

KHOA: CƠ KHÍ
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2021

Ngày 09/03/2023

Ngành: Kỹ thuật Dệt - 131.0 Tín chỉ
Major: Textile Engineering - 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 No. | Mã học phần (Course ID) | Tên học phần (Course Title) | Tín chỉ (Credits) | Học phần tiên quyết/song hành (Prerequisites) | Ghi chú (Notes) |
|---|----------------------------|---|----------------------|--|--------------------|
| Học kỳ 1 (Semester 1) | | | | | 16 |
| Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses) | | | | | |
| 1 | LA1003 | Anh văn 1 <i>English 1</i> | 2 | | |
| 2 | MT1003 | Giải tích 1 <i>Calculus 1</i> | 4 | | |
| 3 | PH1003 | Vật lý 1 <i>General Physics 1</i> | 4 | | |
| 4 | CH1003 | Hóa đại cương <i>General Chemistry</i> | 3 | | |
| 5 | ... | Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i> | 0 | | |
| 6 | ME1001 | Nhập môn về kỹ thuật <i>Introduction to Engineering</i> | 3 | | |
| Học kỳ 2 (Semester 2) | | | | | 17 |
| Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses) | | | | | |
| 1 | LA1005 | Anh văn 2 <i>English 2</i> | 2 | LA1003(TQ) | |
| 2 | MT1005 | Giải tích 2 <i>Calculus 2</i> | 4 | MT1003(KN) | |
| 3 | MT1007 | Đại số tuyến tính <i>Linear Algebra</i> | 3 | | |
| 4 | PH1005 | Vật lý 2 <i>General Physics 2</i> | 4 | PH1003(KN) | |
| 5 | PH1007 | Thí nghiệm vật lý <i>General Physics Labs</i> | 1 | | |
| 6 | ... | Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i> | 0 | | |
| 7 | ME1003 | Cơ khí đại cương <i>General Mechanics</i> | 3 | | |
| 8 | MI1003 | Giáo dục quốc phòng <i>Military Training</i> | 0 | | |
| Học kỳ 3 (Semester 3) | | | | | 16 |
| Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses) | | | | | |
| 1 | LA1007 | Anh văn 3 <i>English 3</i> | 2 | LA1005(TQ) | |
| 2 | MT1009 | Phương pháp tính <i>Numerical Methods</i> | 3 | MT1003(KN) MT1007(KN) | |
| 3 | SP1031 | Triết học Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Philosophy</i> | 3 | | |
| 4 | ME2107 | Thí nghiệm kiểm tra phân tích vật liệu dệt <i>Testing and Experiments of Textile Materials</i> | 2 | | |
| 5 | ME2103 | Khoa học vật liệu dệt <i>Science of Textile Materials</i> | 3 | | |
| 6 | ME2059 | Polymer dệt <i>Polymers in Textile</i> | 3 | | |
| Học kỳ 4 (Semester 4) | | | | | 17 |
| Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses) | | | | | |
| 1 | LA1009 | Anh văn 4 <i>English 4</i> | 2 | LA1007(TQ) | |

| | | | | | |
|---|--------|---|---|-----------------------|--|
| 2 | MT2013 | Xác suất và thống kê <i>Probability and Statistics</i> | 4 | MT1003(KN) MT1007(KN) | |
| 3 | SP1033 | Kinh tế chính trị Mác - Lê nin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i> | 2 | SP1031(KN) | |
| 4 | ME2061 | Công nghệ sợi 1 <i>Spinning Technology 1</i> | 3 | | |
| 5 | ME2127 | Công nghệ dệt thoi <i>Weaving Technology</i> | 3 | | |
| 6 | ME2101 | Cơ học máy <i>Mechanics of Machines</i> | 3 | | |

Học kỳ 5 (Semester 5) 17

Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)

| | | | | | |
|---|--------|--|---|------------|--|
| 1 | SP1035 | Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i> | 2 | SP1033(KN) | |
| 2 | ME3055 | Công nghệ sợi 2 <i>Spinning Technology 2</i> | 4 | | |
| 3 | ME3061 | Hóa học thuốc nhuộm <i>Dyestuff</i> | 3 | | |
| 4 | ME3063 | Công nghệ dệt kim <i>Knitting Technology</i> | 3 | | |
| 5 | ME3169 | Thực tập kỹ thuật dệt <i>Textile practices</i> | 2 | | |

Các học phần tự chọn (Elective Courses)

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

Học kỳ 6 (Semester 6) 17

Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)

| | | | | | |
|---|--------|--|---|------------|--|
| 1 | SP1039 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i> | 2 | SP1035(KN) | |
| 2 | ME3081 | Thiết bị sợi dệt <i>Textile Machinery</i> | 3 | | |
| 3 | ME3171 | Cấu trúc vải <i>Fabric Construction</i> | 4 | | |
| 4 | ME3047 | Công nghệ không dệt <i>Nonwoven Technology</i> | 3 | | |
| 5 | ME3131 | Thực tập ngoài trường <i>Internship</i> | 2 | | |

Các học phần tự chọn (Elective Courses)

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

Học kỳ 7 (Semester 7) 16

Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)

| | | | | | |
|---|--------|---|---|------------|--|
| 1 | SP1037 | Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i> | 2 | SP1039(KN) | |
| 2 | ME4105 | CAD-CAM trong dệt may <i>Application of CAD-CAM in Textiles</i> | 3 | | |
| 3 | ME4111 | Kiểm định và đánh giá chất lượng hàng dệt may <i>Audit and Assessment of textiles products</i> | 3 | | |
| 4 | ME4113 | Đò án 1 <i>Project 1</i> | 2 | ME3131(SH) | |
| 5 | ME3067 | Công nghệ nhuộm hoàn tất vải <i>Technology in Dyeing and Finishing Fabric</i> | 3 | | |

| | | | | | |
|---|--------|---|---|-----------------------|-----------|
| Các học phần tự chọn (Elective Courses) | | | | | |
| 1 | | Tự chọn tự do 3 tín chỉ <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 <i>Introduction to Vietnamese Law</i> | 2 | | |
| 2 | ME2019 | Môi trường và con người <i>Environment and Human</i> | 3 | | |
| 3 | ME4347 | Đồ án tốt nghiệp (kt dệt) <i>Capstone Project</i> | 4 | ME3131(TQ) ME4113(TQ) | |
| 4 | ME4115 | Công nghệ may mặc <i>Garment and Clothing Technology</i> | 3 | | |
| Các học phần tự chọn (Elective Courses) | | | | | |
| 1 | | Tự chọn tự do 3 tín chỉ <i>Free Electives 3 credits</i> | | | |