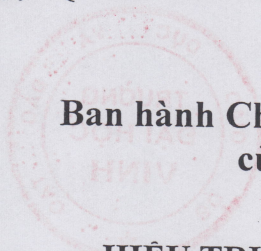


BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH

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

Số: 1738 /QĐ-ĐHV

Nghệ An, ngày 18 tháng 7 năm 2022



**QUYẾT ĐỊNH**  
**Ban hành Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ**  
**của Trường Đại học Vinh**

**HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH**

*Căn cứ Luật Giáo dục đại học và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;*

*Căn cứ Nghị định số 99/2019/QĐ-TTg ngày 30/12/2019 của Chính phủ Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;*

au đại học.

Theo đề nghị của Trường phòng Đào tạo S

H:

**QUYẾT ĐỊNH**

y Chương trình đào tạo trình độ thạc

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này  
sĩ của Trường Đại học Vinh.

c sĩ của Trường Đại học Vinh được  
sĩ năm 2022.

**Điều 2.** Chương trình đào tạo trình độ thạc  
áp dụng từ khoá tuyển sinh đào tạo trình độ thạc

gày ký.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ n

Trưởng các đơn vị: Đào tạo Sau đại học, Kế hoạch - Tài chính, Hành chính Tổng hợp; Trưởng các đơn vị và các cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

**Nơi nhận:** ✓

- Như Điều 3;
- Bộ GD&ĐT (đề b/c);
- Lưu: HCTH, SĐH. ✓



GS.TS. Nguyễn Huy Bằng

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH DẠY HỌC TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ**  
**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Stt	Tên học phần	Số tín chỉ	Giảng viên
<b>1. Các học phần chung: 6 tín chỉ</b>			
1	Triết học <i>Philosophy</i>	3	Khoa Chính trị
2	Tiếng Anh <i>English</i>	3	Khoa Ngoại ngữ
<b>2. Các học phần cơ sở ngành: 24 tín chỉ</b>			
<b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>			
1	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật nâng cao <i>Advanced data structures and algorithms</i>	3	TS. Cao Thanh Sơn TS. Phan Lê Na
2	Trí tuệ nhân tạo nâng cao <i>Advanced artificial intelligence</i>	3	PGS. TS. Hoàng Hữu Việt TS. Cao Thanh Sơn
3	Mạng máy tính nâng cao <i>Advanced computer networking</i>	3	TS. Lê Văn Minh TS. Vũ Chí Cường
4	Các hệ cơ sở dữ liệu nâng cao <i>Advanced data systems</i>	3	TS. Phan Anh Phong TS. Cao Thanh Sơn
<b>2.2. Các học phần tự chọn (chọn 4 trong 8 học phần)</b>			
1	Tối ưu hóa <i>Optimization</i>	3	TS. Phan Lê Na TS. Trần Xuân Sang
2	Các mô hình và kiến trúc hệ thống thông tin quản lý <i>Model and architecture of management information system</i>	3	TS. Trần Thị Kim Oanh TS. Vũ Chí Cường
3	Nguyên lý các ngôn ngữ lập trình <i>Principles of programming languages</i>	3	TS. Nguyễn Ngọc Hiếu TS. Trần Thị Kim Oanh
4	Logic mờ và lập luận xấp xỉ <i>Fuzzy logic and approximate reasoning</i>	3	TS. Phan Anh Phong TS. Nguyễn Ngọc Hiếu
5	Kiến trúc máy tính tiên tiến	3	TS. Vũ Chí Cường

	<i>Advanced computer architecture</i>		TS. Lê Văn Minh
6	An toàn và bảo mật thông tin <i>Network safety and security</i>	3	TS. Lê Văn Minh PGS. TS. Hoàng Hữu Việt
7	Đánh giá hiệu năng mạng máy tính <i>Performance evaluation of computer networks</i>	3	TS. Trần Xuân Sang TS. Lê Văn Minh
8	Web ngữ nghĩa <i>Semantic Web</i>	3	TS. Vũ Chí Cường TS. Trần Xuân Sang
<b>3. Các học phần chuyên ngành: 15 tín chỉ</b>			
<b>3.1. Các học phần bắt buộc</b>			
1	Học máy <i>Machine Learning</i>	3	PGS. TS. Hoàng Hữu Việt TS. Cao Thanh Sơn
2	Hệ phân tán <i>Distributed system</i>	3	TS. Lê Văn Minh PGS. TS. Hoàng Hữu Việt
3	Các phương pháp phân tích và thiết kế phần mềm tiên tiến <i>Advanced methods for analysis and design of software</i>	3	TS. Vũ Chí Cường TS. Trần Thị Kim Oanh
<b>3.2. Các học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 học phần)</b>			
1	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên <i>Natural language processing</i>	3	TS. Trần Xuân Sang TS. Cao Thanh Sơn
2	Khai phá dữ liệu <i>Data mining</i>	3	TS. Cao Thanh Sơn TS. Phan Anh Phong
3	Thị giác máy tính <i>Computer Vision</i>	3	TS. Phan Anh Phong TS. Cao Thanh Sơn
4	Xu hướng công nghệ mới trong lĩnh vực công nghệ thông tin <i>New technology trends in information technology</i>	3	PGS. TS. Hoàng Hữu Việt TS. Phan Anh Phong
<b>4. Các học phần thực tập và đồ án tốt nghiệp: 15 tín chỉ</b>			
1	Thực tập tốt nghiệp <i>Graduation Internship</i>	6	Tất cả giảng viên
2	Đồ án tốt nghiệp <i>Graduation Project</i>	9	Tất cả giảng viên
<b>Tổng số tín chỉ:</b>		<b>60</b>	