|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ QUỐC DÂN**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

*(Ban hành theo Quyết định số 01/QĐ-ĐHKTQD ngày 03 tháng 01 năm 2021 của Hiệu trưởng)*

|  |  |
| --- | --- |
| CHƯƠNG TRÌNH (PROGRAMME): | CỬ NHÂN HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ (BACHELOR OF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS) |
| TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO (LEVEL OF EDUCATION): | ĐẠI HỌC (UNDERGRADUATE) |
| NGÀNH ĐÀO TẠO (MAJOR): | **HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ**  (MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS) |
| MÃ NGÀNH ĐÀO TẠO (CODE): | 7340405 |
| LOẠI HÌNH ĐÀO TẠO (TYPE OF EDUCATION): | VỪA LÀM VỪA HỌC (PART - TIME) |

**1. MỤC TIÊU**

**1.1. Mục tiêu chung**

Đào tạo những cử nhân Hệ thống thông tin quản lý trình độ đại học, có phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp và sức khoẻ tốt, có trách nhiệm với xã hội; nắm vững kiến thức cơ bản về kinh tế, quản lý và quản trị kinh doanh; có kiến thức phù hợp về khoa học xã hội; có kiến thức và kỹ năng chuyên sâu, cập nhật về hệ thống thông tin, đặc biệt các hệ thống thông tin hỗ trợ quản lý và quản trị kinh doanh; có khả năng nghiên cứu tự bổ sung kiến thức thích ứng với môi trường làm việc; có kỹ năng ứng xử và giao tiếp tốt.

**1.2. Mục tiêu cụ thể**

***- Về kiến thức, kỹ năng, năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm:*** đạt chuẩn đầu ra theo quy định tại Thông tư 07/TT-BGDĐT ngày 16/4/2015 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

***- Vị trí và nơi làm việc sau khi tốt nghiệp:*** Có thể làm việc tại các cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị xã hội từ trung ương đến địa phương, tổ chức công ty thuộc mọi loại hình doanh nghiệp với các vị trí công việc liên quan đến hệ thống thông tin; có thể đảm đương tốt các vị trí chuyên gia tư vấn, cán bộ phát triển, khai thác, vận hành và bảo trì hệ thống thông tin quản lý và quản trị kinh doanh; có thể làm việc trong các công ty tin học, trung tâm thông tin hay công ty môi giới thông tin với vị trí quản lý hay điều hành; giảng viên trong các trường đại học, cao đẳng, hay cán bộ nghiên cứu trong các viện, trung tâm nghiên cứu.

***- Trình độ ngoại ngữ và tin học:*** đạt chuẩn đầu ra về ngoại ngữ và tin học theo quy định hiện hành của Trường Đại học Kinh tế Quốc dân.

**2. CHUẨN ĐẦU RA** (theo Thông tư 07/2015)

**2.1. Kiến thức:**

- Cử nhân ngành Hệ thống thông tin quản lý có kiến thức về các hệ thống thông tin ứng dụng trong kinh doanh; các công nghệ ứng dụng trong hệ thống thông tin và các dịch vụ công nghệ liên quan;

- Nắm vững quy trình phân tích, thiết kế, phát triển, vận hành và quản trị các hệ thống thông tin hỗ trợ hoạt động tác nghiệp, quản lý và điều hành trong các tổ chức; quy trình lập kế hoạch và quản trị các nguồn lực thông tin trong các tổ chức;

- Có kiến thức cập nhật về các công nghệ: phần cứng, phần mềm, quản trị dữ liệu, mạng và truyền thông, bảo mật và an toàn dữ liệu ứng dụng trong hệ thống thông tin.

**2.2. Kỹ năng:**

* Kỹ năng sử dụng các công nghệ, kỹ thuật định tính và định lượng, kỹ năng quản trị để phát triển, vận hành và quản trị các hệ thống thông tin phục vụ công tác quản lý và điều hành trong các tổ chức;
* Kỹ năng sử dụng các phần mềm thông dụng trong quản trị kinh doanh để phân tích thông tin và ra quyết định;
* Kỹ năng xử lý các vấn đề liên quan đến hạ tầng công nghệ sử dụng trong hệ thống thông tin quản lý;
* Kỹ năng xử lý tốt các tình huống, các vấn đề phát sinh liên quan đến chuyên môn được đào tạo.
* Kỹ năng tư duy trừu tượng;
* Kỹ năng làm việc nhóm và giao tiếp hiệu quả với nhiều đối tượng khác nhau trong quá trình phát triển hệ thống thông tin quản lý (khách hàng, cán bộ nghiệp vụ và đồng nghiệp);
* Kỹ năng tiếp cận giải quyết các vấn đề trong kinh doanh một cách có hệ thống;
* Kỹ năng trình bày một cách rõ ràng, tự tin và thuyết phục các chủ đề về kinh tế xã hội, đặc biệt là các chủ đề về hệ thống thông tin quản lý;

**2.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:**Cử nhân Hệ thống thông tin quản lý có đạo đức, trung thực, bản lĩnh và trách nhiệm nghề nghiệp, tinh thần cầu thị, chủ động sáng tạo, có ý thức và năng lực hợp tác trong công việc. Có năng lực dẫn dắt về chuyên môn, nghiệp vụ thống kê; có sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao; có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau; tự học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ; có khả năng đưa ra được kết luận về các vấn đề nghiệp vụ và kỹ thuật phức tạp về hệ thống thông tin; có năng lực lập kế hoạch, điều phối, phát huy trí tuệ tập thể; có năng lực đánh giá và cải tiến các hoạt động chuyên môn.

**2.4. Về ngoại ngữ và tin học**

Sinh viên tốt nghiệp có trình độ ngoại ngữ, tin học đạt chuẩn do Trường Đại học Kinh tế Quốc dân quy định cho hình thức đào tạo vừa làm vừa học.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TOÀN KHÓA:** | | **131 tín chỉ** |
| **4. ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH:** | Theo quy chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Đề án tuyển sinh đại học hình thức vừa làm vừa học của Trường Đại học Kinh tế quốc dân. | |
| **5. QUY TRÌNH ĐÀO TẠO,**  **ĐIỀU KIỆN TỐT NGHIỆP:** | Thời gian đào tạo (thiết kế) 4 năm theo quy chế của Bộ Giáo dục và Đào tạo và quy định của Trường Đại học Kinh tế Quốc dân về đào tạo đại học hình thức vừa làm vừa học theo học chế tín chỉ. | |
| **6. CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ:** | Theo thang điểm 10, thang điểm 4 và thang điểm chữ | |
| **7. CẤU TRÚC, NỘI DUNG VÀ KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY** | | |
| **7.1. Cấu trúc kiến thức** |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kiến thức** | | | **Khối lượng (Tín chỉ)** | | **Ghi chú** | | | | | | | | |
| **1. Kiến thức giáo dục đại cương** | | | **44** | |  | | | | | | | | |
| * 1. Các học phần chung | | | 20 | | Khoa học chính trị và Ngoại ngữ | | | | | | | | |
| * 1. Các học phần của Trường | | | 12 | | Trường quy định bắt buộc | | | | | | | | |
| * 1. Các học phần của ngành | | | 12 | | Khoa tự chọn từ tổ hợp của Trường quy định | | | | | | | | |
| **2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp** | | | **87** | |  | | | | | | | | |
| **2.1. Kiến thức cơ sở ngành** | | | **12** | |  | | | | | | | | |
| **2.2. Kiến thức ngành** | | | **47** | |  | | | | | | | | |
| 2.2.1. Các học phần bắt buộc | | | 32 | |  | | | | | | | | |
| 2.2.2. Các học phần tự chọn | | | 15 | | SV tự chọn 15 tín chỉ (5 học phần) | | | | | | | | |
| **2.3. Kiến thức chuyên sâu** | | | **18** | | SV tự chọn 18 tín chỉ (6 học phần) | | | | | | | | |
| **2.4. Chuyên đề thực tập** | | | **10** | |  | | | | | | | | |
| **TỔNG SỐ** | | | **131** | |  | | | | | | | | |
| **7.2. Nội dung và kế hoạch giảng dạy (dự kiến)** | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **TT** | **NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (NGÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ)** | | | **MÃ HP/BM** | | **SỐ TC** | **BỐ TRÍ CÁC HỌC KỲ** | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | | **8** |
|  |  | **Tổng số tín chỉ** | |  | | **131** | 17 | 18 | 18 | 18 | 15 | 17 | 17 | | 10 |
|  |  | **1. KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG** | | | | **44** |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ***1.1. Các học phần chung*** | | | | **20** |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **1** | 1 | Triết học Mác - Lênin  Phylosophy of Maxism-Leninism | | LLNL1105 | | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | |  |
| **2** | 2 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin Political economics of Maxism-Leninism | | LLNL1106 | | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | |  |
| **3** | 3 | Tư tưởng Hồ Chí Minh Ho Chi Minh Ideology | | LLTT1101 | | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  | |  |
| **4** | 4 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam History of Vietnamese Communist Party | | LLDL1102 | | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  | |  |
| **5** | 5 | Chủ nghĩa xã hội khoa học Scientific socialism | | LLNL1107 | | 2 |  |  |  |  | 2 |  |  | |  |
| **6** | 6 | Ngoại ngữ Foreign Language | | NNKC | | 9 | 3 | 3 | 3 |  |  |  |  | |  |
|  |  | ***1.2. Các học phần của Trường*** | |  | | **9** |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **7** | 1 | Pháp luật đại cương Fundamentals of Laws | | LUCS1129 | | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | |  |
| **8** | 2 | Kinh tế vi mô 1 Microeconomics 1 | | KHMI1101 | | 3 |  | 3 |  |  |  |  |  | |  |
| **9** | 3 | Kinh tế vĩ mô 1 Macroeconomics 1 | | KHMA1101 | | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  | |  |
|  |  | ***1.3. Các học phần của ngành*** | |  | | **15** |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **10** | 1 | Kinh tế Việt Nam Vietnam’s Economy | | KHEH1104 | | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | |  |
| **11** | 2 | Quản trị kinh doanh 1 Business Management 1 | | QTTH1102 | | 3 |  | 3 |  |  |  |  |  | |  |
| **12** | 3 | Hệ thống thông tin quản lý Management Information Systems | | TIHT1102 | | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  | |  |
| **13** | 4 | Tin học đại cương Basic Informatics | | TIKT1109 | | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | |  |
| **14** | 5 | Nguyên lý kế toán Accounting Principles | | KTKE1101 | | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  | |  |
|  |  | **2. KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP** | |  | | **87** |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ***2.1. Kiến thức cơ sở ngành*** | |  | | **15** |  |  | 9 | 6 |  |  |  | |  |
| **15** | 1 | Lý thuyết tài chính tiền tệ 1 Monetary and Financial Theories 1 | | NHLT 1101 | | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  | |  |
| **16** | 2 | Thống kê trong kinh tế và kinh doanh Statistics in economics and bussiness | | TKKD1129 | | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  | |  |
| **17** | 3 | Cơ sở lập trình Principles of Programming | | CNTT1128 | | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  | |  |
| **18** | 4 | Cấu trúc dữ liệu và giải thuật Data Structures and Algorithms | | TIHT1101 | | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  | |  |
| **19** | 5 | Kế toán máy Computer-Based Accounting | | TIHT1119 | | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  | |  |
|  |  | ***2.2. Kiến thức ngành*** | |  | | **44** |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | **2.2.1. Các học phần bắt buộc** | |  | | ***29*** |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **20** | 1 | Phát triển các hệ thống thông tin quản lý Management Information Systems Development | | TIKT1113 | | 3 |  |  |  |  | 3 |  |  | |  |
| **21** | 2 | Ứng dụng cơ sở dữ liệu Application of Databases | | TIKT1124 | | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  | |  |
| **22** | 3 | Quản trị các nguồn lực thông tin Information Resources Managements | | TIKT1116 | | 3 |  |  |  |  | 3 |  |  | |  |
| **23** | 4 | Quản trị dự án hệ thống thông tin Information Systems Project Management | | TIKT1108 | | 3 |  |  |  |  |  | 3 |  | |  |
| **24** | 5 | Hệ thống thông tin hỗ trợ ra quyết định Decision Support Systems | | TIHT1110 | | 3 |  |  |  |  |  | 3 |  | |  |
| **25** | 6 | Tri thức kinh doanh Business Inteligence | | TIKT1122 | | 3 |  |  |  |  |  |  | 3 | |  |
| **26** | 7 | Phát triển các ứng dụng trong quản lý Development of Management Application | | TIHT1113 | | 3 |  |  |  |  | 3 |  |  | |  |
| **27** | 8 | Cơ sở dữ liệu Databases | | TIKT1130 | | 3 |  | 3 |  |  |  |  |  | |  |
| **28** | 9 | Mạng và truyền thông Networks and Data Communication | | TIKT1106 | | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  | |  |
| **29** | 10 | Đề án ngành Hệ thống thông tin quản lý Course Project for Management Information Systems | | TIHT1118 | | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 | |  |
|  |  | **2.2.2. Các học phần tự chọn (SV tự chọn 05 học phần)** | |  | | ***15*** |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **30** | 1 | Tin học kế toán Accounting Information | | TIKT1117 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **31** | 2 | Tin học ngân hàng Banking Informatic | | TIKT1119 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **32** | 3 | Tin học tài chính Financial Informatic | | TIKT1121 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **33** | 4 | Kỹ nghệ phần mềm Software Engineering | | TIHT1104 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **34** | 5 | Quản trị tác nghiệp Operations Management | | QTKD1135 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **35** | 6 | Quản trị tài chính Financial Management | | NHTC1102 | | 3 |  |  |  |  |  | 3 |  | |  |
| **36** | 7 | Kiến trúc máy tính và hệ điều hành Computer Architecture and Operating System | | CNTT1142 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **37** | 8 | Toán rời rạc Discrete Mathematics | | TOCB1107 | | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | |  |
| **38** | 9 | Quản trị doanh nghiệp Enterprise Management | | QTKD1116 | | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  | |  |
|  |  | ***2.3. Kiến thức chuyên sâu (SV tự chọn 6 học phần)*** | | | | **18** |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **39** | 1 | Lập trình nâng cao Advanced Programing | | TIHT1105 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **40** | 2 | Quản trị doanh nghiệp tin học IT Business Administration | | TIHT1115 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **41** | 3 | Hệ thống thương mại điện tử Electronic Commerce Systems | | TIKT1129 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **42** | 4 | Phát triển các ứng dụng Web Web Applications Development | | TIKT1134 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **43** | 5 | Phát triển phần mềm mã nguồn mở và ứng dụng Development of Open Source Software and Applications | | TIKT1135 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **44** | 6 | Lập trình mạng Network Programing | | TIKT1131 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **45** | 7 | Ngôn ngữ mô hình hóa thống nhất Unified Modeling Language | | TIKT1133 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **46** | 8 | Marketing trực tuyến Marketing Online | | TIKT1132 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **47** | 9 | Phát hiện tri thức từ dữ liệu Knowledge discovery in Data | | CNTT1181 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **48** | 10 | Lập trình khoa học dữ liệu Data sience programing | | CNTT1179 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **49** |  | ***2.4. Chuyên đề thực tập (Internship Programme)*** | | TIHT1108 | | **10** |  |  |  |  |  |  |  | | *10* |
|  | **ĐẠT CHUẨN ĐẦU RA Ngoại ngữ, Tin học theo quy định của Trường** | | | | | | | | | | | | | | |

**8. Hướng dẫn thực hiện**

- CTĐT được thiết kế học trong 04 năm, mỗi năm có 02 học kỳ theo học chế tín chỉ. Sinh viên nhập học được đăng ký học mặc định trong học kỳ 1, các học kỳ sau sinh viên tự đăng ký học theo kế hoạch giảng dạy của trường. Các học phần được sắp xếp linh hoạt theo từng học kỳ, sinh viên có thể đăng ký học trước hoặc sau các học phần, không bắt buộc theo trình tự của kế hoạch dự kiến nếu đáp ứng các điều kiện của học phần đăng ký. Sinh viên có thể học vượt để tốt nghiệp sớm so với thời gian thiết kế.

- Nội dung cần đạt được của từng học phần, khối lượng kiến thức (Lý thuyết/Thực hành/Tự học) và cách đánh giá học phần được quy định trong Đề cương chi tiết mỗi học phần.

- Sinh viên không bắt buộc phải học các học phần ngoại ngữ mà có thể sử dụng các chứng chỉ ngoại ngữ (theo quy định) để đạt chuẩn đầu ra đồng thời đổi điểm các học phần ngoại ngữ

- Điều kiện tốt nghiệp: sinh viên cần tích lũy đủ khối lượng kiến thức của CTĐT, đạt chuẩn đầu ra tin học và ngoại ngữ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VIỆN TRƯỞNG**  **CNTT & KINH TẾ SỐ**  **TS NGUYỄN TRUNG TUẤN** | **TRƯỞNG KHOA**  **ĐH TẠI CHỨC**  **PGS.TS PHẠM QUANG** | **HIỆU TRƯỞNG**  **PGS.TS PHẠM HỒNG CHƯƠNG** |