



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN KHÓA 2022

BACHELOR PROGRAM - YEAR 2022

KHOA: CƠ KHÍ

FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING

13/03/2023

Ngành: Kỹ thuật Dệt - 131.0 Tín chỉ

Major: Textile Engineering - 131.0 Credits

I. Cấu trúc CTĐT (Program Structure)

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)
1. Kiến thức giáo dục đại cương (General Knowledge)					
Toán (Mathematics)					
1	MT1003	Giải tích 1 <i>Calculus 1</i>	4		
2	MT1005	Giải tích 2 <i>Calculus 2</i>	4	MT1003(KN)	
3	MT1007	Đại số tuyến tính <i>Linear Algebra</i>	3		
4	MT2013	Xác suất và thống kê <i>Probability and Statistics</i>	4	MT1003(KN) MT1007(KN)	
Khoa học tự nhiên (Science)					
5	CH1003	Hóa đại cương <i>General Chemistry</i>	3		
6	PH1003	Vật lý 1 <i>General Physics 1</i>	4		
7	PH1007	Thí nghiệm vật lý <i>General Physics Labs</i>	1		
Toán và KH tự nhiên khác (Other Mathematics and Science)					
8	MT1009	Phương pháp tính <i>Numerical Methods</i>	3	MT1003(KN) MT1007(KN)	
9	PH1005	Vật lý 2 <i>General Physics 2</i>	4	PH1003(KN)	
Kinh tế- Chính trị- Xã hội- Luật (Economics - Politics - Sociology - Law)					
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		
12	SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i>	2	SP1031(KN)	
13	SP1035	Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i>	2	SP1033(KN)	
14	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i>	2	SP1039(KN)	
15	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i>	2	SP1035(KN)	
Giáo dục chung khác (Other Knowledge)					
Nhập môn (Introduction to Engineering)					
16	ME1001	Nhập môn về kỹ thuật <i>Introduction to Engineering</i>	3		
17	Nhóm Quản lý (chọn 3 tín chỉ trong các học phần sau) Elective Courses - Management for Engineers (Select 3 credits in the group of courses below)				
17.1	IM1013	Kinh tế học đại cương <i>Economics</i>	3		
17.2	IM1023	Quản lý sản xuất cho kỹ sư <i>Production and Operations Management for Engineers</i>	3		
17.3	IM1025	Quản lý dự án cho kỹ sư <i>Project Management for Engineers</i>	3		
17.4	IM1027	Kinh tế kỹ thuật <i>Engineering Economics</i>	3		

17.5	IM3001	Quản trị kinh doanh cho kỹ sư <i>Business Administration for Engineers</i>	3		
Con người và môi trường (Humans and Environment)					
18	ME1017	Môi trường và phát triển bền vững trong dệt may <i>Environment and Sustainability Development in Textile and Clothing Industry</i>	3		
Ngoại ngữ (Foreign Language)					
19	LA1003	Anh văn 1 <i>English 1</i>	2		
20	LA1005	Anh văn 2 <i>English 2</i>	2	LA1003(TQ)	
21	LA1007	Anh văn 3 <i>English 3</i>	2	LA1005(TQ)	
22	LA1009	Anh văn 4 <i>English 4</i>	2	LA1007(TQ)	
2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp (Professional Knowledge)					
Cơ sở ngành (Core)					
1	ME1003	Cơ khí đại cương <i>General Mechanics</i>	3		
2	ME2059	Polymer dệt <i>Polymers in Textile</i>	3		
3	ME2101	Cơ học máy <i>Mechanics of Machines</i>	3		
4	ME2103	Khoa học vật liệu dệt <i>Science of Textile Materials</i>	3		
5	ME2107	Thí nghiệm kiểm tra phân tích vật liệu dệt <i>Testing and Experiments of Textile Materials</i>	2		
6	ME2167	CAD-CAM trong dệt may <i>Application of CAD-CAM in Textiles</i>	3		
7	ME2169	Kiểm định và đánh giá chất lượng trong dệt may <i>Testing and Accreditation in Textiles</i>	3		
8	ME2171	Công nghệ may mặc <i>Garment and Clothing Technology</i>	3		
Chuyên ngành (Speciality)					
9	ME3047	Công nghệ không dệt <i>Nonwoven Technology</i>	3		
10	ME3051	Công nghệ dệt thoi <i>Weaving Technology</i>	3		
11	ME3055	Công nghệ sợi 2 <i>Spinning Technology 2</i>	4		
12	ME3061	Hóa học thuốc nhuộm <i>Dyestuff</i>	3		
13	ME3063	Công nghệ dệt kim <i>Knitting Technology</i>	3		
14	ME3067	Công nghệ nhuộm hoàn tất vải <i>Technology in Dyeing and Finishing Fabric</i>	3		
15	ME3081	Thiết bị sợi dệt <i>Textile Machinery</i>	3		
16	ME3169	Thực tập kỹ thuật dệt <i>Textile practices</i>	2		
17	ME3171	Cấu trúc vải <i>Fabric Construction</i>	4		
18	ME3283	Công nghệ sợi 1 <i>Spinning Technology 1</i>	3		
Tốt nghiệp (Graduation)					
19	ME3131	Thực tập ngoài trường <i>Internship</i>	2		
20	ME4113	Đồ án 1 <i>Project 1</i>	2	ME3131(SH)	
21	ME4347	Đồ án tốt nghiệp (kt dệt) <i>Capstone Project</i>	4	ME3131(TQ) ME4113(TQ)	

3. Tự chọn tự do: 9 tín chỉ (<i>Free Electives: 9 Credits</i>)				
4. Chứng chỉ (<i>Certification</i>)				
1		Giáo dục quốc phòng <i>Military Training</i>		
2		Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i>		