

**KHOA: CƠ KHÍ**  
**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2022**

Ngày 13/03/2023

**Ngành: Logistics và Quản lý Chuỗi cung ứng - 132.0 Tín chỉ**  
**Major: Logistics and Supply Chain Management - 132.0 Credits**

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

Ghi chú (notes): TQ: Tiên quyết (Prerequisite); SH: Song hành (Co-requisite Courses); KN: Khuyến nghị (Recommended-Courses)

| STT<br>No.  | Mã học phần<br>(Course ID) | Tên học phần<br>(Course Title)   | Tín chỉ<br>(Credits) | Học phần tiên quyết/song hành<br>(Prerequisites) | Ghi chú<br>(Notes) |
|---|----------------------------|--|----------------------|--|--------------------|
| <b>Học kỳ 1 (Semester 1)</b>                      |                            |  |                      |  | <b>16</b>          |
| <b>Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)</b> |                            |  |                      |  |                    |
| 1   | LA1003                     | Anh văn 1<br><i>English 1</i>  | 2                    |  |                    |
| 2   | MT1003                     | Giải tích 1<br><i>Calculus 1</i>   | 4                    |  |                    |
| 3   | PH1003                     | Vật lý 1<br><i>General Physics 1</i>   | 4                    |  |                    |
| 4   | CH1003                     | Hóa đại cương<br><i>General Chemistry</i>  | 3                    |  |                    |
| 5   | ...                        | Giáo dục thể chất<br><i>Physical Education</i>   | 0                    |  |                    |
| 6   | ME1001                     | Nhập môn về kỹ thuật<br><i>Introduction to Engineering</i>                                     | 3                    |  |                    |
| <b>Học kỳ 2 (Semester 2)</b>                      |                            |  |                      |  | <b>17</b>          |
| <b>Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)</b> |                            |  |                      |  |                    |
| 1   | LA1005                     | Anh văn 2<br><i>English 2</i>  | 2                    | LA1003(TQ)                                       |                    |
| 2   | MT1005                     | Giải tích 2<br><i>Calculus 2</i>   | 4                    | MT1003(KN)                                       |                    |
| 3   | MT1007                     | Đại số tuyến tính<br><i>Linear Algebra</i>   | 3                    |  |                    |
| 4   | PH1005                     | Vật lý 2<br><i>General Physics 2</i>   | 4                    | PH1003(KN)                                       |                    |
| 5   | PH1007                     | Thí nghiệm vật lý<br><i>General Physics Labs</i>   | 1                    |  |                    |
| 6   | ...                        | Giáo dục thể chất<br><i>Physical Education</i>   | 0                    |  |                    |
| 7   | ME1009                     | Quản lý sản xuất<br><i>Operations Management</i>   | 3                    |  |                    |
| 8   | MI1003                     | Giáo dục quốc phòng<br><i>Military Training</i>  | 0                    |  |                    |
| <b>Học kỳ 3 (Semester 3)</b>                      |                            |  |                      |  | <b>17</b>          |
| <b>Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)</b> |                            |  |                      |  |                    |
| 1   | LA1007                     | Anh văn 3<br><i>English 3</i>  | 2                    | LA1005(TQ)                                       |                    |
| 2   | MT1009                     | Phương pháp tính<br><i>Numerical Methods</i>   | 3                    | MT1003(KN) MT1007(KN)                            |                    |
| 3   | SP1031                     | Triết học Mác - Lê nin<br><i>Marxist - Leninist Philosophy</i>                                 | 3                    |  |                    |
| 4   | ME2125                     | Quản lý logistics<br><i>Management of Business Logistics</i>                                   | 3                    |  |                    |
| 5   | ME2045                     | Kinh tế kỹ thuật<br><i>Engineering Economy</i>   | 3                    |  |                    |
| 6   | ME2049                     | Ứng dụng máy tính trong công nghiệp<br><i>Computer Applications for Industrial Engineering</i> | 3                    |  |                    |
| <b>Học kỳ 4 (Semester 4)</b>                      |                            |  |                      |  | <b>17</b>          |
| <b>Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)</b> |                            |  |                      |  |                    |
| 1   | LA1009                     | Anh văn 4<br><i>English 4</i>  | 2                    | LA1007(TQ)                                       |                    |

|   |        |   |   |                       |  |
|---|--------|---|---|-----------------------|--|
| 2 | MT2013 | Xác suất và thống kê<br><i>Probability and Statistics</i>                     | 4 | MT1003(KN) MT1007(KN) |  |
| 3 | SP1033 | Kinh tế chính trị Mác - Lê nin<br><i>Marxist - Leninist Political Economy</i> | 2 | SP1031(KN)            |  |
| 4 | ME2113 | Quản lý thu mua<br><i>Procurement Management</i>                              | 3 | ME2125(KN)            |  |
| 5 | ME2111 | Thiết kế công việc và nhân trắc học<br><i>Work Design and Ergonomics</i>      | 3 |                       |  |
| 6 | ME2051 | Vận trù học<br><i>Operations Research</i>                                     | 3 |                       |  |

**Học kỳ 5 (Semester 5) 16**

**Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)**

|   |        |  |   |            |  |
|---|--------|--|---|------------|--|
| 1 | SP1035 | Chủ nghĩa xã hội khoa học<br><i>Scientific Socialism</i>                               | 2 | SP1033(KN) |  |
| 2 | ME2143 | Thực tập đại cương<br><i>Professional Practice - Field Trips in Industrial Systems</i> | 2 |            |  |
| 3 | ME2151 | Quản lý chuỗi cung ứng<br><i>Supply Chain Management</i>                               | 3 | ME2125(KN) |  |
| 4 | ME2141 | Kỹ thuật dự báo<br><i>Forecasting Engineering</i>                                      | 3 | ME2049(KN) |  |
| 5 | ME2123 | Kỹ thuật hệ thống<br><i>Systems Engineering</i>  | 3 | ME1009(KN) |  |

**Các học phần tự chọn (Elective Courses)**

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| 1 | Tự chọn tự do 3 tín chỉ<br><i>Free Electives 3 credits</i> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|

**Học kỳ 6 (Semester 6) 18**

**Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)**

|   |        |  |   |            |  |
|---|--------|--|---|------------|--|
| 1 | SP1039 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam<br><i>History of Vietnamese Communist Party</i> | 2 | SP1035(KN) |  |
| 2 | ME3223 | Quản lý dự án<br><i>Project Management</i>                                     | 3 | ME1009(KN) |  |
| 3 | ME2153 | Thực hành quản lý dự án<br><i>Project Management Practice</i>                  | 2 | ME3223(SH) |  |
| 4 | ME2157 | Kiểm soát và quản lý chất lượng<br><i>Quality Management and Control</i>       | 3 | ME1009(KN) |  |
| 5 | ME3253 | Hoạch định mặt bằng<br><i>Facility Planning</i>                                | 3 |            |  |
| 6 | ME3129 | Thực tập ngoài trường<br><i>Internship</i>                                     | 2 |            |  |

**Các học phần tự chọn (Elective Courses)**

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| 1 | Tự chọn tự do 3 tín chỉ<br><i>Free Electives 3 credits</i> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|

**Học kỳ 7 (Semester 7) 16**

**Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)**

|   |        |   |   |            |  |
|---|--------|---|---|------------|--|
| 1 | SP1037 | Tư tưởng Hồ Chí Minh<br><i>Ho Chi Minh Ideology</i>   | 2 | SP1039(KN) |  |
| 2 | ME4103 | Đồ án thiết kế hệ thống Logistics<br><i>Logistics System Design Project</i>                                     | 2 | ME3129(SH) |  |
| 3 | ME4021 | Vận tải hàng hóa<br><i>Freight Transportation</i>   | 3 | ME2051(KN) |  |
| 4 | ME4025 | Quản lý tồn kho trong chuỗi cung ứng<br><i>The Warehouse &amp; Inventory Management</i>                         | 3 |            |  |
| 5 | ME4607 | Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin quản lý<br><i>Analysis and Design of Management Information System</i> | 3 |            |  |

**Các học phần tự chọn (Elective Courses)**

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| 1 | Tự chọn tự do 3 tín chỉ<br><i>Free Electives 3 credits</i> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|

**Học kỳ 8 (Semester 8) 15**

**Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)**

|   |        |   |   |  |  |
|---|--------|---|---|--|--|
| 1 | SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương<br><i>Introduction to Vietnamese Law</i> | 2 |  |  |
|---|--------|---|---|--|--|

|  |        |   |   |                       |  |
|--|--------|---|---|-----------------------|--|
| 2  | ME4023 | Điều độ trong chuỗi cung ứng<br><i>Planning and Scheduling in Supply Chain</i>              | 3 | ME2051(KN)            |  |
| 3  | ME3257 | Mô hình ra quyết định trong chuỗi cung ứng<br><i>Decision Making Models in Supply Chain</i> | 3 | ME2051(KN)            |  |
| 4  | ME4377 | Đồ án tốt nghiệp (Logistics)<br><i>Capstone Project</i>                                     | 4 | ME3129(TQ) ME4103(TQ) |  |
| <b>Các học phần tự chọn (Elective Courses)</b> |        |   |   |                       |  |
| 1  |        | Tự chọn tự do 3 tín chỉ<br><i>Free Electives 3 credits</i>                                  |   |                       |  |