

Số: 1321B/QĐ-KHTN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 8 năm 2017

## **QUYẾT ĐỊNH**

Về việc ban hành Chuẩn đầu ra cho các chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ

### **HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

Căn cứ Quyết định 867/QĐ-ĐHQG ngày 17/8/2016 của Giám đốc Đại học Quốc gia TP.HCM ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của trường đại học thành viên và khoa trực thuộc Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 925/QĐ-ĐHQG-TCCB, ngày 12/10/2006 của Giám đốc Đại học Quốc gia TP.HCM ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP.HCM;

Căn cứ qui chế đào tạo trình độ thạc sĩ số 160/QĐ-ĐHQG ngày 24/3/2017 của Giám đốc Đại học Quốc gia Tp.HCM;

Theo đề nghị của trường phòng Đào tạo Sau đại học.

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành quy định về chuẩn đầu ra các chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG.HCM, gồm các ngành đào tạo đính kèm Quyết định này.

**Điều 2.** Căn cứ vào Chuẩn đầu ra đã được ban hành tại Quyết định này các đơn vị liên quan có nhiệm vụ tổ chức triển khai thực hiện, rà soát, điều chỉnh và xây dựng các chương trình đào tạo để đảm bảo đạt được Chuẩn đầu ra.

**Điều 3.** Quy định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

**Điều 4.** Các Phòng, Ban, Khoa và các Đơn vị liên quan phụ trách ngành đào tạo chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /.

**Nơi nhận:**

- Khoa, Bộ môn
- Ban Giám hiệu (báo cáo)
- Ban SDH-ĐHQG (báo cáo)
- Lưu VT, Phòng SDH
- Web: hcmus.edu.vn

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Trần Lê Quan**

**DANH MỤC CÁC NGÀNH/ CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO  
TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ CÔNG BỐ CHUẨN ĐẦU RA**

(Đính kèm Quyết định số 1321B /QĐ-KHTN, ngày 03 tháng 8 năm 2017  
của Hiệu trưởng trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM)

| Stt | TÊN NGÀNH/ CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO                     |   |
|-----|---|---|
|     | Tên tiếng Việt                                      | Tên tiếng Anh   |
| 1.  | Khoa học máy tính                                   | Computer Science  |
| 2.  | Hệ thống thông tin                                  | Information Systems   |
| 3.  | Toán giải tích                                      | Mathematical Analysis                                       |
| 4.  | Đại số và lý thuyết số                              | Algebra and Number Theory                                   |
| 5.  | Lý thuyết xác suất và thống kê toán học             | Probability Theory and Mathematical Statistics              |
| 6.  | Toán ứng dụng                                       | Applied Mathematics   |
| 7.  | Vật lý lý thuyết và vật lý toán                     | Theoretical and Mathematical Physics                        |
| 8.  | Vật lý vô tuyến và điện tử                          | Radio Physics and Electronics                               |
| 9.  | <i>chuyên ngành:</i> Vật lý Ứng dụng                | <i>Major :</i> Application Physics                          |
| 10. | Vật lý nguyên tử và hạt nhân                        | Atomic and Nuclear Physics                                  |
| 11. | Quang học   | Optics  |
| 12. | Vật lý địa cầu                                      | Physics of the Earth  |
| 13. | Khí tượng và khí hậu học                            | Meteorology and Climatology                                 |
| 14. | Hải dương học                                       | Oceanology  |
| 15. | Kỹ thuật điện tử                                    | Electronics Engineering                                     |
| 16. | <i>chuyên ngành:</i> Điện tử Viễn thông và Máy tính | <i>Major :</i> Electronics, Computer and Telecommunications |
| 17. | <i>chuyên ngành:</i> Vi điện tử và thiết kế vi mạch | <i>Major :</i> Microelectronics Major and IC Design         |



| Stt | TÊN NGÀNH/ CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO       |                                       |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|
|     | Tên tiếng Việt                        | Tên tiếng Anh                         |
| 18. | Hoá vô cơ                             | Inorganic Chemistry                   |
| 19. | Hoá hữu cơ                            | Organic Chemistry                     |
| 20. | Hoá phân tích                         | Analytical Chemistry                  |
| 21. | Hoá lý thuyết và hoá lý               | Theoretical and Physical Chemistry    |
| 22. | Vi sinh vật học                       | Microbiology                          |
| 23. | Sinh học thực nghiệm                  | Experimental Biology                  |
| 24. | <i>chuyên ngành: Sinh lý Thực vật</i> | <i>Major : Plant Physiology</i>       |
| 25. | <i>chuyên ngành: Sinh lý động vật</i> | <i>Major : Animal Physiology</i>      |
| 26. | Hoá sinh học                          | Biochemistry                          |
| 27. | Sinh thái học                         | Ecology                               |
| 28. | Di truyền học                         | Genetics                              |
| 29. | Công nghệ sinh học                    | Biotechnology                         |
| 30. | Địa chất học                          | Geology                               |
| 31. | Kỹ thuật địa chất                     | Geological Engineering                |
| 32. | Khoa học môi trường                   | Environmental Science                 |
| 33. | Quản lý tài nguyên và môi trường      | Resource and Environmental Management |
| 34. | Khoa học vật liệu                     | Materials Science                     |

