

PHỤ LỤC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
KẾ HOẠCH HỌC TẬP ĐÚNG HẠN (3,5 NĂM)
(Trình độ tiếng Anh đầu vào EII3)

Ngành: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VIỆT - NHẬT**
 Bậc: **ĐẠI HỌC**
 Khóa: **2024-2028**

(Kế hoạch học tập xây dựng dựa trên Chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin Việt - Nhật được ban hành theo Quyết định số.../QĐ-DHHS của Hiệu trưởng trường Đại học Hoa Sen, ký ngày.../.../...)

NĂM 1

HỌC KỲ 1

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước
1	NHAT101DV02	Tiếng Nhật 1	Japanese 1	0	90	
2	GE003DV01	Tiếng Anh hội nhập quốc tế 3	English for International Integration 3 (EII 3)	0	135	
3	IT001DV01	Tin học dự bị	Microsoft Office - Level A	0	45	
4	SW104DV01	Cơ sở lập trình	Fundamentals of Computers and Programming	6	120	
Tổng cộng				6	390	

HỌC KỲ 2

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước
1	DC140DV01	Triết học Mác-Lênin	Marxist-Leninist Philosophy	3	45	
2	GS102DV01	Toán rời rạc	Discrete Mathematics	3	45	
3		Tự chọn Giáo dục khai phóng I		3	45	
4		Giáo dục thể chất 1		1	30	
5		Giáo dục quốc phòng		0	165	
Tổng cộng				10	330	

Ghi chú: Tùy trình độ tiếng Anh đầu vào và tình hình thực tế của nhà trường, học phần Giáo dục quốc phòng sẽ được sắp xếp linh hoạt so với kế hoạch này.

HỌC KỲ 3

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước
1	NHAT102DV03	Tiếng Nhật 2	Japanese 2	0	90	NHAT101D Tiếng Nhật 1
2	GE101DV01	Tiếng Anh hội nhập quốc tế 4	English for International Integration 4 (EII 4)	5	135	GE003D Tiếng Anh hội nhập quốc tế 3
3	GS104DV01	Đại số tuyến tính	Linear Algebra	3	45	
4	SW211DV01	Cấu trúc dữ liệu và thiết kế giải thuật	Data Structures and Algorithm Design	6	120	SW104D_Cơ sở lập trình
Tổng cộng				14	390	

NĂM 2

HỌC KỲ 4

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước
1	NHAT103DV03	Tiếng Nhật 3	Japanese 3	4	90	NHAT102D Tiếng Nhật 2
2	IT208DV01	Phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống hướng đối tượng	Object-Oriented System Analysis, Design, and Development	6	120	SW104D_Cơ sở lập trình
3	IT209DV01	Thiết kế và quản trị cơ sở dữ liệu	Database Design and Management	6	120	
Tổng cộng				16	330	

HỌC KỲ 5

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước
1	GE102DV01	Tiếng Anh hội nhập quốc tế 5	English for International Integration 5 (EII 5)	5	135	GE101D_Tiếng Anh hội nhập quốc tế 4
2	DC141DV01	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	Marxist-Leninist Political Economy	2	30	DC140D_Triết học Mác-Lenin
3	GS110DV01	Xác suất thống kê cho kỹ sư	Probability and Statistics for Engineers	3	45	
4	CN103DV01	Mạng máy tính cơ sở	Fundamentals of Computer Network	3	60	
5	IT250DV01	Thực tập nhận thức	Work Experience Internship	3	0	
Tổng cộng				16	270	

HỌC KỲ 6

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước
1	NHAT201DV05	Tiếng Nhật 4	Japanesc 4	4	90	NHAT103D_Tiếng Nhật 3
2	DC142DV01	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Scientific Socialism	2	30	DC141D_Kinh tế chính trị Mác-Lênin
3	SW210DE01	Công nghệ phần mềm	Software Engineering	3	45	IT208D_Phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống hướng đối tượng
4	CN203DV01	Lý thuyết hệ điều hành	Operating Systems Theory	3	60	
5	IT207DV01	Kiểm thử phần mềm	Software Testing	3	60	SW211D_Cấu trúc dữ liệu và thiết kế giải thuật IT208D_Phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống hướng đối tượng
6		Giáo dục thể chất 2		1	30	
Tổng cộng				16	315	

NĂM 3

HỌC KỲ 7

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước
1	DC143DV01	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Ho Chi Minh's Ideology	2	30	DC142D_Chủ nghĩa xã hội khoa học
2	GLAW101DV01	Pháp luật đại cương	Introduction to Law	3	45	
3		Giáo dục thể chất 3		1	30	
4	Học phần tự chọn bắt buộc 1: chọn 1 trong 3 học phần					
	AI301DV01	Máy học	Machine Learning	3	60	IT208D_Phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống hướng đối tượng IT209D_Thiết kế và quản trị cơ sở dữ liệu
	SW312DV01	Phát triển phần mềm ứng dụng	Software Application Development	3	60	IT208DV01_Phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống hướng đối tượng
	CN329DV01	Hạ tầng ảo hóa – Thiết kế và Quản trị	Virtualization Infrastructure: Design and Management	3	60	
5	Học phần tự chọn bắt buộc 2: chọn 1 trong 3 học phần					
	IT311DV02	Dữ liệu lớn	Big Data	3	60	IT208D_Phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống hướng đối tượng IT209D_Thiết kế và quản trị cơ sở dữ liệu

	ITJ303DV01	Phát triển Web Fullstack	Fullstack Web Development	3	60	IT208D_Phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống hướng đối tượng IT209D_Thiết kế và quản trị cơ sở dữ liệu
	CN305DV01	Điện toán đám mây	Cloud Computing	3	60	
Tổng cộng				12	150	

HỌC KỲ 8

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước
1	DC144DV01	Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam	Vietnam Communist Party's History	2	30	DC143D_Tư tưởng Hồ Chí Minh
2	ITJ301DV01	Chuẩn hóa năng lực kỹ sư Công nghệ thông tin theo tiêu chuẩn Nhật Bản	Japanese IT Skill Standards	3	60	
3	SW402DE01	Kiến trúc phần mềm	Software Architecture	3	60	IT208D_Phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống hướng đối tượng
4	ITJ401DV01	Dự án Nhật	Japanese Software Project	3	60	
5		Tự chọn Giáo dục khai phóng 2		3	45	
Tổng cộng				14	255	

HỌC KỲ 9

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước
1	SW403DE01	Quản trị dự án phần mềm	Software Project Management	3	45	IT208D_Phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống hướng đối tượng
2		Tự chọn tự do		3	45	
3	<i>Học phần tự chọn bắt buộc 3: chọn 1 trong 3 học phần</i>					
	ITJ302DV01	Công nghệ trí tuệ nhân tạo	Artificial Intelligence Engineering	3	60	
	SW301DV01	Phát triển game	Game Development	3	60	IT208D_Phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống hướng đối tượng
	CN337DV01	Triển khai và vận hành hệ thống ứng dụng	Application Deployment and Operation	3	60	
4	<i>Học phần tự chọn bắt buộc 4: chọn 1 trong 3 học phần</i>					
	IT317DV01	Phát triển ứng dụng Internet of Things	Internet of Things Application Development	3	60	SW211D_Cấu trúc dữ liệu và thiết kế giải thuật
	SW310DV01	Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động	Application Development for Mobile Devices	3	60	IT208D_Phân tích, thiết kế và phát triển hệ thống hướng đối tượng
	CN335DV01	An toàn mạng	Network Security	3	60	
Tổng cộng				12	210	

NĂM 4

HỌC KỲ 10

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước
1	<i>Chọn 1 trong 2 hình thức:</i>					
	IT450DV01	Thực tập tốt nghiệp	Graduation Internship	9	0	Theo QĐ về KLTN, ĐATN, TTTN
	IT451DV01	Khóa luận tốt nghiệp	Graduation Paper	9	0	Theo QĐ về KLTN, ĐATN, TTTN
Tổng cộng				9	0	

- Tổng số tín chỉ tích lũy:

122

- Số tín chỉ Giáo dục thể chất:

3

Lưu ý:

- 1/ Các học phần Giáo dục thể chất sẽ được sắp xếp tùy điều kiện thực tế của nhà trường.
- 2/ Đối với các học phần mã DE sẽ có học phần trước là EII4 hoặc EII5 theo quy định hiện hành.

Ngày 05 tháng 7 năm 2024

Trưởng khoa
(Ký và ghi rõ họ tên)



TS. Lê Đình Phong

Ngày tháng năm

Giám đốc chương trình
(Ký và ghi rõ họ tên)



PGS.TS. Võ Thị Ngọc Thuý

