



HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐHQG-HCM



Đại Học Quốc Gia TP.HCM

Trường Đại Học Bách Khoa

Khoa Quản Lý Công Nghiệp

Vietnam National University - HCMC

Ho Chi Minh City University of Technology

School of Industrial Management

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Program Curriculum

(Ban hành theo Quyết định số ... ngày ...tháng...năm... của Hiệu trưởng)

A. THÔNG TIN TỔNG QUÁT (General information)

- Tên chương trình: Chuyên ngành: Quản lý Chuỗi cung ứng và Vận hành - 2021
Program: Operations and Supply chain Management
- Trình độ đào tạo (Level): Đại học/Undergraduate
- Mã ngành đào tạo (Program code): 7510601
- Thời gian đào tạo (Duration of training): 4
- Số tín chỉ yêu cầu (Required credits): 130
- Văn bằng tốt nghiệp (Degree): Cử Nhân/Bachelor of Engineering
- Đối tượng tuyển sinh: Theo quy chế tuyển sinh hiện hành
Enrollment requirements: According to the current enrollment regulations
- Quy trình đào tạo, điều kiện tốt nghiệp, bằng tốt nghiệp: Theo quy định hiện hành của Phòng Đào tạo
Academic regulations: According to the current regulations of Academic Affair Department
- Cách thức đánh giá: Theo quy định hiện hành của Phòng Đào tạo
Assessment methods: According to the current regulations of Academic Affair Department

B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA (Program goals and outcomes)

I. Mục tiêu đào tạo (Program goals)

1. Mục tiêu tổng quát (Program general goals)

- P.O Mục tiêu chương trình đào tạo: (Program objectives:)
Mục tiêu chương trình đào tạo: Có hiểu biết sâu sắc về nền tảng của quản trị, có tư duy hệ thống, phân tích phản biện và có thể trình bày sự hiểu biết của mình trước đám đông. Có khả năng phân tích, giải quyết vấn đề về vận hành và quản lý những công việc cụ thể trong các doanh nghiệp sản xuất/ dịch vụ hoặc kinh doanh. Có vào khả năng hợp tác và lãnh đạo đổi mới trong tổ chức trong một hoặc một số lĩnh vực chuyên môn về sản xuất/ dịch vụ hoặc kinh doanh. Là công dân toàn cầu, có trách nhiệm xã hội, có năng lực cộng tác trong môi trường đa văn hóa và góp phần vào sự phát triển chung của xã hội.
Program Objectives: The graduates will have a solid understanding of the key business areas, system thinking and critical thinking skills, and be able to present their understanding in public. The graduates will demonstrate analysis, decision-making and problem-solving abilities in the operations and management in the areas of production/ service or business. The graduates will be able to self-learn, innovate and adapt through practical work (learning by doing); Have the ability of collaboration and leadership in the organization in one or some specific fields of production/ service or business. The graduates will have a global mindset, social responsibility, abilities of collaboration in multicultural environment and contribute to the development of the society

2. Mục tiêu cụ thể (Program specific goals)

- P.O.1 Có hiểu biết sâu sắc về nền tảng của quản trị, có tư duy hệ thống, phân tích phản biện và có thể trình bày sự hiểu biết của mình trước đám đông (Để đáp ứng mục tiêu của người học: Học để hiểu biết). (The graduates will have a solid understanding of the key business areas, system thinking and critical thinking skills, and be able to present their understanding in public (Learning to



Know.)

Có hiểu biết sâu sắc về nền tảng của quản trị, có tư duy hệ thống, phân tích phân biện và có thể trình bày sự hiểu biết của mình trước đám đông (Để đáp ứng mục tiêu của người học: Học để hiểu biết).

The graduates will have a solid understanding of the key business areas, system thinking and critical thinking skills, and be able to present their understanding in public (Learning to Know).

P.O.2 Có khả năng phân tích, giải quyết vấn đề về vận hành và quản lý những công việc cụ thể trong các doanh nghiệp sản xuất/ dịch vụ hoặc kinh doanh (Để đáp ứng mục tiêu của người học: Học để làm việc). (*The graduates will demonstrate analysis, decision-making and problem-solving abilities in the operations and management in the areas of production/ service or business (Learning to Do).*)

Có khả năng phân tích, giải quyết vấn đề về vận hành và quản lý những công việc cụ thể trong các doanh nghiệp sản xuất/ dịch vụ hoặc kinh doanh (Để đáp ứng mục tiêu của người học: Học để làm việc).

The graduates will demonstrate analysis, decision-making and problem-solving abilities in the operations and management in the areas of production/ service or business (Learning to Do).

P.O.3 Có vào khả năng hợp tác và lãnh đạo đổi mới trong tổ chức trong một hoặc một số lĩnh vực chuyên môn về sản xuất/ dịch vụ hoặc kinh doanh (Để đáp ứng mục tiêu của người học: Học để tồn tại). (*The graduates will be able to self-learn, innovate and adapt through practical work (learning by doing); Have the ability of collaboration and leadership in the organization in one or some specific fields of production/ service or business (Learning to Be).*)

Có vào khả năng hợp tác và lãnh đạo đổi mới trong tổ chức trong một hoặc một số lĩnh vực chuyên môn về sản xuất/ dịch vụ hoặc kinh doanh (Để đáp ứng mục tiêu của người học: Học để tồn tại).

The graduates will be able to self-learn, innovate and adapt through practical work (learning by doing); Have the ability of collaboration and leadership in the organization in one or some specific fields of production/ service or business (Learning to Be).

P.O.4 Là công dân toàn cầu, có trách nhiệm xã hội, có năng lực cộng tác trong môi trường đa văn hóa và góp phần vào sự phát triển chung của xã hội. (Để đáp ứng mục tiêu của người học: Học để cùng chung sống). (*The graduates will have a global mindset, social responsibility, abilities of collaboration in multicultural environment and contribute to the development of the society (Learning to live together).*)

Là công dân toàn cầu, có trách nhiệm xã hội, có năng lực cộng tác trong môi trường đa văn hóa và góp phần vào sự phát triển chung của xã hội. (Để đáp ứng mục tiêu của người học: Học để cùng chung sống).

The graduates will have a global mindset, social responsibility, abilities of collaboration in multicultural environment and contribute to the development of the society (Learning to live together).

II. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo (*Student outcomes*)

CDIO

| Ký hiệu (S.O. Code) | Chủ đề Chuẩn đầu ra (<i>Student outcomes</i>) | P.O. Code |
|------------------------|---|-------------------------|
| S.O.1 | Đạt được kiến thức chung <i>Acquire general knowledge</i> | P.O.1 P.O.2 |
| S.O.1.1 | Thể hiện kiến thức nền về toán <i>Demonstrate foundation knowledge of maths</i> | |
| S.O.1.2 | Thể hiện kiến thức nền về khoa học tự nhiên <i>Demonstrate foundation knowledge of natural science</i> | |
| S.O.1.3 | Thể hiện kiến thức nền về con người và khoa học xã hội <i>Demonstrate foundation knowledge of humanities and social science</i> | |
| S.O.1.4 | Thể hiện kiến thức nền về kỹ thuật ngoài ngành <i>Demonstrate foundation technical knowledge outside the major</i> | |
| S.O.2 | Đạt được kiến thức về các lĩnh vực chức năng của doanh nghiệp <i>Acquire knowledge of the functional areas of business</i> | P.O.1 P.O.2 P.O.3 |
| S.O.2.1 | Nhận diện và phân tích bài toán kinh doanh theo lăng kính kinh tế học <i>Identify and analyze a business problem through the lens of Economics</i> | |



| Ký hiệu (S.O. Code) | Chủ đề Chuẩn đầu ra (Student outcomes) | P.O. Code |
|------------------------|--|-------------------------|
| S.O.2.2 | Nhận diện và phân tích bài toán kinh doanh theo lăng kính kế toán và tài chính <i>Identify and analyze a business problem through the lens of Accounting and Finance</i> | |
| S.O.2.3 | Nhận diện và phân tích bài toán kinh doanh theo lăng kính tiếp thị <i>Identify and analyze a business problem through the lens of Marketing</i> | |
| S.O.2.4 | Nhận diện và phân tích bài toán kinh doanh theo lăng kính quản lý sản xuất <i>Identify and analyze a business problem through the lens of Production management</i> | |
| S.O.2.5 | Nhận diện và phân tích bài toán kinh doanh theo lăng kính quản trị <i>Identify and analyze a business problem through the lens of Management</i> | |
| S.O.2.6 | Nhận diện và phân tích bài toán kinh doanh theo lăng kính công cụ định lượng <i>Identify and analyze a business problem through the lens of Quantitative tools</i> | |
| S.O.3 | Đạt được kiến thức về mối quan hệ qua lại giữa các lĩnh vực chức năng của doanh nghiệp <i>Acquire knowledge of the interrelationships among the functional areas within a business</i> | P.O.1 P.O.2 P.O.3 |
| S.O.3.1 | Phân tích bài toán kinh doanh liên quan đến hai hoặc nhiều lĩnh vực chức năng <i>Analyze a business problem involving two or more functional areas.</i> | |
| S.O.3.2 | Đánh giá năng lực và những khiếm khuyết của một công ty từ các khía cạnh chức năng khác nhau <i>Assess capabilities and deficiencies of a firm from various functional perspectives</i> | |
| S.O.4 | Đạt được kiến thức nâng cao trong một lĩnh vực chuyên môn <i>Acquire advanced knowledge in a specialization area</i> | P.O.1 P.O.2 P.O.3 |
| S.O.4.1 | Phân tích các vấn đề trong một chuyên ngành <i>Analyze the issues in a specialization</i> | |
| S.O.4.2 | Đánh giá các vấn đề trong một chuyên ngành từ nhiều khía cạnh khác nhau <i>Evaluate the issues in a specialization from various perspectives</i> | |
| S.O.4.3 | Phát triển một giải pháp cho các vấn đề trong chuyên ngành <i>Develop a solution to the issues in the specialization</i> | |
| S.O.5 | Thể hiện khả năng nghiên cứu <i>Demonstrate research capability</i> | P.O.1 P.O.2 P.O.3 |
| S.O.5.1 | Hình thành câu hỏi nghiên cứu <i>Formulate research questions</i> | |
| S.O.5.2 | Diễn đạt các lập luận ban đầu bằng cách sử dụng lý thuyết <i>Express original arguments using theory</i> | |
| S.O.5.3 | Diễn dịch các loại chứng cứ <i>Interpret various types of evidence</i> | |
| S.O.6 | Giao tiếp và làm việc nhóm hiệu quả <i>Communicate and work in team effectively</i> | P.O.3 P.O.4 |
| S.O.6.1 | Thể hiện kỹ năng nói và viết <i>Demonstrate oral and writing skills</i> | |
| S.O.6.2 | Thể hiện khả năng làm việc hợp tác với người khác trong lớp <i>Demonstrate ability to work collaboratively with others in class setting</i> | |



| Ký hiệu (S.O. Code) | Chủ đề Chuẩn đầu ra (Student outcomes) | P.O. Code |
|------------------------|--|-------------------------|
| S.O.6.3 | Thể hiện kỹ năng lãnh đạo <i>Demonstrate leadership skills</i> | |
| S.O.6.4 | Thể hiện khả năng phỏng vấn hiệu quả <i>Demonstrate ability to make effective interviews</i> | |
| S.O.6.5 | Tiến hành các hoạt động ngoài chương trình giảng dạy, các sự kiện xã hội, ... <i>Conduct extra-curriculum activities, social events, ...</i> | |
| S.O.7 | Thực hiện các kỹ năng định lượng trong việc ra quyết định <i>Conduct quantitative skills in decision making</i> | P.O.2 P.O.3 |
| S.O.7.1 | Thể hiện khả năng giải quyết các bài toán kinh doanh có tính định lượng trong bối cảnh lớp học <i>Demonstrate ability to solve quantitative business problems in class setting</i> | |
| S.O.7.2 | Thuần thục các phần mềm thống kê trong giải quyết các bài toán kinh doanh <i>Excel statistical softwares in solving business problems</i> | |
| S.O.7.3 | Nắm vững các công cụ thích hợp để thu thập / phân tích dữ liệu sơ cấp hoặc thứ cấp <i>Master appropriate tools to collect/ analyze primary or secondary data</i> | |
| S.O.7.4 | Thiết kế các mô hình định lượng để giải quyết các vấn đề kinh doanh <i>Design quantitative models for solving business problems</i> | |
| S.O.8 | Thể hiện mối quan tâm đến các vấn đề pháp lý và đạo đức mà người học phải đối mặt <i>Show concerns to legal and ethical issues confronting them</i> | P.O.1 P.O.3 P.O.4 |
| S.O.8.1 | Nhận thức được các khía cạnh pháp lý / đạo đức của một quyết định kinh doanh <i>Be aware of the legal/ethical dimension(s) of a business decision</i> | |
| S.O.8.2 | Cân đối được những đánh đổi được tạo ra bằng việc áp dụng các lý thuyết và quan điểm đạo đức có tính cạnh tranh. <i>Balance the trade-offs created by application of competing ethical theories and perspectives</i> | |
| S.O.8.3 | Xây dựng và bảo vệ một đề xuất được hỗ trợ tốt để giải quyết một vấn đề về đạo đức <i>Formulate and defend a well-supported recommendation for the resolution of an ethical issue.</i> | |
| S.O.9 | Quan tâm đến sự khác biệt giữa các thể chế, phương thức kinh doanh, văn hóa và nền kinh tế toàn cầu <i>Care for the differences among institutions, business practices, cultures, and global economies</i> | P.O.1 P.O.4 |
| S.O.9.1 | Nhận thức được thái độ, giá trị và niềm tin của cá nhân và của người khác trong sự hình thành các mối quan hệ kinh doanh <i>Be aware of the personal and contrasting attitudes, values, and beliefs that shape business relationships.</i> | |
| S.O.9.2 | Thể hiện mối quan tâm về khởi nghiệp trong môi trường toàn cầu <i>Show concerns with entrepreneurship in the global environment</i> | |
| S.O.9.3 | Thể hiện mối quan tâm về sự khác biệt văn hóa và đề xuất các phương pháp lãnh đạo tận dụng sự đa dạng để nâng cao hiệu quả kinh doanh. <i>Show concerns with cultural differences and recommend leadership approaches that leverage diversity to enhance business performance</i> | |
| S.O.9.4 | Khái niệm hóa các lực lượng phi thị trường quốc tế, khu vực và địa phương vào các quyết định chiến lược của các tập đoàn đa quốc gia <i>Conceptualize international, regional, and local non-market forces into strategic decisions of multinational corporations.</i> | |

III. Bảng ánh xạ (Outcome mapping)

1. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo và mục tiêu chương trình đào tạo (Student outcomes to Program goals)



| S.O. Code / P.O. Code | P.O.1 | P.O.2 | P.O.3 | P.O.4 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| S.O.1 | V | V | | |
| S.O.2 | V | V | V | |
| S.O.3 | V | V | V | |
| S.O.4 | V | V | V | |
| S.O.5 | V | V | V | |
| S.O.6 | | | V | V |
| S.O.7 | | V | V | |
| S.O.8 | V | | V | V |
| S.O.9 | V | | | V |

2. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo và môn học (*Student outcomes to Courses*)

CDIO

| Course ID / S.O. Code | S.O.1 | S.O.2 | S.O.3 | S.O.4 | S.O.5 | S.O.6 | S.O.7 | S.O.8 | S.O.9 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MI1003 | V | | | | | | | | |
| IM1017 | | V | | | | | V | V | |
| IM3095 | | | | V | | V | | | V |
| CO1003 | V | | | | | | | | |
| SP1007 | V | | | | | | | | |
| IM1001 | V | | | | | V | | | V |
| IM3047 | | | V | | | V | | | V |
| IM1003 | | V | | | | V | V | V | |
| IM3325 | | | | V | | V | | V | V |
| LA1003 | V | | | | | | | | |
| CH1003 | V | | | | | | | | |
| IM3051 | | V | | | | V | | V | |
| IM3021 | | | | V | | V | | | V |
| LA1005 | V | | | | | | | | |
| IM3091 | | | | V | | V | V | | V |
| IM3097 | | | V | V | | V | | | V |
| IM4033 | | | | | V | V | V | | |
| SP1031 | V | | | | | | | | |
| PH1003 | V | | | | | | | | |



| Course ID / S.O. Code | S.O.1 | S.O.2 | S.O.3 | S.O.4 | S.O.5 | S.O.6 | S.O.7 | S.O.8 | S.O.9 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MT1007 | V | | | | | | | | |
| IM3059 | | | V | | | V | | | V |
| IM1007 | | V | | | | V | | | |
| PE1003 | V | | | | | | | | |
| CO2013 | V | | | | | | | | |
| MT1017 | V | | | | | | | | |
| IM3093 | | | | V | | V | V | | |
| IM3099 | | | | V | | V | | | V |
| LA1007 | V | | | | | | | | |
| PE1005 | V | | | | | | | | |
| IM4327 | | | | | V | V | V | V | |
| EN3087 | V | | | | | | | | |
| CH1011 | | | | | | | | | |
| IM1009 | | V | | | | V | V | V | |
| SP1033 | V | | | | | | | | |
| IM3063 | | | V | | | V | V | | |
| SP1035 | V | | | | | | | | |
| IM3101 | | | | V | | V | | | V |
| LA1009 | V | | | | | | | | |
| EN3099 | V | | | | | | | | |
| IM3107 | | | V | | | V | | | V |
| IM1015 | | V | | | | V | V | V | |
| MT1009 | V | | | | | | | | |
| IM1019 | | V | | | | V | | | V |
| IM3103 | | | | V | | V | V | | |
| GE1013 | V | | | | | | | | |
| SP1037 | V | | | | | | | | |
| EN1015 | | | | | | | | | |
| EN1003 | | | | | | | | | |
| CH3389 | V | | | | | | | | |
| IM4003 | | | | V | | V | V | | |



| Course ID / S.O. | S.O.1 | S.O.2 | S.O.3 | S.O.4 | S.O.5 | S.O.6 | S.O.7 | S.O.8 | S.O.9 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| IM3087 | | | | | | | | | |
| IM1029 | | V | | | | V | V | | |
| IM1011 | | V | | | | V | V | | V |
| IM4001 | | | | V | V | V | V | | |
| IM2017 | | | | V | | V | | | V |
| IM2019 | | | V | | | V | V | V | |
| IM2029 | | | V | | | V | | | V |
| IM2031 | | V | | | | V | V | | |
| IM2033 | | V | | | | V | V | | |
| IM2035 | | V | | | | V | V | | |

3. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo và Chuẩn đầu ra môn học (Student outcomes to Courses learning outcomes) CDIO

| Course ID / S.O. Code | S.O.1.1 | S.O.1.2 | S.O.1.3 | S.O.1.4 | S.O.2.1 | S.O.2.2 | S.O.2.3 | S.O.2.4 | S.O.2.5 | S.O.2.6 | S.O.3.1 | S.O.3.2 | S.O.4.1 | S.O.4.2 | S.O.4.3 | S.O.5.1 | S.O.5.2 | S.O.5.3 | S.O.6.1 | S.O.6.2 | S.O.6.3 | S.O.6.4 | |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| MI1003 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM1017 | | | | | | | | | | V | | | | | | | | | | | | | |
| IM3095 | | | | | | | | | | | | | V | | V | | | | | V | V | | |
| CO1003 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP1007 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM1001 | | | V | | | | | | | | | | | | | | | | | V | | | |
| IM3047 | | | | | | | | | | | V | | | | | | | | | V | | | V |
| IM1003 | | | | | V | | | | | | | | | | | | | | | V | V | | |
| IM3325 | | | | | | | | | | | | | | | V | | | | | | V | | V |
| LA1003 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CH1003 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM3051 | | | | | | | | | V | | | | | | | | | | | V | | | |
| IM3021 | | | | | | | | | | | | | V | | V | | | | | | V | | |
| LA1005 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM3091 | | | | | | | | | | | | | V | | V | | | | | | V | | |
| IM3097 | | | | | | | | | | | V | | V | | | | | | | | V | | |
| IM4033 | | | | | | | | | | | | | | | | V | V | V | V | | | | |
| SP1031 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PH1003 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MT1007 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM3059 | | | | | | | | | | | V | V | | | | | | | | V | | | |
| IM1007 | | | | | V | | | | | | | | | | | | | | | V | V | | |
| PE1003 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CO2013 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MT1017 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM3093 | | | | | | | | | | | | | V | V | V | | | | | | V | | |



| Course ID / S.O. Code | S.O.1.1 | S.O.1.2 | S.O.1.3 | S.O.1.4 | S.O.2.1 | S.O.2.2 | S.O.2.3 | S.O.2.4 | S.O.2.5 | S.O.2.6 | S.O.3.1 | S.O.3.2 | S.O.4.1 | S.O.4.2 | S.O.4.3 | S.O.5.1 | S.O.5.2 | S.O.5.3 | S.O.6.1 | S.O.6.2 | S.O.6.3 | S.O.6.4 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| IM3099 | | | | | | | | | | | | | V | | V | | | | V | V | | |
| LA1007 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PE1005 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM4327 | | | | | | | | | | | | | | | | V | V | V | | | V | |
| EN3087 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CH1011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM1009 | | | | | V | | | | | | | | | | | | | | | V | V | |
| SP1033 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM3063 | | | | | | | | | | | V | V | | | | | | | | V | V | |
| SP1035 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM3101 | | | | | | | | | | | | | V | | V | | | | | | V | |
| LA1009 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EN3099 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM3107 | | | | | | | | | | | V | | | | | | | | | V | V | |
| IM1015 | | | | | | V | | | | | | | | | | | | | | V | V | |
| MT1009 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM1019 | | | | | V | | | | | | | | | | | | | | | V | | |
| IM3103 | | | | | | | | | | | | | V | V | V | | | | | V | V | |
| GE1013 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP1037 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EN1015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EN1003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CH3389 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM4003 | | | | | | | | | | | | | | | V | | | | | V | | |
| SP1039 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM3087 | | | | | | | | | | | V | | | | | | | | | V | V | |
| IM1029 | | | | | V | | | V | | | | | | | | | | | | V | | |
| IM1011 | | | | | | | | | V | V | | | | | | | | | | | V | |
| IM4001 | | | | | | | | | | | | | V | V | | V | V | V | V | V | V | V |
| IM2017 | | | | | | | | | | | | | V | V | V | | | | | V | V | |
| IM2019 | | | | | | | | | | | V | V | | | | | | | | V | V | |
| IM2029 | | | | | | | | | | | V | | | | | | | | | | V | |
| IM2031 | | | | | V | | | | | | | | | | | | | | | | V | |
| IM2033 | | | | | | V | | | | | | | | | | | | | | V | | |
| IM2035 | | | | | | | | | | V | | | | | | | | | | | V | |
| Course ID / S.O. Code | S.O.6.5 | S.O.7.1 | S.O.7.2 | S.O.7.3 | S.O.7.4 | S.O.8.1 | S.O.8.2 | S.O.8.3 | S.O.9.1 | S.O.9.2 | S.O.9.3 | S.O.9.4 | | | | | | | | | | |
| MI1003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM1017 | | V | | | | V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM3095 | | | | | | | | | | | | V | | | | | | | | | | |
| CO1003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP1007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IM1001 | | | | | | | | | V | | | | | | | | | | | | | |
| IM3047 | | | | | | | | | V | | | | | | | | | | | | | |
| IM1003 | | V | | | | | | V | | | | | | | | | | | | | | |



HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐHQG-HCM



| Course ID / S.O. Code | S.O.6.5 | S.O.7.1 | S.O.7.2 | S.O.7.3 | S.O.7.4 | S.O.8.1 | S.O.8.2 | S.O.8.3 | S.O.9.1 | S.O.9.2 | S.O.9.3 | S.O.9.4 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| IM3325 | | | | | | | v | v | v | | v | |
| LA1003 | | | | | | | | | | | | |
| CH1003 | | | | | | | | | | | | |
| IM3051 | | | | | | v | v | v | | | | |
| IM3021 | | | | | | | | | v | | | |
| LA1005 | | | | | | | | | | | | |
| IM3091 | | v | | v | v | | | | v | | | |
| IM3097 | | | | | | | | | | v | | |
| IM4033 | | | | v | | | | | | | | |
| SP1031 | | | | | | | | | | | | |
| PH1003 | | | | | | | | | | | | |
| MT1007 | | | | | | | | | | | | |
| IM3059 | | | | | | | | | | | | v |
| IM1007 | | | | | | | | | | | | |
| PE1003 | | | | | | | | | | | | |
| CO2013 | | | | | | | | | | | | |
| MT1017 | | | | | | | | | | | | |
| IM3093 | | v | | | | | | | | | | |
| IM3099 | | | | | | | | | v | | | |
| LA1007 | | | | | | | | | | | | |
| PE1005 | | | | | | | | | | | | |
| IM4327 | | | | v | v | v | | | | | | |
| EN3087 | | | | | | | | | | | | |
| CH1011 | | | | | | | | | | | | |
| IM1009 | | v | | | | v | | | | | | |
| SP1033 | | | | | | | | | | | | |
| IM3063 | | | v | | | | | | | | | |
| SP1035 | | | | | | | | | | | | |
| IM3101 | | | | | | | | | | | | v |
| LA1009 | | | | | | | | | | | | |
| EN3099 | | | | | | | | | | | | |
| IM3107 | | | | | | | | | | v | | |
| IM1015 | | v | | | | v | | | | | | |
| MT1009 | | | | | | | | | | | | |
| IM1019 | | | | | | | | | v | | | |
| IM3103 | | v | v | | | | | | | | | |
| GE1013 | | | | | | | | | | | | |
| SP1037 | | | | | | | | | | | | |
| EN1015 | | | | | | | | | | | | |
| EN1003 | | | | | | | | | | | | |
| CH3389 | | | | | | | | | | | | |
| IM4003 | | v | | v | | | | | | | | |
| SP1039 | | | | | | | | | | | | |
| IM3087 | | | | v | | v | | | | | | |
| IM1029 | | v | | | | | | | | | | |



| Course ID / S.O. Code | \$\$.0.6.5 | \$\$.0.7.1 | \$\$.0.7.2 | \$\$.0.7.3 | \$\$.0.7.4 | \$\$.0.8.1 | \$\$.0.8.2 | \$\$.0.8.3 | \$\$.0.9.1 | \$\$.0.9.2 | \$\$.0.9.3 | \$\$.0.9.4 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| IM1011 | | v | | | | | | | v | | | |
| IM4001 | | v | | | | | | | | | | |
| IM2017 | | | | | | | | | v | | | |
| IM2019 | | v | | | | v | | | | | | |
| IM2029 | | | | | | | | | v | | | |
| IM2031 | | v | | v | | | | | | | | |
| IM2033 | | v | | | | | | | | | | |
| IM2035 | | | | | v | | | | | | | |

ABET

C. CẤU TRÚC VÀ NỘI DUNG CTĐT (Program structure and plan)

I. Cấu trúc CTĐT (Program structure)

Ghi chú (notes): TQ: Tiên quyết (Prerequisite); SH: Song hành (Co-requisite Courses); HT: Học trước (Recommended-Courses)

| STT (No.) | Mã học phần (Course ID) | Tên học phần (Course title) | Tín chỉ (Credit) | Học phần Tiên quyết/song hành (Prerequisites) | Ghi chú (Note) |
|--|-------------------------|---|------------------|---|----------------|
| 1. Kiến thức giáo dục đại cương: (Compulsory General Knowledge:) - Tín chỉ (Credit): 39 | | | | | |
| 1.1 Kiến thức Toán và Khoa học Tự nhiên: (Mathematics and Basic Science:) - Tín chỉ (Credit): 9 | | | | | |
| 1 | IM1017 | Thống kê trong kinh doanh <i>Statistics for Business</i> | 3 | | |
| 2 | MT1007 | Đại số tuyến tính <i>Linear Algebra</i> | 3 | | |
| 3 | MT1017 | Giải tích trong kinh doanh <i>Calculus for Business</i> | 3 | | |
| 1.1.1 Nhóm tự chọn Khoa học tự nhiên (Chọn 3 tín chỉ): (Elective Courses - Basic Science (Choose 3 credits:)) - Tín chỉ (Credit): 3 | | | | | |
| 4 | CH1003 | Hóa đại cương <i>General Chemistry</i> | 3 | | |
| 5 | PH1003 | Vật lý 1 <i>General Physics 1</i> | 4 | | |
| 6 | CH1011 | Sinh học <i>Biology</i> | 3 | | |
| 7 | MT1009 | Phương pháp tính <i>Numerical Methods</i> | 3 | MT1003 (HT) MT1007 (HT) | |
| 8 | EN1015 | Vi sinh vật đại cương và thí nghiệm <i>Microbiology and Experiment</i> | 4 | | |
| 9 | EN1003 | Con người và môi trường <i>Humans and the Environment</i> | 3 | | |
| 1.2 Kiến thức Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội: (Socials and Economics:) - Tín chỉ (Credit): 13 | | | | | |
| 10 | SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương <i>Introduction to Vietnamese Law</i> | 2 | | |
| 11 | SP1031 | Triết học Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Philosophy</i> | 3 | | |



| STT (No.) | Mã học phần (Course ID) | Tên học phần (Course title) | Tín chỉ (Credit) | Học phần Tiên quyết/song hành (Prerequisites) | Ghi chú (Note) |
|--|----------------------------|--|---------------------|---|-------------------|
| 12 | SP1033 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i> | 2 | SP1031 (HT) | |
| 13 | SP1035 | Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i> | 2 | SP1033 (HT) | |
| 14 | SP1037 | Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i> | 2 | SP1039 (HT) | |
| 15 | SP1039 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i> | 2 | SP1035 (HT) | |
| 1.3 Kiến thức Nhập môn: (Introduction to Engineering:) - Tín chỉ (Credit): 3 | | | | | |
| 16 | IM1001 | Giới thiệu ngành <i>Orientation to Management Studies</i> | 3 | | |
| 1.4 Kiến thức Con người và Môi trường: (Humans and Environment:) - Tín chỉ (Credit): 3 | | | | | |
| 17 | IM3051 | Đạo đức kinh doanh và trách nhiệm xã hội <i>Business Ethics and Corporate Social Responsibility</i> | 3 | | |
| 1.5 Kiến thức Ngoại ngữ: (Foreign Languages:) - Tín chỉ (Credit): 8 | | | | | |
| 18 | LA1003 | Anh văn 1 <i>English 1</i> | 2 | | |
| 19 | LA1005 | Anh văn 2 <i>English 2</i> | 2 | LA1003 (TQ) | |
| 20 | LA1007 | Anh văn 3 <i>English 3</i> | 2 | LA1005 (TQ) | |
| 21 | LA1009 | Anh văn 4 <i>English 4</i> | 2 | LA1007 (TQ) | |
| 1.6 Chứng chỉ: (Certifications:) - Tín chỉ (Credit): 0 | | | | | |
| 22 | MI1003 | Giáo dục quốc phòng <i>Military Training</i> | 0 | | |
| 23 | PE1003 | Giáo dục thể chất 1 <i>Physical Education 1</i> | 0 | | |
| 24 | PE1005 | Giáo dục thể chất 2 <i>Physical Education 2</i> | 0 | | |
| 2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp: (Professional Education Knowledge:) - Tín chỉ (Credit): 91 | | | | | |
| 2.1 Kiến thức Cơ sở ngành: (Core Courses:) - Tín chỉ (Credit): 38 | | | | | |
| 25 | IM1003 | Kinh tế học vi mô <i>Microeconomics</i> | 3 | | |
| 26 | IM1007 | Quản trị đại cương <i>Fundamentals of Management</i> | 3 | | |
| 27 | IM1009 | Kinh tế học vĩ mô <i>Macroeconomics</i> | 3 | IM1003 (KN) | |
| 28 | IM1015 | Kế toán tài chính | 3 | | |



| STT (No.) | Mã học phần (Course ID) | Tên học phần (Course title) | Tín chỉ (Credit) | Học phần Tiên quyết/song hành (Prerequisites) | Ghi chú (Note) |
|---|----------------------------|---|---------------------|---|-------------------|
| | | <i>Financial Accounting</i> | | | |
| 29 | IM1019 | Tiếp thị căn bản <i>Principle of Marketing</i> | 3 | | |
| 30 | IM1029 | Hệ thống sản xuất <i>Manufacturing Systems</i> | 3 | | |
| 31 | IM1011 | Máy tính trong kinh doanh <i>Computer in Business</i> | 3 | | |
| 32 | IM2017 | Hành vi tổ chức <i>Organizational Behavior</i> | 3 | IM1007 (KN) | |
| 33 | IM2019 | Kế toán quản trị <i>Managerial Accounting</i> | 3 | IM1015 (KN) | |
| 34 | IM2029 | Thực tập nhận thức <i>Field Trip</i> | 2 | IM1001 (TQ) | |
| 35 | IM2031 | Quản lý sản xuất <i>Production and Operations Management</i> | 3 | IM1029 (KN) | |
| 36 | IM2033 | Tài chính doanh nghiệp <i>Corporate Finance</i> | 3 | IM1003 (KN) IM1009 (KN) IM1015 (KN) | |
| 37 | IM2035 | Phương pháp định lượng <i>Quantitative Methods</i> | 3 | IM1017 (KN) | |
| 2.2 Kiến thức ngành: (Major Courses:) - Tín chỉ (Credit): 18 | | | | | |
| 38 | IM3047 | Giao tiếp trong kinh doanh <i>Business Communication</i> | 3 | | |
| 39 | IM3059 | Quản lý chiến lược <i>Strategic Management</i> | 3 | IM1007 (KN) IM1009 (TQ) | |
| 40 | IM3063 | Quản lý chất lượng <i>Quality Management</i> | 3 | | |
| 41 | IM3107 | Khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo <i>Entrepreneurship and Innovation</i> | 3 | | |
| 42 | IM3087 | Hệ thống thông tin quản lý <i>Management Information Systems</i> | 3 | | |
| 43 | IM4001 | Phương pháp nghiên cứu trong kinh doanh <i>Research Methods for Business</i> | 3 | IM1007 (TQ) IM1017 (TQ) IM1019 (TQ) | |
| 2.3 Kiến thức Tốt nghiệp: (Graduation Practice/ Projects:) - Tín chỉ (Credit): 8 | | | | | |
| 44 | IM3325 | Thực tập ngoài trường <i>Internship</i> | 2 | IM2029 (KN) | |
| 45 | IM4033 | Đồ án chuyên ngành <i>Project</i> | 2 | IM3325 (SH) | |
| 46 | IM4327 | Khóa luận tốt nghiệp <i>Capstone Project</i> | 4 | IM3325 (TQ) IM4033 (TQ) | |



| STT (No.) | Mã học phần (Course ID) | Tên học phần (Course title) | Tín chỉ (Credit) | Học phần Tiên quyết/song hành (Prerequisites) | Ghi chú (Note) |
|---|----------------------------|--|---------------------|---|-------------------|
| 2.4 Kiến thức Kỹ thuật ngoài ngành (Chọn 3 tín chỉ): Quy định sinh viên đăng ký 1 học phần ngoài ngành dành cho năm 2 trở lên, thuộc các nhóm Cơ sở ngành/Ngành/Chuyên ngành. Hoặc trong bảng sau: (Technical Elective Outside IM (Choose 3 credits): Students are required to register 1 subject from 2nd year of engineering faculties or from table below:) - Tín chỉ (Credit): 3 | | | | | |
| 47 | CO1003 | Nhập môn về lập trình <i>Introduction to Computer Programming</i> | 3 | | |
| 48 | CO2013 | Hệ cơ sở dữ liệu <i>Database Systems</i> | 4 | | |
| 49 | EN3087 | Biến đổi khí hậu <i>Climate Change</i> | 3 | | |
| 50 | EN3099 | Công nghệ xanh <i>Green Technology</i> | 3 | | |
| 51 | GE1013 | Khoa học trái đất <i>Earth Science</i> | 4 | | |
| 52 | CH3389 | Phát triển bền vững và công nghệ xử lý môi trường <i>Sustainable Development and Environmental Treatment Technology</i> | 4 | CH2019 (HT) CH2043 (HT) CH2051 (HT) | |
| 2.5 Kiến thức Tự chọn tự do (Chọn 9 tín chỉ) (Free Elective Courses (Choose 9 credits)) - Tín chỉ (Credit): 9 | | | | | |
| 2.6 Kiến thức Tự chọn chuyên ngành (Chọn 6 tín chỉ): (Elective Speciality Courses (Choose 6 credits):) - Tín chỉ (Credit): 6 | | | | | |
| 53 | IM3095 | Quản lý vận hành bán lẻ <i>Operational Retail Management</i> | 3 | | |
| 54 | IM3097 | Chuyển đổi cung ứng kỹ thuật số <i>Digital Supply Chain Transformation</i> | 3 | | |
| 55 | IM3099 | Quản lý chuỗi cung ứng theo Lean <i>Lean Supply Chain Management</i> | 3 | | |
| 56 | IM3101 | Quản lý cung ứng và thu mua quốc tế <i>Global Purchasing and Supply Management</i> | 3 | | |
| 57 | IM3103 | Quản lý rủi ro chuỗi cung ứng <i>Supply Chain Risk Management</i> | 3 | | |
| 58 | IM4003 | Quản lý dự án <i>Project Management</i> | 3 | | |
| 2.7 Kiến thức bắt buộc chuyên ngành: (Compulsory Speciality Courses:) - Tín chỉ (Credit): 9 | | | | | |
| 59 | IM3021 | Quản lý chuỗi cung ứng <i>Supply Chain Management</i> | 3 | IM1007 (KN) IM2031 (KN) | |
| 60 | IM3091 | Phân tích và thiết kế chuỗi cung ứng <i>Supply Chain Design and Analysis</i> | 3 | | |
| 61 | IM3093 | Quản lý logistics và vận chuyển quốc tế <i>Global Transportation and Logistics Management</i> | 3 | | |

II. Kế hoạch giảng dạy theo học kỳ (Program plan)



| STT (No.) | Mã học phần (Course ID) | Tên học phần (Course title) | Tín chỉ (Credit) | Học phần tiên quyết/song hành (Prerequisites) |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|---------------------|---|
| Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 1 - 2021) | | | | |
| 1 | LA1003 | Anh văn 1 <i>English 1</i> | 2 | |
| 2 | MT1007 | Đại số tuyến tính <i>Linear Algebra</i> | 3 | |
| 3 | IM1001 | Giới thiệu ngành <i>Orientation to Management Studies</i> | 3 | |
| 4 | IM1007 | Quản trị đại cương <i>Fundamentals of Management</i> | 3 | |
| 5 | IM1019 | Tiếp thị căn bản <i>Principle of Marketing</i> | 3 | |
| 6 | IM1003 | Kinh tế học vi mô <i>Microeconomics</i> | 3 | |
| 7 | PE1003 | Giáo dục thể chất 1 <i>Physical Education 1</i> | 0 | |
| Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 2 - 2021) | | | | |
| 1 | LA1005 | Anh văn 2 <i>English 2</i> | 2 | LA1003 (TQ) |
| 2 | MT1017 | Giải tích trong kinh doanh <i>Calculus for Business</i> | 3 | |
| 3 | IM1017 | Thống kê trong kinh doanh <i>Statistics for Business</i> | 3 | |
| 4 | IM1009 | Kinh tế học vĩ mô <i>Macroeconomics</i> | 3 | IM1003 (KN) |
| 5 | IM1015 | Kế toán tài chính <i>Financial Accounting</i> | 3 | |
| 6 | IM1029 | Hệ thống sản xuất <i>Manufacturing Systems</i> | 3 | |
| 7 | PE1005 | Giáo dục thể chất 2 <i>Physical Education 2</i> | 0 | |
| 8 | MI1003 | Giáo dục quốc phòng <i>Military Training</i> | 0 | |
| Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 3 - 2021) | | | | |
| 1 | LA1007 | Anh văn 3 <i>English 3</i> | 2 | LA1005 (TQ) |
| 2 | SP1031 | Triết học Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Philosophy</i> | 3 | |
| 3 | IM2019 | Kế toán quản trị <i>Managerial Accounting</i> | 3 | IM1015 (KN) |



| STT (No.) | Mã học phần (Course ID) | Tên học phần (Course title) | Tín chỉ (Credit) | Học phần tiên quyết/song hành (Prerequisites) |
|---|----------------------------------|--|---------------------|---|
| 6 | -- | Các môn tự chọn nhóm C (Chọn 3 tín chỉ trong các môn sau): CH1003, PH1003, CH1011, MT1009, EN1015, EN1003 <i>Elective Courses - Group C (Choose 3 Credits among these subjects): CH1003, PH1003, CH1011, MT1009, EN1015, EN1003</i> | 3 | |
| 4 | IM2017 | Hành vi tổ chức <i>Organizational Behavior</i> | 3 | IM1007 (KN) |
| 5 | IM1011 | Máy tính trong kinh doanh <i>Computer in Business</i> | 3 | |
| Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 4 - 2021) | | | | |
| 1 | LA1009 | Anh văn 4 <i>English 4</i> | 2 | LA1007 (TQ) |
| 2 | SP1033 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i> | 2 | SP1031 (HT) |
| 3 | IM2031 | Quản lý sản xuất <i>Production and Operations Management</i> | 3 | IM1029 (KN) |
| 4 | IM2033 | Tài chính doanh nghiệp <i>Corporate Finance</i> | 3 | IM1003 (KN) IM1009 (KN) IM1015 (KN) |
| 5 | IM2035 | Phương pháp định lượng <i>Quantitative Methods</i> | 3 | IM1017 (KN) |
| 6 | IM2029 | Thực tập nhận thức <i>Field Trip</i> | 2 | IM1001 (TQ) |
| Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 5 - 2021) | | | | |
| 1 | SP1035 | Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i> | 2 | SP1033 (HT) |
| 2 | IM3047 | Giao tiếp trong kinh doanh <i>Business Communication</i> | 3 | |
| 3 | IM3087 | Hệ thống thông tin quản lý <i>Management Information Systems</i> | 3 | |
| 4 | IM3063 | Quản lý chất lượng <i>Quality Management</i> | 3 | |
| 5 | IM3021 | Quản lý chuỗi cung ứng <i>Supply Chain Management</i> | 3 | IM1007 (KN) IM2031 (KN) |
| 6 | -- | Kiến thức Tự chọn tự do (Chọn 3 tín chỉ) <i>Free Elective Courses (Choose 3 credits)</i> | 3 | |
| Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 6 - 2021) | | | | |
| 1 | SP1039 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i> | 2 | SP1035 (HT) |
| 2 | IM3059 | Quản lý chiến lược <i>Strategic Management</i> | 3 | IM1007 (KN) IM1009 (TQ) |



| STT (No.) | Mã học phần (Course ID) | Tên học phần (Course title) | Tín chỉ (Credit) | Học phần tiên quyết/song hành (Prerequisites) |
|---|-------------------------|---|------------------|---|
| 3 | IM3325 | Thực tập ngoài trường <i>Internship</i> | 2 | IM2029 (KN) |
| 4 | IM3091 | Phân tích và thiết kế chuỗi cung ứng <i>Supply Chain Design and Analysis</i> | 3 | |
| 6 | -- | Kiến thức Kỹ thuật ngoài ngành (Chọn 3 tín chỉ): Quy định sinh viên đăng ký 1 học phần ngoài ngành dành cho năm 2 trở lên, thuộc các nhóm Cơ sở ngành/Ngành/Chuyên ngành. Hoặc các môn sau: CO1003, CO2013, EN3087, EN3099, GE1013, CH3389 <i>Technical Elective Outside IM (Choose 3 credits): Students are required to register 1 subject from 2nd year of engineering faculties or among these subjects: CO1003, CO2013, EN3087, EN3099, GE1013, CH3389</i> | 3 | |
| 5 | -- | Các môn tự chọn nhóm A (Chọn 3 tín chỉ trong các môn sau): IM3095, IM3097, IM3099 <i>Elective Courses - Group A (Choose 3 Credits among these subjects): IM3095, IM3097, IM3099</i> | 3 | |
| Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 7 - 2021) | | | | |
| 1 | SP1037 | Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i> | 2 | SP1039 (HT) |
| 2 | IM3051 | Đạo đức kinh doanh và trách nhiệm xã hội <i>Business Ethics and Corporate Social Responsibility</i> | 3 | |
| 3 | IM4001 | Phương pháp nghiên cứu trong kinh doanh <i>Research Methods for Business</i> | 3 | IM1007 (TQ) IM1017 (TQ) IM1019 (TQ) |
| 4 | IM4033 | Đồ án chuyên ngành <i>Project</i> | 2 | IM3325 (SH) |
| 5 | IM3093 | Quản lý logistics và vận chuyển quốc tế <i>Global Transportation and Logistics Management</i> | 3 | |
| 6 | -- | Các môn tự chọn nhóm A (chọn 3 TC trong các môn sau): IM3101, IM4003, IM3103 <i>Elective Courses - Group A (Choose 3 Credits among these subjects): IM3101, IM4003, IM3103</i> | 3 | |
| Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 8 - 2021) | | | | |
| 1 | SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương <i>Introduction to Vietnamese Law</i> | 2 | |
| 2 | IM3107 | Khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo <i>Entrepreneurship and Innovation</i> | 3 | |
| 3 | IM4327 | Khóa luận tốt nghiệp <i>Capstone Project</i> | 4 | IM3325 (TQ) IM4033 (TQ) |
| 4 | -- | Kiến thức Tự chọn tự do (Chọn 6 tín chỉ) <i>Free Elective Courses (Choose 6 credits)</i> | 6 | |

Tp.Hồ Chí Minh, ngày 6 tháng 9 năm 2023

HCM City, September 6 2023

HIỆU TRƯỞNG



HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA - ĐHQG-HCM



DHQLCN_QCV2021

PRESIDENT