

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN KHÓA 2023

06/07/2023

BACHELOR PROGRAM - YEAR 2023

KHOA: CƠ KHÍ

FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING

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)
<b>1. Kiến thức giáo dục đại cương (General Knowledge)</b>					
<i>Toán (Mathematics)</i>					
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)	
<i>Khoa học tự nhiên (Science)</i>					
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		
<i>Toán và KH tự nhiên khác (Other Mathematics and Science)</i>					
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)	
<i>Kinh tế- Chính trị- Xã hội- Luật (Economics - Politics - Sociology - Law)</i>					
10	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương <i>Introduction to Vietnamese Law</i>	2		
11	SP1031	Triết học Mác - Lê nin <i>Marxist - Leninist Philosophy</i>	3		
12	SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lê nin <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)	
<i>Giáo dục chung khác (Other Knowledge)</i>					
<i>Nhập môn (Introduction to Engineering)</i>					
16	ME1001	Nhập môn về kỹ thuật <i>Introduction to Engineering</i>	3		
17	<i>Nhóm Quản lý (chọn 3 tín chỉ trong các học phần sau)</i> <i>Elective Courses - Management for Engineers (Select 3 credits in the group of courses below)</i>				
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		
18	ME1017	<b>Con người và môi trường (Humans and Environment)</b> Môi trường và phát triển bền vững trong dệt may <i>Environment and Sustainability Development in Textile and Clothing Industry</i>	3		
		<b>Ngoại ngữ (Foreign Language)</b>			
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)	
<b>2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp (Professional Knowledge)</b>					
		<b>Cơ sở ngành (Core)</b>			
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		
		<b>Chuyên ngành (Speciality)</b>			
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		
		<b>Tốt nghiệp (Graduation)</b>			
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)	
<b>3. Tự chọn tự do: 9 tín chỉ (Free Electives: 9 Credits)</b>					
<b>4. Chứng chỉ (Certification)</b>					
1		Giáo dục quốc phòng			

<b>1</b>	<i>Military Trainning</i>			
<b>2</b>	Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i>			