

BSc (Honours) Banking & Finance / Chương trình Cử nhân chuyên ngành Ngân hàng & Tài chính

I. Môn học năm thứ nhất chuyên ngành

1. Kinh tế học cho Ngân hàng & Tài chính

Môn học "Kinh tế học Ngân hàng & Tài chính" giới thiệu các nguyên lý kinh tế học trọng tâm, tìm hiểu cơ chế vận hành của thị trường, chính sách vĩ mô, lạm phát và động lực kinh tế toàn cầu. Môn học cung cấp góc nhìn đa chiều về cách thức lý thuyết kinh tế ứng dụng vào giải quyết các bài toán thực tiễn trong ngành tài chính. Sau khi hoàn thành môn học, sinh viên có khả năng vận dụng nền tảng kinh tế vi mô và vĩ mô, phân tích vai trò điều hành chính sách tiền tệ của ngân hàng trung ương và đánh giá hệ lụy của các quyết định điều tiết đối với doanh nghiệp.

2. Các Định chế và Thị trường Tài chính

Môn học "Các định chế và Thị trường Tài chính" cung cấp cho sinh viên cái nhìn nền tảng về hệ thống tài chính toàn cầu, giúp hiểu rõ cơ cấu và chức năng của các định chế tài chính khác nhau. Môn học tập trung tìm hiểu vai trò của ngân hàng thương mại, các quỹ đầu tư và ngân hàng trung ương trong việc cung ứng nguồn vốn, duy trì tính ổn định của thị trường và thúc đẩy phát triển có trách nhiệm. Sau khi hoàn thành học phần, sinh viên có thể giải thích vai trò và chức năng của các định chế tài chính, hiểu được cách thị trường vận hành trong khuôn khổ pháp lý và quản lý nhà nước, đồng thời rèn luyện khả năng phân tích, lập luận và trình bày quan điểm một cách rõ ràng thông qua bài viết học thuật.

3. Kế toán và Tài chính ứng dụng trong Ra quyết định

Môn "Kế toán và Tài chính ứng dụng trong Ra quyết định" trang bị kiến thức căn bản về bộ công cụ tài chính, hệ thống thuật ngữ chuyên ngành và phương thức phân tích báo cáo tài chính. Môn học đóng vai trò thiết yếu trong việc kiến tạo nền tảng tư duy định lượng cho người học. Hoàn thành môn học, sinh viên sẽ biết cách thức đọc hiểu báo cáo tài chính, ứng dụng thuần thục các phương pháp tính toán cốt lõi và thẩm định rủi ro trong các quyết định tài trợ dài hạn của doanh nghiệp.

4. Kỹ năng Chuyên môn ngành Tài chính Ngân hàng

Môn học "Kỹ năng Chuyên môn ngành Tài chính Ngân hàng" trang bị các phương pháp thống kê, công cụ quản trị dữ liệu như Excel hay Python, cùng định hướng phát triển nghề nghiệp liên tục. Trọng tâm đào tạo hướng đến việc định hình tư duy nhận diện vấn đề định lượng và thiết lập chiến lược giải quyết vấn đề thông qua hợp tác. Khi kết thúc môn học, sinh viên sẽ vận dụng thành thạo các khái niệm thống kê, xử lý dữ liệu bằng phần mềm chuyên dụng và am hiểu về bối cảnh thị trường lao động hiện hành.

II. Môn học năm thứ hai chuyên ngành

1. Ngân hàng hiện đại: Lý thuyết và Thực tiễn

Môn học “Ngân hàng hiện đại: Lý thuyết và Thực tiễn” cung cấp những kiến thức lý thuyết và thực tiễn cập nhật về ngành ngân hàng, tập trung vào quản trị rủi ro, sự cạnh tranh từ FinTech và các tác động tài chính của biến đổi khí hậu. Môn học đồng thời phân tích các chức năng cốt lõi của ngân hàng trong bối cảnh tự do hóa tài chính và toàn cầu hóa ngày càng sâu rộng. Kết thúc môn học, sinh viên có thể đánh giá rủi ro trong hoạt động cấp tín dụng, phân biệt các phân khúc thị trường mà ngân hàng thương mại phục vụ, đồng thời phân tích sự thay đổi trong môi trường cạnh tranh của các định chế tài chính.

2. Phân tích Tài chính và Định giá Chứng khoán

Môn học “Phân tích Tài chính và Định giá Chứng khoán” cung cấp góc nhìn toàn diện về phân tích báo cáo tài chính kết hợp với các kỹ thuật định giá cổ phiếu chuyên sâu. Môn học giới thiệu các mô hình định lượng thường được sử dụng trong các ngân hàng đầu tư, như mô hình chiết khấu cổ tức (Discounted Dividend Model) và mô hình dòng tiền tự do (Free Cash Flow Model). Sau khi hoàn thành môn học, sinh viên có thể đánh giá và phản biện các báo cáo tài chính doanh nghiệp, phân tích tác động của các yếu tố kinh tế vĩ mô đến giá trị doanh nghiệp, đồng thời vận dụng các phương pháp định giá trong hoạt động đầu tư và mua bán – sáp nhập doanh nghiệp (Mergers & Acquisitions).

3. Phân tích Kinh tế lượng và Phát triển Nghề nghiệp

Môn học "Phân tích Kinh tế lượng và Phát triển Nghề nghiệp" kế thừa nền tảng kỹ năng cơ sở để mở rộng sang các phương pháp kinh tế lượng và phân tích chuỗi thời gian chuyên sâu. Môn học kết hợp định hướng giữa kỹ năng sử dụng phần mềm phân tích dữ liệu với phát triển năng lực nghề nghiệp, giúp sinh viên chuẩn bị tốt hơn cho quá trình tuyển dụng sau tốt nghiệp. Sau khi hoàn thành môn học, sinh viên có thể hiểu rõ các giả định và giới hạn của các phương pháp kinh tế lượng, sử dụng EViews và Python trong phân tích dữ liệu, để có thể đáp ứng với các yêu cầu tuyển dụng và lựa chọn nhân sự hiện hành.

4. Quản trị và Phát triển Bền vững

Môn học “Quản trị và Phát triển bền vững” cung cấp cái nhìn chuyên sâu về cơ cấu quản trị doanh nghiệp, các vấn đề đạo đức và việc lồng ghép các tiêu chuẩn ESG trong hệ thống tài chính. Môn học chú trọng phát triển năng lực phân tích phản biện và hiểu biết thực tiễn về quản trị rủi ro cũng như các khuôn khổ pháp lý liên quan. Sau khi hoàn thành môn học, sinh viên có thể phân tích một cách đa chiều về việc tích hợp các nguyên tắc phát triển bền vững vào các quyết định tài chính, giải thích trách nhiệm quản trị của các tổ chức, đồng thời đánh giá những vấn đề đạo đức phức tạp vốn tồn tại trong lĩnh vực tài chính.

5. Tội phạm Không gian mạng và Tài chính

Môn học “CyFi: Tội phạm không gian mạng và Tội phạm tài chính” tập trung nghiên cứu các hành vi tội phạm tài chính trong doanh nghiệp như gian lận, hối lộ và rửa tiền trong bối cảnh quốc gia và quốc tế. Môn học phân tích các khuôn khổ pháp lý, cơ chế quản lý và văn hóa tổ chức có thể tạo điều kiện cho các hành vi phạm tội này diễn ra hoặc góp phần ngăn chặn các hành vi này. Sau khi hoàn thành học phần, sinh viên có thể hiểu và phân tích cách thức tổ chức và vận hành của các loại tội phạm tài chính; đánh giá hiệu quả của hệ thống tư pháp hình sự trong công tác phòng ngừa, phát

hiện và xử lý tội phạm; đồng thời xem xét những tác động kinh tế - xã hội rộng lớn mà các hành vi phạm tội này gây ra.

6. Tài chính Doanh nghiệp

Môn học “Tài chính Doanh nghiệp” giúp sinh viên nâng cao hiểu biết về các kỹ thuật tài chính chuyên sâu và quá trình ra quyết định mang tính chiến lược trong doanh nghiệp. Thông qua việc phân tích các tình huống thực tiễn, môn học trang bị cho người học khả năng xử lý các vấn đề tài chính phức tạp và đưa ra các quyết định nhằm tối đa hóa giá trị doanh nghiệp trong dài hạn. Sau khi hoàn thành môn học, sinh viên có thể đánh giá các quyết định liên quan đến cơ cấu vốn, đồng thời phân tích một cách toàn diện các chủ đề chuyên sâu như mua bán và sáp nhập doanh nghiệp (Mergers & Acquisitions), định giá quyền chọn và hoạt động tài chính trong môi trường kinh doanh toàn cầu.

III. Môn học năm thứ ba chuyên ngành

1. Các vấn đề đương đại trong Ngân hàng và Tài chính

Môn học “Các vấn đề đương đại trong Ngân hàng và Tài chính” giúp sinh viên vận dụng và tổng hợp những kiến thức đã học để phân tích các vấn đề nổi bật hiện nay như chính sách của ngân hàng trung ương, cấu trúc ngân hàng toàn cầu và cơ chế định giá trên thị trường tài chính. Môn học yêu cầu người học sử dụng cả mô hình kinh tế học và mô hình tài chính để giải quyết các vấn đề thực tiễn phức tạp trong bối cảnh hiện đại. Sau khi hoàn thành môn học, sinh viên có thể đánh giá các lý thuyết liên quan đến quản trị rủi ro hiệu quả, đề xuất các giải pháp dựa trên bằng chứng thực tiễn, đồng thời phân tích và phản biện những vấn đề đạo đức cũng như những thách thức về phát triển bền vững trong lĩnh vực tài chính hiện đại.

2. Nghiên cứu trong Ngân hàng và Tài chính

Môn học “Nghiên cứu trong Ngân hàng và Tài chính” yêu cầu sinh viên thực hiện một dự án nghiên cứu độc lập, từ tổng quan tài liệu đến phân tích dữ liệu. Môn học hướng tới việc phát triển tư duy phản biện, năng lực giải quyết vấn đề và kỹ năng truyền đạt học thuật một cách chặt chẽ và thuyết phục. Sau khi hoàn thành học phần này, sinh viên có thể chủ động quản lý và triển khai một dự án nghiên cứu độc lập; tổng hợp và xây dựng các lập luận để đưa ra những nhận định có cơ sở và sức thuyết phục; đồng thời trình bày hiệu quả các kết quả nghiên cứu, đặt những kiến thức chuyên môn trong khuôn khổ đạo đức, liêm chính học thuật và phát triển bền vững.

3. Quản lý Danh mục đầu tư gắn với Thực hành nghề nghiệp

Môn học “Quản lý Danh mục đầu tư gắn với Thực hành nghề nghiệp” tập trung vào việc xây dựng và đánh giá danh mục đầu tư dựa trên lý thuyết danh mục hiện đại và các chiến lược quản trị rủi ro. Môn học đặc biệt chú trọng kỹ năng truyền đạt các thông tin đầu tư mang tính kỹ thuật phức tạp tới nhiều nhóm đối tượng khác nhau, kể cả những người không có chuyên môn sâu về tài chính. Sau khi hoàn thành môn học, sinh viên có thể quản lý các danh mục đầu tư đa dạng, đưa ra các khuyến nghị đầu tư dựa trên cơ sở dữ liệu và bằng chứng thực tiễn, đồng thời tự đánh giá được năng lực và hiệu quả nghề nghiệp của bản thân.

4. Hoạch định Tài chính Cá nhân

Môn học “Hoạch định Tài chính Cá nhân” áp dụng phương pháp tiếp cận dựa trên tình huống thực tiễn, giúp sinh viên vận dụng các sản phẩm tài chính dành cho khách hàng cá nhân vào việc giải

quyết các nhu cầu và vấn đề tài chính cụ thể. Môn học chú trọng cân bằng giữa rủi ro, lợi nhuận và khả năng chi trả khi xây dựng các kế hoạch tài chính toàn diện. Sau khi hoàn thành học phần, sinh viên có thể đánh giá các sản phẩm tài chính bán lẻ tại Vương quốc Anh để đề xuất những phương án tài chính phù hợp cho khách hàng, đồng thời phân tích và đánh giá các chính sách hiện hành liên quan đến thuế, lương hưu và chăm sóc dài hạn.

5. Lập trình Mô hình Kinh tế và Tài chính

Học phần “Lập trình Mô hình Kinh tế và Tài chính” trang bị cho sinh viên kiến thức về xây dựng mô hình toán học cho các vấn đề kinh tế và tài chính, đồng thời phát triển các kỹ năng lập trình thực hành bằng R hoặc Python. Môn học tập trung vào việc thiết kế và vận hành các mô phỏng phục vụ phân tích và hỗ trợ ra quyết định chính sách, đồng thời không yêu cầu người học phải có kinh nghiệm lập trình từ trước. Sau khi hoàn thành học phần, sinh viên có thể phân tích và thể hiện các vấn đề kinh tế và tài chính phức tạp dưới dạng mô hình toán học, vận dụng các công cụ tính toán để giải quyết hiệu quả các mô hình đó, đồng thời thể hiện năng lực lập trình cơ bản trong các ứng dụng kinh tế và tài chính.

6. Tài chính Hành vi

Môn học “Tài chính Hành vi” nghiên cứu các yếu tố tâm lý và những thiên lệch nhận thức—chẳng hạn như tâm lý ngại thua lỗ (loss aversion) và hành vi bầy đàn (herding)—nhằm lý giải các quyết định tài chính chưa tối ưu của cá nhân và tổ chức. Môn học cung cấp góc nhìn bổ sung để giải thích những hiện tượng và nghịch lý trên thị trường tài chính mà các lý thuyết kinh tế học truyền thống chưa thể lý giải đầy đủ. Sau khi hoàn thành học phần, sinh viên có thể giải thích các khái niệm cốt lõi của tài chính hành vi, đồng thời phân tích và đánh giá một cách phản biện động cơ hành vi của con người cũng như những bằng chứng thực nghiệm liên quan đến quá trình ra quyết định trên thị trường tài chính.

7. Quản trị Rủi ro và Công cụ Phái sinh

Môn học “Quản trị Rủi ro và Công cụ Phái sinh” cung cấp kiến thức về thị trường, đặc điểm và các phương pháp định giá của những công cụ tài chính phái sinh như hợp đồng kỳ hạn (forwards), hợp đồng tương lai (futures), hợp đồng hoán đổi (swaps) và quyền chọn (options). Môn học đồng thời phân tích cách thức các công cụ phái sinh được sử dụng như những giải pháp chiến lược nhằm quản lý và giảm thiểu các loại rủi ro tài chính khác nhau. Sau khi kết thúc môn học, sinh viên có thể đánh giá các hợp đồng phái sinh có cấu trúc phức tạp, tính toán các loại rủi ro tài chính chủ yếu, đồng thời phân tích và đánh giá các chiến lược đo lường, quản trị và kiểm soát rủi ro một cách toàn diện.