

Số: **96**/QĐ-ĐHQT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 31 tháng 01 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành khung chương trình đào tạo
trình độ thạc sĩ ngành Quản lý Công nghệ Thông tin

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUỐC TẾ

Căn cứ Quyết định số 260/2003/QĐ-TTg ngày 05 tháng 12 năm 2003 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập trường Đại học Quốc tế thuộc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 867/QĐ-ĐHQG ngày 17 tháng 8 năm 2016 của Giám đốc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh về việc 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 261/QĐ-ĐHQG-TCCB ngày 05 tháng 4 năm 2010 của Giám đốc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh về việc ban hành Quy định thực hiện quyền tự chủ, tự chịu trách nhiệm đối với các trường đại học thành viên;

Căn cứ Thông tư số 07/2015/TT-BGDĐT ngày 06 tháng 4 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành quy định về khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học đạt được sau khi tốt nghiệp đối với mỗi trình độ đào tạo của giáo dục đại học và quy trình xây dựng, thẩm định, ban hành chương trình đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;

Căn cứ Quy chế đào tạo Thạc sĩ ban hành theo Quyết định số 160/QĐ-ĐHQG ngày 24/3/2017 của Giám đốc Đại học Quốc gia Tp.HCM;

Căn cứ Quyết định số 444/QĐ-ĐHQT ngày 14 tháng 8 năm 2020 của Hiệu trưởng trường Đại học Quốc tế về việc phân công công tác các thành viên Ban Giám hiệu;

Căn cứ Biên bản họp số 90/BB-ĐHQT ngày 16 tháng 12 năm 2020 của Hội đồng Khoa học Đào tạo trường Đại học Quốc tế về việc điều chỉnh chương trình đào tạo;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Đào tạo Sau Đại học tại Tờ trình số 16/TTr-ĐTSDH ngày 30 tháng 01 năm 2021 về việc ban hành khung chương trình đào tạo Sau Đại học.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành khung chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ ngành Quản lý Công nghệ Thông tin, mã ngành đào tạo **8480204** (đính kèm nội dung khung chương trình đào tạo chi tiết).

Điều 2. Khung chương trình đào tạo được áp dụng cho các khóa tuyển sinh từ đợt 02 năm 2020 trở về sau.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 4. Các Ông (Bà) Trưởng phòng Đào tạo Sau Đại học, Trưởng khoa Công nghệ Thông tin, các phòng chức năng và đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- ĐHQG-HCM (để báo cáo);
- Ban Giám hiệu (để biết);
- Khoa Công nghệ Thông tin (để thực hiện);
- Lưu VT, ĐTSĐH.

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG


Đinh Đức Anh Vũ

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC

Ngành: Thạc sĩ Quản lý công nghệ Thông tin (8480204)

Áp dụng từ khóa tuyển sinh đợt 2 năm 2020

(Kèm theo Quyết định số 96 /QĐ-ĐHQT ngày 31 tháng 01 năm 2021

của Hiệu trưởng trường Đại học Quốc tế)

1 Loại chương trình đào tạo

- Chương trình nghiên cứu (phương thức 1)
- Chương trình định hướng nghiên cứu (phương thức 2)

2 Khung chương trình

a) Thời gian đào tạo:

Đối tượng người học	Số tín chỉ tốt nghiệp ở bậc đại học	Thời gian đào tạo chính thức
Nhóm đối tượng 1 (ĐT1)	≥ 135 tín chỉ	1,5 năm
Nhóm đối tượng 2 (ĐT2)	≥ 120 tín chỉ	2 năm

b) Cấu trúc chương trình đào tạo:

Loại chương trình	Đối tượng	Tổng số tín chỉ	Số tín chỉ			
			KT chung	KT bắt buộc	KT tự chọn	Luận văn
Phương thức 1	ĐT1	49	3	14	0	32
	ĐT2	61	3	14	12	32
Phương thức 2	ĐT1	49	3	14	20	12
	ĐT2	61	3	14	32	12

c) Khung chương trình đào tạo chi tiết:

Chương trình giảng dạy môn học định hướng nghiên cứu - đối với học viên đã tốt nghiệp đại học với chương trình lớn hơn hoặc bằng 135 tín chỉ:

T T	Mã môn học	Môn học	Khối lượng CTĐT (số tín chỉ)			Học kỳ
			Tổng cộng	Lý thuyết	Thực hành / Thí nghiệm	
A	Khối kiến thức bổ sung					
B	Khối kiến thức chung		17	15	2	
1	PE505	Triết (Philosophy)	3	3		1
C	Khối kiến thức bắt buộc					
2	IT501	Mạng máy tính nâng cao (Advanced Networking)	4	3	1	1
3	IT502	Cơ sở dữ liệu nâng cao (Advanced Database)	4	3	1	1
4	IT503	Phương pháp lập trình (Programming Methodology)	2	2		1
5	PE501	Phương pháp luận NCKH (Research Methodology)	2	2		1
6	PE502	Đạo đức nghề nghiệp (Professional Ethics)	2	2		1
D	Khối kiến thức tự chọn		20	15	5	
D.1		Hướng Quản trị Hệ thống Thông tin: chọn 5 trong các môn sau: (có ít nhất 3 môn trong 6 môn đầu tiên)				2
7	IT521	Thiết kế và kiến trúc phần mềm (Software Designs and Architectures)	4	3	1	
8	IT522	Kho dữ liệu và Khai phá dữ liệu (Data Warehousing and Data Mining)	4	3	1	
9	IT546	Developing leadership skills (Phát triển kỹ năng lãnh đạo)	4	3	1	

10	IT547	Business Intelligence (Quản trị thông minh)	4	3	1	
11	IT542	Quản trị Hệ thống Thông tin (Information System Management)	4	3	1	
12	IT525	An ninh Hệ thống Thông tin (Information System Security)	4	3	1	
13	IT523	Giao diện Người dung (User Interface)	4	3	1	
14	IT548	Quản trị dự án CNTT nâng cao (Advanced IT Project Management)	4	3	1	
15	IT544	An toàn Mạng Máy tính (Network Security)	4	3	1	
16	IT526	Tối ưu hóa giải thuật (Algorithm Optimization)	4	3	1	
D.2		Hướng Quản trị Hệ thống Mạng : chọn 5 trong các môn sau: (có ít nhất 3 môn trong 6 môn đầu tiên)				2
17	IT531	Quản lý mạng (Network Management)	4	3	1	
18	IT532	Tính toán phân bố (Distributed Computing)	4	3	1	
19	IT504	Advance System Administration (Quản trị hệ thống nâng cao)	4	3	1	
20	IT534	Phát triển ứng dụng mạng (Network Application Development)	4	3	1	
21	IT505	Data Visualization (Trực quan hóa dữ liệu)	4	3	1	
22	IT544	An toàn Mạng Máy tính (Network Security)	4	3	1	
23	IT542	Quản trị Hệ thống Thông tin (Information System Management)	4	3	1	
24	IT525	An ninh Hệ thống Thông tin (Information System Security)	4	3	1	
25	IT548	Quản trị dự án CNTT nâng cao (Advanced IT Project Management)	4	3	1	
26	IT545	Tối ưu hóa giải thuật (Algorithm Optimization)	4	3	1	
E	Học phần luận văn					

27	IT561	Luận văn tốt nghiệp (Thesis)	12	0	12	3
		Tổng cộng kiến thức toàn khóa	49	30	19	

Chương trình giảng dạy môn học định hướng nghiên cứu - đối với học viên đã tốt nghiệp đại học với chương trình nhỏ hơn 135 tín chỉ:

T T	Mã môn học	Môn học	Khối lượng CTĐT (số tín chỉ)			Học kỳ
			Tổng cộng	Lý thuyết	Thực hành / Thí nghiệm	
A	Khối kiến thức bổ sung					
1	Bổ sung 3 môn trong chương trình tự chọn ở mục D		12	9	3	2-3
B	Khối kiến thức chung		17	15	2	
2	PE505	Triết (Philosophy)	3	3		1
C	Khối kiến thức bắt buộc		14	12	2	
3	IT501	Mạng máy tính nâng cao (Advanced Networking)	4	3	1	1
4	IT502	Cơ sở dữ liệu nâng cao (Advanced Database)	4	3	1	1
5	IT503	Phương pháp lập trình (Programming Methodology)	2	2		1
6	PE501	Phương pháp luận NCKH (Research Methodology)	2	2		1
7	PE502	Đạo đức nghề nghiệp (Professional Ethics)	2	2		1
D	Phần tự chọn		20	15	5	
D.1	Hướng Quản trị Hệ thống Thông tin : chọn 8 trong các môn sau: (có ít nhất 6 môn trong 8 môn đầu tiên)					2-3
8	IT521	Thiết kế và kiến trúc phần mềm (Software Design and Architectures)	4	3	1	

9	IT522	Kho dữ liệu và Khai phá dữ liệu (Data Warehousing and Data Mining)	4	3	1	
10	IT546	Developing leadership skills (Phát triển kỹ năng lãnh đạo)	4	3	1	
11	IT547	Business Intelligence (Quản trị thông minh)	4	3	1	
12	IT542	Quản trị Hệ thống Thông tin (Information System Management)	4	3	1	
13	IT525	An ninh Hệ thống Thông tin (Information System Security)	4	3	1	
14	IT523	Giao diện người dùng (User Interfaces)	4	3	1	
15	IT548	Quản trị dự án CNTT nâng cao (Advanced IT Project Management)	4	3	1	
16	IT544	An toàn Mạng Máy tính (Network Security)	4	3	1	
17	IT545	Tối ưu hóa giải thuật (Algorithm Optimization)	4	3	1	
D.2		Hướng Quản trị Hệ thống Mạng : chọn 8 trong các môn sau: (có ít nhất 6 môn trong 8 môn đầu tiên)				2-3
18	IT531	Quản lý mạng (Network Management)	4	3	1	
19	IT532	Tính toán phân bố (Distributed Computing)	4	3	1	
20	IT504	Advance System Administration (Quản trị hệ thống nâng cao)	4	3	1	
21	IT534	Phát triển ứng dụng mạng (Network Application Development)	4	3	1	
22	IT505	Data Visualization (Trực quan hóa dữ liệu)	4	3	1	
23	IT544	An toàn Mạng Máy tính (Network Security)	4	3	1	
24	IT542	Quản trị Hệ thống Thông tin (Information System Management)	4	3	1	
25	IT525	An ninh Hệ thống Thông tin (Information System Security)	4	3	1	
26	IT548	Quản trị dự án CNTT nâng cao (Advanced IT Project Management)	4	3	1	



27	IT545	Tối ưu hóa giải thuật (Algorithm Optimization)	4	3	1	
E	Học phần luận văn					
28	IT561	Luận văn tốt nghiệp (Thesis)	12	0	12	4
		Tổng cộng kiến thức toàn khóa	61	39	22	

Chương trình nghiên cứu - đối với học viên đã tốt nghiệp đại học với chương trình lớn hơn hoặc bằng 135 tín chỉ:

T T	Mã môn học	Môn học	Khối lượng CTĐT (số tín chỉ)			Học kỳ
			Tổng cộng	Lý thuyết	Thực hành / Thí nghiệm	
A	Khối kiến thức bổ sung					
B	Khối kiến thức chung		17	15	2	
1	PE505	Triết (Philosophy)	3	3		1
C	Khối kiến thức bắt buộc					
2	IT501	Mạng máy tính nâng cao (Advanced Networking)	4	3	1	1
3	IT502	Cơ sở dữ liệu nâng cao (Advanced Database)	4	3	1	1
4	IT503	Phương pháp lập trình (Programming Methodology)	2	2		1
5	PE501	Phương pháp luận NCKH (Research Methodology)	2	2		1
6	PE502	Đạo đức nghề nghiệp (Professional Ethics)	2	2		1
D	Khối kiến thức tự chọn		0	0	0	
E	Học phần luận văn					
7	IT561	Luận văn tốt nghiệp (Thesis)	32	0	32	2-3
		Tổng cộng kiến thức toàn khóa	49	15	34	

Chương trình nghiên cứu - đối với học viên đã tốt nghiệp đại học với chương trình nhỏ hơn 135 tín chỉ:

T T	Mã môn học	Môn học	Khối lượng CTĐT (số tín chỉ)			Học kỳ
			Tổng cộng	Lý thuyết	Thực hành / Thí nghiệm	
A	Khối kiến thức bổ sung					
1	Bổ sung 3 môn trong chương trình tự chọn ở mục D		12	9	3	
B	Khối kiến thức chung		17	15	2	
2	PE505	Triết (Philosophy)	3	3		1
C	Khối kiến thức bắt buộc					
3	IT501	Mạng máy tính nâng cao (Advanced Networking)	4	3	1	1
4	IT502	Cơ sở dữ liệu nâng cao (Advanced Database)	4	3	1	1
5	IT503	Phương pháp lập trình (Programming Methodology)	2	2		1
6	PE501	Phương pháp luận NCKH (Research Methodology)	2	2		1
7	PE502	Đạo đức nghề nghiệp (Professional Ethics)	2	2		1
D	Khối kiến thức tự chọn		12	9	3	
D.1		Hướng Quản trị Hệ thống Thông tin : chọn 3 trong các môn sau: (có ít nhất 2 môn trong 6 môn đầu tiên)				2
8	IT521	Thiết kế và kiến trúc phần mềm (Software Designs and Architectures)	4	3	1	

9	IT522	Kho dữ liệu và Khai phá dữ liệu (Data Warehousing and Data Mining)	4	3	1	
10	IT546	Developing leadership skills (Phát triển kỹ năng lãnh đạo)	4	3	1	
11	IT547	Business Intelligence (Quản trị thông minh)	4	3	1	
12	IT542	Quản trị Hệ thống Thông tin (Information System Mangement)	4	3	1	
13	IT525	An ninh Hệ thống Thông tin (Information System Security)	4	3	1	
14	IT523	Giao diện Người dùng (User Interfaces)	4	3	1	
15	IT548	Quản trị dự án CNTT nâng cao (Advanced IT Project Management)	4	3	1	
16	IT544	An toàn Mạng Máy tính (Network Security)	4	3	1	
17	IT545	Tối ưu hóa giải thuật (Algorithm Optimization)	4	3	1	
D.2		Hướng Quản trị Hệ thống Mạng : chọn 3 trong các môn sau: (có ít nhất 2 môn trong 6 môn đầu tiên)				2
18	IT531	Quản lý mạng (Network Management)	4	3	1	
19	IT532	Tính toán phân bố (Distributed Computing)	4	3	1	
20	IT504	Advance System Administration (Quản trị hệ thống nâng cao)	4	3	1	
21	IT534	Phát triển ứng dụng mạng (Network Application Development)	4	3	1	

22	IT505	Data Visualization (Trực quan hóa dữ liệu)	4	3	1	
23	IT544	An toàn Mạng Máy tính (Network Security)	4	3	1	
24	IT542	Quản trị Hệ thống Thông tin (Information System Mangement)	4	3	1	
25	IT525	An ninh Hệ thống Thông tin (Information System Security)	4	3	1	
26	IT548	Quản trị dự án CNTT nâng cao (Advanced IT Project Mangement)	4	3	1	
27	IT545	Tối ưu hóa giải thuật (Algorithm Optimization)	4	3	1	
E	Học phần luận văn					
28	IT561	Luận văn tốt nghiệp (Thesis)	32	0	32	
		Tổng cộng kiến thức toàn khóa	61	24	37	



KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

[Signature]
Đinh Đức Anh Vũ