩm định và phê duyệt chủ trương mở ngành đào tạo năm 2023 của Hội đồng trường dựa trên việc phân tích nhu cầu xã hội về nguồn nhân lực của Sư phạm Khoa học tự nhiên, dựa trên xu hướng phát triển kinh tế xã hội của vùng và nguồn nhân lực, các điều kiện đảm bảo chất lượng đào tạo của Khoa Sư phạm và của Trường ĐHCT<sup>1</sup>. Chủ trương mở ngành đào tạo trình độ đại học ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên được công bố tại Nghị quyết số 92/NQ-HĐT ngày 30 tháng 12 năm 2022 của Hội đồng trường Trường ĐHCT.

<sup>1</sup> Hồ sơ đề xuất chủ trương thể hiện ở Phụ lục 2 của đề án

## Bước 2: Xây dựng và thẩm định chương trình đào tạo (CTĐT)

Trình tự xây dựng CTĐT và cả đề án mở ngành được thực hiện theo Kế hoạch số 15/KH-ĐHCT vào ngày 04 tháng 01 năm 2023 của Trường ĐHCT.

Khoa Sư phạm và Hội đồng xây dựng CTĐT đã chủ trì, tổ chức xây dựng, CTĐT<sup>2</sup> bảo đảm theo Quy định về chuẩn CTĐT; xây dựng, thẩm định và ban hành CTĐT các trình độ của giáo dục đại học tại Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT của Bộ Giáo dục và Đào tạo, dựa trên khảo sát và phân tích nhu cầu xã hội; tham khảo 01 CTĐT quốc tế (Trường Đại học Quirino State, Philippines) và 02 CTĐT trong nước (Trường Đại học Giáo dục, Đại học Quốc Gia Hà Nội và Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế); ý kiến của các bên liên quan và biên bản, phiếu đánh giá của Hội đồng thẩm định CTĐT<sup>3</sup>. Trên cơ sở đó, Hội đồng Khoa học và Đào tạo Trường xem xét thông qua<sup>4</sup> và trình Hiệu trưởng ban hành CTĐT.

## Bước 3: Xây dựng và thẩm định đề án mở ngành

Song song với việc tổ chức xây dựng, thẩm định CTĐT, Hội đồng xây dựng đề án mở ngành đào tạo Sư phạm Khoa học tự nhiên trình độ đại học, mã ngành 7140247<sup>5</sup> đã xác định các điều kiện bảo đảm chất lượng và xây dựng dự thảo đề án mở ngành.

Hội đồng Khoa học và Đào tạo đã tổ chức thẩm định Đề án mở ngành đào tạo này tại Biên bản số 1017/BB-ĐHCT-HĐKHĐT ngày 27 tháng 3 năm 2023 và có kết luận thông qua tại Biên bản số 1059/BB-ĐHCT-HĐKHĐT ngày 28 tháng 3 năm 2023.

## Bước 4: Trình Hội đồng trường Trường ĐHCT

Hội đồng trường đã quyết nghị thông qua Đề án mở ngành đào tạo trình độ đại học ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên, mã ngành 7140247 và giao cho Hiệu trưởng căn cứ quy định hiện hành thực hiện các thủ tục tiếp theo và gửi hồ sơ mở ngành đào tạo đến Bộ Giáo dục và Đào tạo (Nghị quyết số 97/NQ-HĐT).

## Bước 5: Trình đề án đến Bộ Giáo dục và Đào tạo

## 2. Các điều kiện bảo đảm chất lượng

### 2.1. Về đội ngũ giảng viên và cán bộ cơ hữu

Đơn vị đào tạo có có điều kiện chung để mở ngành đào tạo theo quy định tại Thông tư 02/2022/TT-BGDĐT. Có tiến sĩ ngành phù hợp là giảng viên cơ hữu, không trùng với giảng viên cơ hữu trình độ đại học của các ngành khác: Tiến sĩ Huỳnh Anh Huy - Chuyên ngành: Khoa học Tự nhiên - Đơn vị: Khoa Sư phạm. Có 01 Phó Giáo sư và 04 Tiến sĩ là giảng viên cơ hữu có chuyên môn phù hợp để chủ trì giảng dạy chương trình. Cụ thể:

<sup>2</sup> Quyết định số 98/QĐ-ĐHCT ngày 11/01/2023 về việc thành lập Hội đồng xây dựng CTĐT ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên trình độ đại học, mã ngành 7140247

<sup>3</sup> Quyết định số 834/QĐ-ĐHCT ngày 03/3/2023 về việc thành lập Hội đồng thẩm định CTĐT ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên trình độ đại học.

<sup>4</sup> Căn cứ kết luận của Hội đồng Khoa học và Đào tạo Trường tại Biên bản số 910/BB-ĐHCT-HĐKHĐT ngày 15 tháng 3 năm 2023

<sup>5</sup> Quyết định số 72/QĐ-ĐHCT ngày 09/01/2023 về việc thành lập Hội đồng xây dựng đề án mở ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên trình độ đại học

1) TS. Huỳnh Anh Huy, sinh năm 1980, Tiến sĩ ngành Khoa học tự nhiên (Doctor in Natural Sciences), năm 2012; giảng viên cơ hữu từ 2001, kinh nghiệm giảng dạy trực tiếp 22 năm; Trong 05 năm gần nhất (từ 2018 - nay) đã chủ trì 01 đề tài nghiên cứu khoa học cấp Bộ (NAFOSTED<sup>6</sup>) và 01 đề tài nghiên cứu khoa học cấp Cơ sở, đã công bố hơn 05 bài báo trên tạp chí quốc tế WoS/Scopus và hơn 05 bài báo trong nước có điểm từ 0,5 trở lên, nội dung các công trình, bài báo liên quan trực tiếp đến khoa học tự nhiên. Là giảng viên cơ hữu chịu trách nhiệm chủ trì mở ngành ***Sư phạm Khoa học tự nhiên trình độ đại học thuộc nhóm ngành đào tạo giáo viên (mã số 71402)***.

2) PGS.TS. Đinh Minh Quang, sinh năm 1983, Tiến sĩ ngành Sinh học năm 2016, Phó Giáo sư ngành Sinh học năm 2021; giảng viên cơ hữu từ năm 2005. Trong 05 năm gần nhất (từ 2018 – nay), đã chủ trì thực hiện 03 đề tài nghiên cứu khoa học cấp Bộ (02 đề tài của Bộ Giáo dục và Đào tạo; 01 đề tài của NAFOSTED) và 04 đề tài nghiên cứu khoa học cấp Cơ sở. Công bố hơn 10 tạp chí quốc tế WoS/Scopus và trên 05 bài báo trong nước có điểm từ 0,5 trở lên. Nội dung đề tài và bài báo liên quan trực tiếp đến khoa học tự nhiên.

3) TS. Nguyễn Thị Tuyết Nhung, sinh năm 1984, Tiến sĩ ngành Hóa học, năm 2017; giảng viên cơ hữu từ năm 2005. Trong 05 năm gần nhất (từ 2018 - nay), đã chủ trì thực hiện 02 đề tài nghiên cứu khoa học cấp Cơ sở. Đã công bố trên 05 bài báo trên tạp chí quốc tế WoS/Scopus và hơn 5 bài báo trong nước có điểm từ 0,5 trở lên. Nội dung đề tài và bài báo liên quan trực tiếp đến khoa học tự nhiên.

4) TS. Dương Quốc Chánh Tín, sinh năm 1983, Tiến sĩ ngành Vật lý Địa cầu, năm 2020; giảng viên cơ hữu từ năm 2005. Trong 05 năm gần nhất (từ 2018 - nay), đã chủ trì thực hiện 02 đề tài nghiên cứu khoa học cấp Cơ sở. Đã công bố trên 03 bài báo trên tạp chí quốc tế WoS/Scopus và hơn 5 bài báo trong nước có điểm từ 0,5 trở lên. Nội dung đề tài và bài báo liên quan trực tiếp đến khoa học tự nhiên.

5) TS. Trần Thị Kiểm Thu, sinh năm 1987, Tiến sĩ ngành Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Vật lý, năm 2022; giảng viên cơ hữu từ năm 2012. Trong 05 năm gần nhất (từ 2018 - nay), đã chủ trì thực hiện 01 đề tài nghiên cứu khoa học cấp Cơ sở. Đã công bố 02 bài báo trên tạp chí quốc tế và trên 05 bài báo trong nước có điểm từ 0,75 trở lên. Nội dung đề tài và bài báo liên quan trực tiếp đến khoa học tự nhiên.

Đội ngũ giảng viên cơ hữu thực hiện CTĐT ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên có 57 người với 06 PGS, 28 TS và 23 ThS, đáp ứng đầy đủ điều kiện về đội ngũ giảng viên để thực hiện chương trình đào tạo cho toàn bộ khóa học và bảo đảm mỗi học phần của chương trình đào tạo phải có ít nhất 02 giảng viên có chuyên môn phù hợp đảm nhiệm. Bên cạnh đó đội ngũ giảng viên có khả năng hướng dẫn sinh viên thực hiện đề tài luận văn, đề tài nghiên cứu khoa học. Với hơn 33 đề tài nghiên cứu khoa học và 83 bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí thuộc danh mục WoS, Scopus, và Danh mục được tính điểm thuộc Hội đồng Chức danh Giáo sư Nhà nước, có thể khẳng định đội ngũ giảng viên tham gia đề án có đủ khả năng tổ chức và thực hiện CTĐT ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên.

<sup>6</sup> NAFOSTED: The National Foundation for Science and Technology (Quỹ phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia)

## 2.2. Về các điều kiện khác

- *Về chương trình đào tạo:* Trường ĐHCT đã xây dựng chuẩn đầu ra và CTĐT trình độ đại học ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên. CTĐT ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên của Trường ĐHCT có tổng cộng 141 tín chỉ với cấu trúc gồm 03 khối kiến thức: khối kiến thức đại cương (gồm 43 tín chỉ, trong đó bắt buộc là 28 tín chỉ, tự chọn là 15 tín chỉ), khối kiến thức cơ sở ngành (gồm 43 tín chỉ, trong đó bắt buộc là 39 tín chỉ, tự chọn là 04 tín chỉ) và khối kiến thức chuyên ngành (gồm 55 tín chỉ, trong đó bắt buộc là 41 tín chỉ, tự chọn là 14 tín chỉ).

Chương trình đã được xây dựng, thẩm định bảo đảm theo Quy định về chuẩn CTĐT; xây dựng, thẩm định và ban hành CTĐT các trình độ của giáo dục đại học (Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT của Bộ Giáo dục và Đào tạo) và ban hành theo Quyết định số 1020/QĐ-ĐHCT của Hiệu trưởng Trường ĐHCT.

- *Về cơ sở vật chất, thư viện, phòng thực hành/ thí nghiệm:* Trường ĐHCT có đủ phòng thí nghiệm, phòng thực hành với trang thiết bị cần thiết bảo đảm để sinh viên ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên có thể vừa học vừa thực hành. Hệ thống trường phổ thông cơ sở ở khu vực Đồng bằng sông Cửu Long đủ điều kiện cho các giáo sinh ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên đến tham quan, học tập và thực hành với số lượng hơn 200 sinh viên/ngành/khóa.

Website của Trường và Khoa được cập nhật thường xuyên, công bố công khai cam kết chất lượng giáo dục và chất lượng giáo dục thực tế, công khai các điều kiện đảm bảo chất lượng của cơ sở giáo dục, công khai thu chi tài chính. Trường ĐHCT có đủ phòng học, phòng chuyên đề với trang thiết bị cần thiết bảo đảm điều kiện học tập và giúp người học vừa học vừa thực hành.

- *Về điều kiện sẵn sàng chuyển sang dạy học trực tuyến:* Trường đã triển khai xây dựng các bài giảng, học liệu dạy học trực tuyến cho người học và có hệ thống giảng dạy trực tuyến e-learning và hệ thống kiểm tra trực tuyến (<https://elearning.ctu.edu.vn/>; <https://testing.ctu.edu.vn/>). Trường có hơn 4.000 máy tính tại các phòng máy của trung tâm học liệu, phòng máy nhà học, phòng tự học có kết nối internet; hệ thống wifi được bao phủ trong toàn trường, giúp người học dễ dàng kết nối. Trường ĐHCT đã ban hành quy định đào tạo trực tuyến theo quyết định số 25/QĐ-ĐHCT ngày 10 tháng 01 năm 2022 là cơ sở cho việc tổ chức và quản lý đào tạo trực tuyến của Trường.

## 3. Cam kết thực hiện

Trường ĐHCT đã tuyên bố tầm nhìn, sứ mệnh, giá trị cốt lõi, triết lý giáo dục và xác định mục tiêu giáo dục và cam kết chính sách chất lượng đào tạo<sup>7</sup>. CTĐT ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên trình độ đại học mã số 7140247 được xây dựng đáp ứng tầm nhìn, sứ mệnh, giá trị cốt lõi cũng như triết lý giáo dục chung của Trường. Trường ĐHCT cam kết triển khai và thực hiện đầy đủ các nội dung trong đề án, bảo đảm chất lượng đào tạo theo các quy định hiện hành, đáp ứng nhu cầu nguồn nhân lực cho vùng Đồng bằng sông Cửu Long và cả nước.

<sup>7</sup> <https://www.ctu.edu.vn/gioithieu-t.html>

#### 4. Hồ sơ đính kèm

- Đề án mở ngành đào tạo trình độ đại học ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên, mã ngành 7140247.

Kính trình Bộ Giáo dục và Đào tạo xem xét và quyết định cho phép Trường ĐHCT mở ngành đào tạo trình độ đại học ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên, mã ngành 7140247 theo quy định.

Trân trọng./. *ly*

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Hội đồng Trường;
- Ban Giám hiệu;
- Lưu: VT, PĐT, KSP.



Hà Thanh Toàn