

Số: 290/KHTN-SĐH

TP.HCM, ngày 16 tháng 7 năm 2018

v/v giới thiệu Chương trình đào tạo Thạc sĩ hướng giảng dạy thực nghiệm (STEM) và hướng ứng dụng dành cho giáo viên THPT, THCS.

THÔNG TIN CHƯƠNG TRÌNH THẠC SĨ

Kính gửi:

- Ủy ban nhân dân tỉnh Bến Tre
- Ban giám đốc Sở GD&ĐT tỉnh Bến Tre

- Căn cứ công văn số 4348/BGDĐT-GD&ĐT ngày 26/8/2015 của Bộ Giáo dục & Đào tạo về đào tạo nguồn nhân lực trình độ ĐH, ThS của các địa phương thuộc khu vực Tây Bắc, Tây Nguyên, Tây Nam Bộ;
- Căn cứ kết quả khảo sát nhu cầu đào tạo nhân lực trình độ Thạc sĩ các tỉnh Tây Nam Bộ của trường ĐH Khoa học Tự nhiên;
- Căn cứ các văn bản ký kết hợp tác giữa ĐHQG TPHCM và các trường ĐH và CĐ Đồng bằng Sông Cửu Long;

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM xin giới thiệu đến Quý lãnh đạo các đơn vị Chương trình đào tạo Thạc sĩ hướng giảng dạy thực nghiệm (STEM) và hướng ứng dụng các ngành Khoa học Tự nhiên dành cho giáo viên THCS, THPT các tỉnh Tây Nam Bộ như sau:

1. Mục tiêu chung của chương trình

- Chương trình đào tạo Thạc sĩ hướng giảng dạy thực nghiệm (STEM) và hướng ứng dụng được thiết kế dành riêng cho giáo viên giảng dạy các môn khoa học tự nhiên ở bậc THCS, THPT tại các tỉnh miền Tây Nam bộ, Đông Nam Bộ và khu vực Tây Nguyên.
- Chương trình cung cấp cho người học kiến thức cơ sở và nâng cao bậc thạc sĩ các chuyên ngành khoa học tự nhiên; bổ sung kiến thức hỗ trợ về các ngành khoa học kỹ thuật; rèn luyện tư duy nghiên cứu, sáng tạo; nâng cao kỹ năng thực hành và cập nhật tri thức mới.
- Trang bị cho học viên phương pháp giảng dạy thực nghiệm, dạy học theo định hướng phát triển năng lực học sinh, phương pháp giảng dạy tích cực, phương pháp hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học, kỹ năng xây dựng và thiết kế các bài giảng theo chương trình STEM ở bậc THCS, THPT phù hợp với đặc thù của địa phương.
- Người học sau khi tốt nghiệp có trình độ cao cả lý thuyết lẫn thực hành, có khả năng giảng dạy, nghiên cứu, làm việc độc lập, sáng tạo, có năng lực phát hiện, phân tích và giải quyết những vấn đề thuộc lĩnh vực khoa học tự nhiên, có khả năng tiếp tục học tập nâng cao hơn nữa ở trong và ngoài nước.
- Trường ĐH Khoa học Tự nhiên phối hợp với các địa phương thực hiện đào tạo tại chỗ, chương trình đào tạo được thiết kế và vận hành linh hoạt giúp học viên có thể đảm bảo công tác và tham gia theo học chương trình.



2. Các chương trình đào tạo

Các chương trình đào tạo được thiết kế theo yêu cầu và đặc thù của địa phương. Các môn học được xây dựng mới với mục tiêu đào tạo học viên có trình độ Thạc sĩ Khoa học hướng giảng dạy thực nghiệm. Chương trình chú trọng vào các mục tiêu chính:

- Trang bị kiến thức chuyên môn cơ sở và nâng cao theo các ngành học.
- Cung cấp phương pháp dạy học theo định hướng phát triển năng lực học sinh, phương pháp dạy học STEM tích hợp ở bậc phổ thông.
- Nâng cao kỹ năng thực hành, thực nghiệm và nghiên cứu khoa học

Các chương trình hiện đang được áp dụng và triển khai đào tạo tại các địa phương (đính kèm brochure giới thiệu chương trình):

- Chương trình **Thạc sĩ Sinh học thực nghiệm** (*Chuyên ngành Giảng dạy sinh học thực nghiệm*)
- Chương trình **Thạc sĩ Toán ứng dụng** (*Chuyên ngành Giáo dục toán học*)
- Chương trình **Thạc sĩ Vật lý Kỹ thuật** (*Chuyên ngành Giảng dạy vật lý thực nghiệm*)
- Chương trình **Thạc sĩ Hóa hữu cơ** (*Chuyên ngành Giảng dạy hóa học thực nghiệm*)
- Chương trình **Thạc sĩ Quản lý tài nguyên và môi trường** (*Chuyên ngành Phát triển và quản lý nguồn tài nguyên, môi trường tại khu vực Tây Nam Bộ*)
- Chương trình **Thạc sĩ Hệ thống thông tin**

3. Kế hoạch tuyển sinh và địa điểm đào tạo

Dự kiến các chương trình đào tạo sẽ bắt đầu tuyển sinh vào tháng 10/2018 (đợt 2 năm 2018) và tháng 05/2019 (đợt 1 năm 2019). Các lớp học sẽ được triển khai đào tạo tại các địa điểm:

- Phân hiệu Đại học Quốc gia TP.HCM tại tỉnh Bến Tre.
- Cơ sở 1: 227 Nguyễn Văn Cừ, Quận 5, TP.HCM.
- Các cơ sở liên kết đào tạo khác tại các tỉnh Tây Nam Bộ, Đông Nam Bộ và Tây Nguyên (theo nhu cầu của địa phương).

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên trân trọng kính báo Quý lãnh đạo về Chương trình đào tạo Thạc sĩ hướng giảng dạy thực nghiệm (STEM) và hướng ứng dụng này. Rất mong nhận được thông tin phản hồi của Quý lãnh đạo cho kế hoạch đào tạo của Trường năm 2018-2019. Mọi thông tin chi tiết, vui lòng liên hệ:

- Phòng Đào tạo Sau đại học: ĐT: (+84) 28 38.350.097. Email: dtsaudaihoc@hcmus.edu.vn.
Website: <https://sdh.hcmus.edu.vn>.
 - Trường phòng Đào tạo Sau đại học: PGS.TS Đặng Thị Phương Thảo, ĐT: 0909.420.355.
Email: thaodp@hcmus.edu.vn.
- Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

- Như trên
- P. ĐT SDH
- P.TCHC (lưu)

