



**PHỤ LỤC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO  
KẾ HOẠCH HỌC TẬP ĐÚNG HẠN (4 NĂM)**  
(Trình độ tiếng Anh đầu vào EII 1)

Ngành: CÔNG NGHỆ TÀI CHÍNH (FINTECH)  
Bậc: ĐẠI HỌC  
Khóa: 2022-2026

(Kế hoạch học tập xây dựng dựa trên Chương trình đào tạo ngành Công nghệ tài chính được ban hành theo quyết định số.../ĐHHS của Hiệu trưởng trường Đại học Hoa Sen, ký ngày.../.../2021.)

**HỌC KỲ 1**

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước	Ghi chú
1	GE001DV01	Tiếng Anh hội nhập quốc tế 1	EII 1	0	105		
2	GE002DV01	Tiếng Anh hội nhập quốc tế 2	EII 2	0	105	GE001DV01_Tiếng Anh hội nhập quốc tế 1	
3	DC140DV01	Triết học Mác-Lênin	Marxist-Leninist Philosophy	3	45		
4	BA101DV01/ BA101DE01	Kinh tế Vi mô	Microeconomics	3	45		(#)
5	GS109DV01	Thống kê trong kinh doanh	Business Statistics	3	45		
6	IT001DV01	Tin học dự bị	Microsoft Office - Level A	0	45		
Tổng cộng				9	390		

**HỌC KỲ TẾT**

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước	Ghi chú
1	Giáo dục quốc phòng			0	165		
Tổng cộng				0	165		

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 2**

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước	Ghi chú
1	GE003DV01	Tiếng Anh hội nhập quốc tế 3	EII 3	0	135	GE002DV01_Tiếng Anh hội nhập quốc tế 2	
2	GE101DV01	Tiếng Anh hội nhập quốc tế 4	EII 4	5	135	GE003DV01_Tiếng Anh hội nhập quốc tế 3	
3	KT204DV02	Nguyên lý kế toán	Accounting Principles	3	45	-	
4	MIS215DV01	Tin học ứng dụng khối ngành Kinh tế	Information Technology in Business	3	45	Tin học dự bị	
5	TC201DV02/ TC201DE02	Tài chính tiền tệ	Monetary and finance	3	45	-	(#)
Tổng cộng				14	405		

**HỌC KỲ 3**

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước	Ghi chú
1	GE102DV01	Tiếng Anh hội nhập quốc tế 5	EII 5	5	135	GE101DV01_Tiếng Anh hội nhập quốc tế 4	
2	DC141DV01	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	Marxist-Leninist Political Economy	2	30	-	
3	AI104DV01	Lập trình cơ bản	Introduction to Programming	3	60	-	
4	TC202DV01/ TC202DE01	Tài chính Doanh nghiệp	Corporate Finance	3	45	-	(#)
5	GLAW101DV01	Pháp luật đại cương	Introduction to Law	3	45	-	

6	IT201DV01	Cơ sở dữ liệu	Database fundamentals	3	60		
7	Giáo dục thể chất 1			1	30	-	
<b>Tổng cộng</b>				<b>20</b>	<b>405</b>		

#### HỌC KỲ TẾT

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước	Ghi chú
1	FT250DV01	Thực tập nhận thức	Work Experience Internship	3	0	TC202DV01/E01_Tài chính doanh nghiệp	
<b>Tổng cộng</b>				<b>3</b>	<b>0</b>		

#### HỌC KỲ 4

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước	Ghi chú
1	Môn tự chọn Giáo dục khai phóng 1			3	45		
2	TC329DE01/ TC329DV01	Ứng dụng blockchain trong tài chính	Applying Blockchain in Finance	3	45	TC202DV01/DE01_Tài chính doanh nghiệp KT204DV02_Nguyên lý kế toán	(#)
3	DC142DV01	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Scientific Socialism	2	30	DC141DV01_Kinh tế chính trị Mác-Lênin	
4	AI202DV01	Lập trình hướng đối tượng trong Python	Object-oriented programming in Python	3	60	AI104DV01_Lập trình cơ bản	
5	TC203DE02/ TC203DV02	Tài chính Quốc tế	International Finance	3	45	-	(#)
6,7	Chọn 2 trong 5 học phần sau:						
1	MIS102DV01	Nhập môn hệ thống thông tin quản lý	Introduction to Management Information Systems	3	45	-	
2	BA102DV01/ BA102DE01	Kinh tế vĩ mô	Macroeconomics	3	45	BA101DV01/DE01_Kinh tế vi mô	(#)
3	TC208DE01/ TC208DV01	Nghiệp vụ ngân hàng	Banking operations	3	45	TC201DV02/DE02_Tài chính tiền tệ	(#)
4	TC210DV01/ TC210DE01	Thị trường chứng khoán	Securities Market	3	45	-	(#)
5	TC209DE01/ TC209DV01	Tài chính cá nhân	Personal Finance	3	45	-	(#)
<b>Tổng cộng</b>				<b>20</b>	<b>315</b>		

#### HỌC KỲ HÈ: SV có thể học vượt, trả nợ hoặc nghỉ hè

#### HỌC KỲ 5

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước	Ghi chú
1	Giáo dục thể chất 2			1	30	-	
2	DC143DV01	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Ho Chi Minh's Ideology	2	30	DC142DV01_Chủ nghĩa xã hội khoa học	
3	TC301DE02/ TC301DV02	Các Công cụ Tài chính Phái sinh	Options, Futures and Other Derivatives	3	45	TC202DV01/E01_Tài chính doanh nghiệp	(#)
4	TC325DE01/ TC325DV01	Nhập môn về Công nghệ tài chính	Fundamentals of Fintech	3	45	TC202DV01/E01_Tài chính doanh nghiệp	(#)
5	FT301DE01/ FT301DV01	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong Fintech	Application of AI in Fintech	3	45	AI104DV01_Lập trình cơ bản AI202DV01_Lập trình hướng đối tượng trong Python	(#)
6	TC302DE01/ TC302DV01	Phân tích báo cáo tài chính	Financial Statement Analysis	3	45	-	(#)

7	Môn tự chọn tự do		3	45		
<b>Tổng cộng</b>			<b>18</b>	<b>285</b>		

**HỌC KỲ TẾT: SV có thể học vượt, trả nợ hoặc nghỉ**

**HỌC KỲ 6**

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước	Ghi chú
1		Giáo dục thể chất 3		1	30	-	
2		Môn tự chọn Giáo dục khai phóng 2		3	45	-	
3	DC144DV01	Lịch sử Đảng CSVN	Vietnam Communist Party's History	2	30	DC143DV01_Tư tưởng Hồ Chí Minh	
4	TC333DE01/ TC333DV01	Cải tiến tài chính	Financial Innovation	3	45	TC210DV01/DE01_Thị trường chứng khoán	(#)
5	FT303DV01	Ứng dụng dữ liệu lớn tài chính	Application of Financial Big Data Analysis	3	45	IT201DV01_Cơ sở dữ liệu	
6	TC402DV01/ TC402DE01	Các mô hình tài chính	Modelling in Finance	3	45	-	(#)
7	FT302DV01	Ứng dụng phần mềm tài chính	Application of Financial Software	3	45	TC202DV01/E01_Tài chính doanh nghiệp	
<b>Tổng cộng</b>				<b>18</b>	<b>285</b>		

**HỌC KỲ HÈ: SV có thể học vượt, trả nợ hoặc nghỉ hè**

**HỌC KỲ 7**

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước	Ghi chú
1	TC425DE01/ TC425DV01	Quản trị rủi ro tài chính	Financial Risk Management	3	45	TC301DE02/DV02_Các công cụ tài chính phái sinh TC202DV01/E01_Tài chính doanh nghiệp	(#)
2	TC401DE02/ TC401DV02	Phương pháp Định lượng trong Tài chính	Quantitative Method in Finance	3	45	TC202DV01/E01_Tài chính doanh nghiệp	(#)
3	FT304DV01	Đề án ứng dụng Công nghệ Tài chính	Applied Project in Fintech	3	0	TC325DE01/ TC325DV01_Nhập môn về Công nghệ tài chính	
4,5,6	<i>Chọn 3 môn trong các môn sau của nhóm Kiến thức chuyên sâu ngành chính:</i>						
<b>Hướng công nghệ</b>							
1	AI403DV01	Khai phá dữ liệu cơ bản	Data Mining Fundamentals	3	60	IT201DV01_Cơ sở dữ liệu; AI202DV01_Lập trình hướng đối tượng trong Python	
2	FT306DV01	Quản lý dữ liệu tài chính & Ứng dụng	Financial Data Management and Application	3	45	-	
3	AI301DV01	Máy học	Machine Learning	3	60	IT201DV01_Cơ sở dữ liệu; AI202DV01_Lập trình hướng đối tượng trong Python	
4	AI416DV01	Trực quan hoá dữ liệu	Data visualization	3	60	-	
5	IT314DV01	Kỹ thuật phát triển kho dữ liệu	Datawarehouse development techniques	3	45	Cơ sở dữ liệu	
6	IT202DV01	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	Database management systems	3	60	Cơ sở dữ liệu	

Hướng tài chính							
1	TC304DE02/ TC304DV02	Quản trị tài chính	Financial Management	3	45	TC202DV01/E01_Tài chính doanh nghiệp	(#)
2	FT305DV01	Ngân hàng số	Digital Banking	3	45	TC201DV02/DE02_Tài chính tiền tệ	
3	FT307DV01	Hệ thống thanh toán quốc tế	International Payment System	3	45	TC201DV02/DE02_Tài chính tiền tệ	
4	TC407DE02/ TC407DV02	Quản trị rủi ro trong ngân hàng	Risk Management in Banking	3	45	TC302DE01/DV01_Phân tích báo cáo tài chính	(#)
5	TC312DV01	Ngân hàng bán lẻ	Retail Banking Operations	3	45	TC201DV02/DE02_Tài chính tiền tệ	
6	TC330DE01/ TC330DV01	Nghiệp vụ nguồn vốn và đầu tư	Capital management & Investment	3	45		(#)
Hướng khởi nghiệp							
1	MK203DE01/ MK203DV01	Marketing cơ bản	Introduction to Marketing	3	45		(#)
2	EC201DV01/ EC201DE01	Thương mại điện tử	Ecommerce	3	45		(#)
3	TC331DE01/ TC331DV01	Tài chính khởi nghiệp	Entrepreneurial Finance	3	45	TC202DV01/E01_Tài chính doanh nghiệp	(#)
<b>Tổng cộng</b>				<b>18</b>	<b>225</b>		<b>(#)</b>

**HỌC KỲ TẾT: SV có thể học vượt, trả nợ hoặc nghỉ**

**HỌC KỲ 8**

Stt	MSHP	Tên học phần tiếng Việt	Tên học phần tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Học phần trước	Ghi chú
<b>Chọn 1 trong 2 hình thức:</b>							
1	FT450DV01	Thực tập tốt nghiệp	Graduation Internship	9		Theo QĐ về KLTN, ĐATN, TTTN	
2	FT451DV01	Khóa luận tốt nghiệp	Graduation Paper	9		Theo QĐ về KLTN, ĐATN, TTTN	
<b>Tổng cộng</b>				<b>9</b>			

- Tổng số tín chỉ tích lũy: 120

- Tổng số tín chỉ không tích lũy: 9

**Lưu ý:**

1/ Đối với các Kế hoạch học tập dành cho sinh viên có trình độ tiếng Anh đầu vào EII 2, EII 3, EII 4, EII 5: các môn tiếng Anh được sắp xếp theo bảng bên dưới (các học phần khác được sắp xếp tương tự như Kế hoạch này):

Stt	Trình độ anh văn đầu vào	Năm 1		Năm 2
		Học kỳ 1 và học kỳ Tết	Học kỳ 2	Học kỳ 1
1	EII 2	EII 2 + EII 3	EII 4	EII 5
2	EII 3	EII 3	EII 4	EII 5
3	EII 4	EII 4	EII 5	-
4	EII 5	-	EII 5	-

2/ Các học phần Giáo dục thể chất sẽ được sắp xếp tùy điều kiện thực tế của nhà trường.

3/ Trong Chương trình đào tạo có các môn dạy bằng tiếng Anh (mã DE) được ghi chú (#), sinh viên có thể lựa chọn học bằng tiếng Anh (mã DE) hoặc tiếng Việt (mã DV) nhưng tối thiểu phải học 12 môn bằng tiếng Anh (mã DE) trong những môn học này.

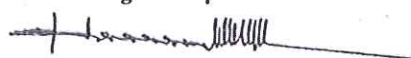
4/ Các môn học DE có yêu cầu môn học trước tiếng Anh như sau:

- Môn DE cấp độ 1,2,3: EII4

- Môn DE cấp độ 4: EII 5

Ngày 15 tháng 12 năm 2021

Trưởng Ban dự án



Phan Trần Minh Hưng