

**KHOA: CƠ KHÍ  
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2023**

Ngày 06/07/2023

**Ngành: Công nghệ Dệt, May - 131.0 Tín chỉ  
Major: Textile, Clothing Technology - 131.0 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   | ME1003                     | Cơ khí đại cương<br><i>General Mechanics</i>  | 3                    |  |                    |
| 7   | ...                        | Giáo dục thể chất<br><i>Physical Education</i>  | 0                    |  |                    |
| 8   | MI1003                     | Giáo dục quốc phòng<br><i>Military Training</i>   | 0                    |  |                    |
| <b>Học kỳ 3 (Semester 3)</b>                      |                            |   |                      |  | <b>16</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   | ME2103                     | Khoa học vật liệu dệt<br><i>Science of Textile Materials</i>                                      | 3                    |  |                    |
| 5   | ME2107                     | Thí nghiệm kiểm tra phân tích vật liệu dệt<br><i>Testing and Experiments of Textile Materials</i> | 2                    |  |                    |
| 6   | ME2065                     | Công nghệ may 1<br><i>Clothing Technology 1</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 | ME2163 | Công nghệ dệt nhuộm<br><i>Textile and Dyeing Technology</i>        | 3 |  |  |
| 5 | ME2167 | CAD-CAM trong dệt may<br><i>Application of CAD-CAM in Textiles</i> | 3 |  |  |
| 6 | ME2101 | Cơ học máy<br><i>Mechanics of Machines</i>                         | 3 |  |  |

**Học kỳ 5 (Semester 5) 17**

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

|   |        |  |   |            |  |
|---|--------|--|---|------------|--|
| 1 | SP1035 | Chủ nghĩa xã hội khoa học<br><i>Scientific Socialism</i> | 2 | SP1033(KN) |  |
| 2 | ME2133 | Tiếp thị<br><i>Logistics Marketing</i>                   | 3 |            |  |
| 3 | ME3285 | Công nghệ may 2<br><i>Clothing Technology 2</i>          | 3 |            |  |
| 4 | ME3137 | Thiết kế trang phục 1<br><i>Costume Design 1</i>         | 3 |            |  |
| 5 | ME3287 | Thực tập kỹ thuật<br><i>Sewing Technical Practice</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 6 (Semester 6) 16**

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

|   |        |  |   |            |  |
|---|--------|--|---|------------|--|
| 1 | SP1039 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam<br><i>History of Vietnamese Communist Party</i> | 2 | SP1035(KN) |  |
| 2 | ME3115 | Thiết kế trang phục 2<br><i>Costume Design 2</i>                               | 3 |            |  |
| 3 | ME3289 | Thiết kế chuyền<br><i>Clothing assembly line design</i>                        | 3 |            |  |
| 4 | ME3133 | Thực tập ngoài trường<br><i>Internship</i>                                     | 2 |            |  |
| 5 | ME3291 | Mỹ thuật trang phục<br><i>Art in Costume Fashion</i>                           | 3 |            |  |

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

|     |        |  |   |  |  |
|-----|--------|--|---|--|--|
| 1   |        | Tự chọn Quản lý (chọn 3 tín chỉ trong các học phần sau)<br><i>Elective Courses - Management for Engineers (Select 3 credits in the group of courses below)</i> |   |  |  |
| 1.1 | IM1013 | Kinh tế học đại cương<br><i>Economics</i>  | 3 |  |  |
| 1.2 | IM1023 | Quản lý sản xuất cho kỹ sư<br><i>Production and Operations Management for Engineers</i>  | 3 |  |  |
| 1.3 | IM1025 | Quản lý dự án cho kỹ sư<br><i>Project Management for Engineers</i>   | 3 |  |  |
| 1.4 | IM1027 | Kinh tế kỹ thuật<br><i>Engineering Economics</i>   | 3 |  |  |
| 1.5 | IM3001 | Quản trị kinh doanh cho kỹ sư<br><i>Business Administration for Engineers</i>  | 3 |  |  |

**Học kỳ 7 (Semester 7) 17**

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

|   |        |  |   |            |  |
|---|--------|--|---|------------|--|
| 1 | SP1037 | Tu tưởng Hồ Chí Minh<br><i>Ho Chi Minh Ideology</i>                      | 2 | SP1039(KN) |  |
| 2 | ME3175 | Thiết bị may<br><i>Sewing Equipment</i>                                  | 3 |            |  |
| 3 | ME3095 | Kỹ thuật trang trí trang phục<br><i>Techniques of Costume Decoration</i> | 3 |            |  |
| 4 | ME3105 | Thiết kế đồ họa<br><i>Graphics Design</i>                                | 3 |            |  |
| 5 | ME3177 | Thực tập thiết kế đồ họa<br><i>Graphics Design Practices</i>             | 1 |            |  |
| 6 | ME4121 | Đồ án ngành 1<br><i>Project 1</i>  | 2 | ME3133(SH) |  |

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

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

|   |        |   |           |
|---|--------|---|-----------|
| <b>Học kỳ 8 (Semester 8)</b>                      |        |   | <b>15</b> |
| <b>Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)</b> |        |   |           |
| 1   | SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương<br><i>Introduction to Vietnamese Law</i>   | 2         |
| 2   | ME1017 | Môi trường và phát triển bền vững trong dệt may<br><i>Environment and Sustainability Development in Textile and Clothing Industry</i> | 3         |
| 3   | ME4357 | Đồ án tốt nghiệp (cn dệt may)<br><i>Capstone Project</i>  | 4         |
| 4   | ME2169 | Kiểm định và đánh giá chất lượng trong dệt may<br><i>Testing and Accreditation in Textiles</i>  | 3         |
| <b>Các học phần tự chọn (Elective Courses)</b>    |        |   |           |
| 1   |        | Tự chọn tự do 3 tín chỉ<br><i>Free Electives 3 credits</i>  |           |