

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 3002 /QĐ-KHTN

Thành Phố Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 12 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kiểu kiện học liên thông môn học; danh mục môn học liên thông chương trình đại học và chương trình thạc sĩ.

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Căn cứ Quyết định số 26/2014/QĐ-TTg ngày 26 tháng 3 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Quy chế về tổ chức và hoạt động của Đại học Quốc gia và các cơ sở giáo dục đại học thành viên;

Căn cứ Quyết định số 1506/QĐ-ĐHQG ngày 14 tháng 11 năm 2022 của Giám đốc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt Đề án đổi mới cơ chế hoạt động của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên giai đoạn 2022-2025;

Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22 tháng 6 năm 2021 của Bộ trưởng 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 1393/QĐ-ĐHQG ngày 03 tháng 11 năm 2021 của Giám đốc Đại học Quốc gia TP.HCM về việc ban hành Quy chế đào tạo trình độ thạc sĩ;

Căn cứ Quyết định số 2766/QĐ-KHTN, ngày 30/12/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM về việc ban hành Quy định tổ chức đào tạo trình độ thạc sĩ;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt điều kiện học liên thông môn học; Danh mục môn học liên thông trong chương trình đại học và chương trình thạc sĩ

Điều kiện học liên thông môn học; Danh mục môn học liên thông trong chương trình đại học và chương trình thạc sĩ các ngành thuộc Khoa Công nghệ Thông tin đính kèm Quyết định này.

Điều 2. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Các Phòng, Ban, Khoa và các Đơn vị liên quan phụ trách ngành đào tạo chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /*Như*

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- ĐHQG-HCM (báo cáo);
- Lưu VT, SDH.



KIỀU KIỆN HỌC LIÊN THÔNG MÔN HỌC; DANH MỤC MÔN HỌC LIÊN THÔNG CHƯƠNG TRÌNH ĐẠI HỌC VÀ CHƯƠNG TRÌNH THẠC SĨ

(Đính kèm Quyết định số 302/QĐ-KHTN, ngày 29/12/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM)

CÁC NGÀNH THUỘC KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

1. Mục tiêu:

Tạo điều kiện cho những sinh viên có kết quả học tập tốt được học trước các môn chung trong chương trình thạc sĩ (môn chung ĐH-ThS).

2. Điều kiện đăng ký học liên thông môn học chương trình đại học và chương trình thạc sĩ.

- Là sinh viên đại học chính quy Chương trình Chuẩn, Chương trình Cử nhân tài năng, Chương trình Chất lượng cao đang học tập tại Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM;
- Điểm trung bình tích lũy bậc đại học đến thời điểm đăng ký xét tuyển ≥ 7.0 ;
- Tích lũy tối thiểu 86/94 tín chỉ cho đến hết học kỳ 5 của Chương trình Chuẩn, Chương trình Cử nhân tài năng hoặc hết học kỳ 7 của Chương trình Chất lượng cao.
- Sinh viên được học tối đa 16 tín chỉ môn học trong danh mục môn học liên thông của chương trình thạc sĩ.

3. Danh mục môn học chương trình đại học và chương trình thạc sĩ

- Trình độ đại học, gồm các ngành:
 - Khoa học máy tính
 - Kỹ thuật phần mềm
 - Hệ thống thông tin
 - Công nghệ thông tin
 - Trí tuệ nhân tạo
- Trình độ thạc sĩ, gồm các ngành:
 - Khoa học máy tính
 - Hệ thống thông tin
 - Trí tuệ nhân tạo

Sinh viên sau khi được xét vào chương trình sẽ được phép tích lũy tối đa 04 học phần (16 tín chỉ) trong danh mục học phần/môn học chương trình thạc sĩ sau đây:



STT	Trình độ đại học			Trình độ thạc sĩ		
	Mã MH	Tên học phần/MH	Số TC	Mã MH	Tên học phần/MH	Số TC
1	CSC14005	Nhập môn học máy	4	MTH080	Học máy nâng cao	4
2	CSC14003	Cơ sở trí tuệ nhân tạo	4	MTH058	Trí tuệ nhân tạo nâng cao	4
3	CSC10006	Cơ sở dữ liệu	4	MTH003	Các hệ cơ sở dữ liệu nâng cao	4
4	CSC14118	Nhập môn dữ liệu lớn	4	MTH055	Khai thác dữ liệu lớn	4
5	CSC17107	Ứng dụng phân tích dữ liệu thông minh	4	MTH091	Ứng dụng phân tích dữ liệu thông minh nâng cao	4
6	CSC17001	Phân tích dữ liệu thông minh	4	MTH063	Phân tích dữ liệu thông minh	4
7	CSC18001	Nhập môn học sâu	4	MTH079	Học sâu	4
8	CSC17103	Khai thác dữ liệu đồ thị	4	MTH084	Học máy với dữ liệu đồ thị	4
9	CSC15005	Nhập môn mã hóa – mật mã	4	MTH092	Mã hóa nâng cao	4
10	CSC15010	Blockchain và ứng dụng	4	MTH093	Công nghệ chuỗi khối	4
11	CSC15107	Phân tích dữ liệu bảo toàn tính riêng tư	4	MTH094	Phân tích dữ liệu bảo toàn tính riêng tư nâng cao	4
12	CSC15105	Khai thác dữ liệu văn bản và ứng dụng	4	MTH089	Khai thác ngữ liệu văn bản nâng cao	4
13	CSC15006	Nhập môn xử lý ngôn ngữ tự nhiên	4	MTH020	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên nâng cao	4
14	CSC15102	Phân tích mạng xã hội	4	MTH095	Phân tích mạng xã hội nâng cao	4
15	CSC16005	Xử lý ảnh số và video số	4	MTH096	Xử lý ảnh số và video số nâng cao	4
16	CSC16004	Thị giác máy tính	4	MTH085	Thị giác máy tính nâng cao	4
17	CSC16002	Phương pháp toán trong phân tích dữ liệu thị giác	4	MTH097	Phương pháp toán nâng cao trong khoa học dữ liệu thị giác	4
18	CSC12004	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	4	MTH099	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin nâng cao	4

STT	Trình độ đại học			Trình độ thạc sĩ		
	Mã MH	Tên học phần/MH	Số TC	Mã MH	Tên học phần/MH	Số TC
19	CSC12107	Hệ thống thông tin phục vụ trí tuệ kinh doanh	4	MTH036	Ứng dụng trí tuệ kinh doanh nâng cao	4
20	CSC12110	Phân tích dữ liệu ứng dụng	4	MTH071	Các mô hình phân tích dữ liệu	4
21	CSC10108	Trực quan hóa dữ liệu	4	MTH072	Trực quan hóa dữ liệu	4
22	CSC12109	Hệ thống thông tin doanh nghiệp	4	MTH100	Kiến trúc hệ thống thông tin doanh nghiệp	4
23	CSC14008	Phương pháp nghiên cứu khoa học	4	MNC	Phương pháp nghiên cứu khoa học	4