



- Các học phần tiên quyết:
- Các học phần học trước:
- Các học phần học song hành:
- Các yêu cầu khác đối với học phần (*nếu có*): học viên cần hiểu và biết cách sử dụng các phần mềm về kinh tế lượng để kiểm định, đo lường các lý thuyết tài chính.

## 2. MỤC TIÊU CỦA HỌC PHẦN

### 2.1. Mục tiêu đào tạo chung của học phần

- **Kiến thức:** Trang bị cho học viên những kiến thức thực tiễn về Blockchain, quản trị rủi ro trong hoạt động kinh doanh ngân hàng trong hệ thống ngân hàng toàn cầu; công nghệ 4.0, M&A và Fintech và vận dụng được các kiến thức này vào giải quyết các vấn đề trong thực tiễn.

Sau khi kết thúc học phần, người học có khả năng:

- + Hiểu và phân tích được các loại rủi ro trong lĩnh vực tài chính – ngân hàng; hiểu và phân tích khái niệm về mua bán, sáp nhập trong lĩnh vực tài chính và những lợi ích của nó.
- + Hiểu được các thuật ngữ chuyên ngành như Blockchain, phương thức hoạt động của Blockchain.
- + Hiểu và phân tích được sự khác nhau giữa Blockchain và Fintech, các dòng vốn và đầu tư vào Fintech.
- + Phân tích và đánh giá khả năng ứng dụng và thách thức của Blockchain trong ngành Ngân hàng; khả năng ứng dụng Blockchain trong ngành ngân hàng và thách thức đối với ngành ngân hàng Việt Nam trong triển khai Blockchain; đánh giá và phân tích, lượng hóa các loại rủi ro trong các nghiệp vụ ngân hàng hiện đại như rủi ro lãi suất, rủi ro tín dụng, rủi ro thanh khoản, rủi ro tỷ giá, rủi ro thị trường, rủi ro ngoại bảng, rủi ro công nghệ và rủi ro hoạt động tại các Ngân hàng Việt Nam; phân tích và đánh giá cơ hội và thách thức về an toàn thông tin đối với hệ thống ngân hàng Việt Nam trong bối cảnh CMCN 4.0; phân tích và đánh giá thực trạng hoạt động mua bán và sáp nhập trong lĩnh vực tài chính tại Việt Nam và từ đó đề xuất một số giải pháp nhằm thúc đẩy M&A tại Việt Nam phát triển; phân tích và đánh giá triển vọng FinTech và tương lai của ngành Tài chính – Ngân hàng của Việt Nam.
- + Vận dụng các lý thuyết tài chính để phát hiện và giải quyết các tình huống trong thực tiễn thuộc lĩnh vực tài chính ngân hàng.
- + Xây dựng và triển khai có hiệu quả kế hoạch tài chính, quản trị rủi ro trong các doanh nghiệp và tổ chức tài chính.

+ Áp dụng có hiệu quả các kết quả nghiên cứu vào đơn vị.

**- Kỹ năng:**

+ Nâng cao kỹ năng phân tích, tổng hợp và đánh giá của học viên đối với các vấn đề phát sinh trong thị trường tài chính.

+ Phát triển kỹ năng nghiên cứu độc lập của học viên đối với các vấn đề tài chính, từ đó học viên có thể vận dụng để ứng dụng đề xuất các khuyến nghị phù hợp.

+ Phát triển kỹ năng trình bày và thảo luận vấn đề chuyên môn về tài chính với chuyên gia hoặc trong nhóm nghiên cứu.

+ Có kỹ năng đọc, phân tích các bài báo quốc tế có liên quan đến môn học và vận dụng để kiểm định các lý thuyết tài chính trong điều kiện tại Việt Nam.

**- Năng lực tự chủ và trách nhiệm:**

+ Nghiên cứu, đưa ra những sáng kiến quan trọng để giải quyết các vấn đề thực tiễn phát sinh trong môn học.

+ Thích nghi, tự định hướng và hướng dẫn người khác trong lĩnh vực Tài chính – Ngân hàng.

+ Năng lực dẫn dắt chuyên môn; đưa ra được những kết luận mang tính chuyên gia trong lĩnh vực Tài chính – Ngân hàng.

+ Nâng cao khả năng quản lý, đánh giá và cải tiến các hoạt động chuyên môn trong các định chế tài chính.

+ Nhận thức được trách nhiệm xã hội của các định chế tài chính một cách đúng đắn để hài hoà các lợi ích trong xã hội và phát triển doanh nghiệp và kinh tế bền vững.

**2.2. Mục tiêu đào tạo cụ thể về kiến thức của học phần**

Báo cáo viên có thể trình bày 2 trong 5 chuyên đề này:

**Chủ đề 1: Blockchain trong lĩnh vực tài chính – ngân hàng**

Chủ đề này trang bị cho học viên các kiến thức về khái niệm Blockchain, phương thức hoạt động; ứng dụng và thách thức của Blockchain trong ngành Ngân hàng; khả năng ứng dụng Blockchain trong ngành ngân hàng; thách thức đối với ngành ngân hàng trong triển khai Blockchain.

**Chủ đề 2: Rủi ro trong lĩnh vực tài chính – ngân hàng**

Chủ đề này trang bị cho học viên các kiến thức về quản trị rủi ro trong hoạt động kinh doanh ngân hàng trong hệ thống ngân hàng toàn cầu; phân tích và lượng hóa các loại rủi ro trong các

ng nghiệp vụ ngân hàng hiện đại như rủi ro lãi suất, rủi ro tín dụng, rủi ro thanh khoản, rủi ro tỷ giá, rủi ro thị trường, rủi ro ngoại bảng, rủi ro công nghệ và rủi ro hoạt động.

**Chủ đề 3: Ảnh hưởng cách mạng 4.0 đến kinh doanh ngân hàng**

Chủ đề này trang bị cho học viên các kiến thức về công nghệ 4.0, cơ hội và thách thức về an toàn thông tin đối với hệ thống ngân hàng Việt Nam trong bối cảnh CMCN 4.0. Từ đó, học viên có thể vận dụng những kiến thức đã học để đề xuất một số giải pháp nhằm đẩy mạnh khả năng ứng dụng công nghệ 4.0 trong lĩnh vực ngân hàng tại Việt Nam.

**Chủ đề 4: M&A**

Chủ đề này trang bị cho học viên các kiến thức về mua bán, sáp nhập trong lĩnh vực tài chính và những lợi ích của nó, thực trạng hoạt động mua bán và sáp nhập trong lĩnh vực tài chính tại Việt Nam và từ đó đề xuất một số giải pháp nhằm thúc đẩy M&A tại Việt Nam phát triển.

**Chủ đề 5: FINTECH**

Chủ đề này trang bị các kiến thức chuyên sâu về sự khác nhau giữa Blockchain và Fintech, các dòng vốn và đầu tư vào Fintech, triển vọng FinTech và tương lai của ngành Tài chính – Ngân hàng của Việt Nam.

**3. CHUẨN ĐẦU RA CỦA HỌC PHẦN:**

**3.1. Chuẩn đầu ra của học phần**

Mục tiêu		Chuẩn đầu ra học phần	Đáp ứng chuẩn đầu ra CTĐT
Kiến thức	Ks1	Hiểu và phân tích được các loại rủi ro trong lĩnh vực tài chính – ngân hàng; hiểu và phân tích khái niệm về mua bán, sáp nhập trong lĩnh vực tài chính và những lợi ích của nó.	k3. Đạt được các kiến thức lý thuyết nâng cao về lĩnh vực TC-NH, áp dụng hiệu quả vào công việc cụ thể trong lĩnh vực tài chính – ngân hàng để hoàn thiện và nâng cao nghiệp vụ thuộc lĩnh vực đào tạo
	Ks2	Hiểu được các thuật ngữ chuyên ngành như Blockchain, phương thức hoạt động của Blockchain.	k4. Hiểu được các tác động của môi trường vĩ mô đến hoạt động của doanh nghiệp
	Ks3	Hiểu và phân tích được sự khác nhau giữa Blockchain và Fintech, các dòng vốn và đầu tư vào Fintech.	k5. Vận dụng các lý thuyết tài chính để phát hiện và giải quyết các tình huống trong thực tiễn thuộc lĩnh vực tài chính ngân hàng
	Ks4	Phân tích và đánh giá khả năng ứng dụng và thách thức của Blockchain trong ngành Ngân hàng; khả năng ứng dụng Blockchain trong ngành ngân hàng và thách thức đối với ngành ngân hàng Việt Nam trong triển khai Blockchain; đánh giá và	k6. Xây dựng và triển khai có hiệu quả kế

		phân tích, lượng hóa các loại rủi ro trong các nghiệp vụ ngân hàng hiện đại như rủi ro lãi suất, rủi ro tín dụng, rủi ro thanh khoản, rủi ro tỷ giá, rủi ro thị trường, rủi ro ngoại bảng, rủi ro công nghệ và rủi ro hoạt động tại các Ngân hàng Việt Nam; phân tích và đánh giá cơ hội và thách thức về an toàn thông tin đối với hệ thống ngân hàng Việt Nam trong bối cảnh CMCN 4.0; phân tích và đánh giá thực trạng hoạt động mua bán và sáp nhập trong lĩnh vực tài chính tại Việt Nam và từ đó đề xuất một số giải pháp nhằm thúc đẩy M&A tại Việt Nam phát triển; phân tích và đánh giá triển vọng FinTech và tương lai của ngành Tài chính – Ngân hàng của Việt Nam.	hoạch tài chính, quản trị rủi ro trong các doanh nghiệp và tổ chức tài chính  k7. Áp dụng có hiệu quả các kết quả nghiên cứu vào đơn vị
	<b>Ks5</b>	Vận dụng các lý thuyết tài chính để phát hiện và giải quyết các tình huống trong thực tiễn thuộc lĩnh vực tài chính ngân hàng.	
	<b>Ks6</b>	Xây dựng và triển khai có hiệu quả kế hoạch tài chính, quản trị rủi ro trong các doanh nghiệp và tổ chức tài chính.	
	<b>Ks7</b>	Áp dụng có hiệu quả các kết quả nghiên cứu vào đơn vị.	
<b>Kỹ năng</b>	<b>Ss1</b>	Nâng cao kỹ năng phân tích, tổng hợp và đánh giá của học viên đối với các vấn đề phát sinh trong thị trường tài chính.	s1. Kỹ năng phân tích, tổng hợp, đánh giá dữ liệu và thông tin về tài chính ngân hàng để đưa ra giải pháp xử lý các vấn đề thực tiễn liên quan đến lĩnh vực tài chính – ngân hàng; s2. Có kỹ năng trong việc truyền đạt tri thức dựa trên các kết quả nghiên cứu thuộc lĩnh vực tài chính ngân hàng, có kỹ năng thảo luận các vấn đề thực tiễn với nhà chuyên môn và khoa học hoặc với người cùng ngành tài chính ngân hàng và với những người khác.
	<b>Ss2</b>	Phát triển kỹ năng nghiên cứu độc lập của học viên đối với các vấn đề tài chính, từ đó học viên có thể vận dụng để ứng dụng đề xuất các khuyến nghị phù hợp.	
	<b>Ss3</b>	Phát triển kỹ năng trình bày và thảo luận vấn đề chuyên môn về tài chính với chuyên gia hoặc trong nhóm nghiên cứu.	

	<b>Ss4</b>	Có kỹ năng đọc, phân tích các bài báo quốc tế có liên quan đến môn học và vận dụng để kiểm định các lý thuyết tài chính trong điều kiện tại Việt Nam.	s4. Có được kỹ năng phối hợp, điều hành thảo luận nhóm
<b>Năng lực tự chủ, tự chịu trách nhiệm</b>	<b>As1</b>	Nghiên cứu, đưa ra những sáng kiến quan trọng để giải quyết các vấn đề thực tiễn phát sinh trong môn học.	a1. Năng lực đưa ra những sáng kiến quan trọng để giải quyết các vấn đề thực tiễn phát sinh trong lĩnh vực Tài chính – Ngân hàng
	<b>As2</b>	Thích nghi, tự định hướng và hướng dẫn người khác trong lĩnh vực Tài chính – Ngân hàng.	a2. Thích nghi, tự định hướng và hướng dẫn người khác trong lĩnh vực Tài chính – Ngân hàng
	<b>As3</b>	Năng lực dẫn dắt chuyên môn; đưa ra được những kết luận mang tính chuyên gia trong lĩnh vực Tài chính – Ngân hàng.	a3. Năng lực dẫn dắt chuyên môn; đưa ra được những kết luận mang tính chuyên gia trong lĩnh vực Tài chính – Ngân hàng
	<b>As4</b>	Nâng cao khả năng quản lý, đánh giá và cải tiến các hoạt động chuyên môn trong các định chế tài chính.	a5. Phẩm chất đạo đức, trách nhiệm nghề nghiệp
	<b>As5</b>	Nhận thức được trách nhiệm xã hội của các định chế tài chính một cách đúng đắn để hài hoà các lợi ích trong xã hội và phát triển doanh nghiệp và kinh tế bền vững.	

### 3.2. Ma trận liên kết nội dung của học phần với chuẩn đầu ra của học phần

TT	Nội dung	Chuẩn đầu ra môn học		
		Kiến thức	Kỹ năng	Thái độ
1	Chủ đề 1: Blockchain trong lĩnh vực tài chính – ngân hàng	Ks2 Ks3, Ks4, Ks5, Ks6, Ks7	SS1, SS2, SS4	As1, As2, As3, As5
2	Chủ đề 2: Rủi ro trong lĩnh vực tài chính – ngân	Ks1,	SS1,	As1,

TT	Nội dung	Chuẩn đầu ra môn học		
		Kiến thức	Kỹ năng	Thái độ
	hàng	Ks4, Ks5, Ks6, Ks7	SS2, SS3	As2, As3, As5
3	Chủ đề 3: Ảnh hưởng cách mạng 4.0 đến kinh doanh ngân hàng	Ks4, Ks5, Ks6, Ks7	SS1, SS2, SS3	As1, As2, As3, As5
4	Chủ đề 4: M& A	Ks1, Ks4, Ks5, Ks6	SS1, SS2, SS3	As1, As2, As3, As5
5	Chủ đề 5: FINTECH	Ks2 Ks3, Ks4, Ks5, Ks6, Ks7	SS1, SS2, SS4	As1, As2, As3, As5

#### 4. NỘI DUNG HỌC PHẦN VÀ KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY

THỜI GIAN	NỘI DUNG	Hình thức tổ chức dạy – học			Tự nghiên cứu	Phương pháp giảng dạy	Yêu cầu học viên chuẩn bị trước khi đến lớp	Ghi chú
		Giờ lên lớp						
		Lý thuyết	Bài tập, thảo luận	Thuyết trình				
Buổi học 1	<p><b>Blockchain trong lĩnh vực tài chính – ngân hàng</b></p> <p>1.1 Khái niệm Blockchain và phương thức hoạt động</p> <p>1.2. Ứng dụng và thách thức của Blockchain trong ngành Ngân hàng</p> <p>1.2.1. Khả năng ứng dụng Blockchain trong ngành ngân hàng</p> <p>1.2.2. Thách thức đối với ngành ngân hàng trong triển khai Blockchain</p>	2	2		8	Thuyết giảng Thảo luận	Đọc trước Manav Gupta (2017).	
Buổi học 2	Thảo luận nhóm theo Chủ đề 1: <i>“Blockchain trong lĩnh vực tài chính – ngân hàng”</i>		4		8	Thực hành, trao đổi, thảo luận nhóm trên lớp.		
	<b>FINTECH</b>	2	2		8	Thuyết giảng	Đọc trước	



Buổi học 3	4.1 Blockchain và Fintech 4.2 Dòng vốn và đầu tư vào Fintech 4.3 Triển vọng FinTech và tương lai của ngành Tài chính – Ngân hàng					Thảo luận	EY (2017).	
Buổi học 4	Thảo luận nhóm theo Chủ đề 5: “ <i>FINTECH</i> ”.		4		8	Thực hành, trao đổi, thảo luận nhóm trên lớp.		
Buổi học 5-7: Thuyết trình	<b>Thuyết trình theo chủ đề được chuẩn bị trước</b>			14	28		Nhóm học viên	
	<b>Tổng cộng</b>	4	12	14	60			

## 5. TÀI LIỆU PHỤC VỤ MÔN HỌC

### 5.1. Tài liệu chính:

- ✓ Manav Gupta (2017), Blockchain for dummies, IBM Limited Edition, Published by John Wiley & Sons, Inc.
- ✓ EY (2017), EY FinTech Adoption Index 2017, [http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/ey-fintech-adoption-index-2017/\\$FILE/ey-fintech-adoption-index-2017.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/ey-fintech-adoption-index-2017/$FILE/ey-fintech-adoption-index-2017.pdf).

### 5.2. Tài liệu tham khảo:

- ✓ Mossa, International Finance: An analytical approach, McGraw Hill, 2009.

- Các bài báo:

STT	Tác giả	Bài báo	Tạp chí
1	M Iansiti, KR Lakhani	The truth about blockchain	Harvard Business Review
2	Z Zheng, S Xie, HN Dai, X Chen	Blockchain challenges and opportunities: A survey	Int. J. Web and Grid Services
3	MR Reinganum	The anomalous stock market behavior of small firms in January: Empirical tests for tax-loss selling effects	Journal of Financial Economics
4	M Nofer, P Gomber, O Hinz, D Schiereck	Blockchain	Business & Information Systems Engineering
5	A Kiayias, A Russell, B David, R Oliynykov	Ouroboros: A provably secure proof-of-stake blockchain protocol	Annual International Cryptology Conference
6	G Buchak, G Matvos, T Piskorski, A Seru	Fintech, regulatory arbitrage, and the rise of shadow banks	Journal of Financial Economics
7	T Puschmann	Fintech	Business & Information Systems Engineering
8	A Cukierman, GP Miller, B Neyapti	Central bank reform, liberalization and inflation in transition economies—an international perspective	Journal of monetary economics
9	Maurice Obstfeld Jay C. Shambaugh Alan M. Taylor	Financial instability, reserves, and central bank swap lines in the panic of 2008	American Economic Review
10	AS Blinder	How central should the central bank be?	Journal of Economic

## 6. PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP HỌC PHẦN

Phương pháp đánh giá		Tỷ trọng, %	Đáp ứng mục tiêu, chuẩn đầu ra của học phần
Kiểm tra thường xuyên (Tỷ trọng 20%)	Tính chuyên cần	5%	AS1, AS2, As3, As4, As5
	Thái độ chủ động, tích cực trong học tập	5%	AS1, As2, AS3, As4, As5
	Bài tập cá nhân	10%	Ks1, Ks2, Ks3, Ks4, Ks5, Ks6, Ks7
Thảo luận nhóm (tỷ trọng 10%)	Nhóm 4-6 học viên cùng thực hiện một thảo luận nhóm trên lớp	10%	Ks1, Ks2, Ks3, Ks4, Ks5, Ks6, Ks7, As1, AS2, As3, As4, As5, SS1, SS2, SS3, SS4
Thuyết trình (tỷ trọng 20%)	Nhóm 4-6 học viên cùng chuẩn bị trước và thực hiện thuyết trình 1 chủ đề liên quan đến lĩnh vực tài chính quốc tế (nêu lý thuyết, thực trạng, các đề xuất)  Trình bày trong vòng 30 phút sau đó các học viên trong lớp đặt câu hỏi và thảo luận.  Giảng viên chủ trì, nhận xét và kết luận	20%	Ks1, Ks2, Ks3, Ks4, Ks5, Ks6, Ks7, As1, AS2, As3, As4, As5, SS1, SS2, SS3, SS4
Bài thu hoạch cuối kỳ (Tỷ trọng 50%)	Lý thuyết	0%	
	Thực hành	50%	Ks1, Ks2, Ks3, Ks4, Ks5, Ks6, Ks7, As1, AS2, As3, As4, As5, SS1, SS2, SS3
<b>Tổng cộng</b>		100%	

Ban Giám hiệu

Trưởng khoa

Trưởng bộ môn

PGS.TS Hồ Thủy Tiên