



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN KHÓA 2021

BACHELOR PROGRAM - YEAR 2021

KHOA: CƠ KHÍ

FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING

09/03/2023

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)
<b>1. Kiến thức giáo dục đại cương (General Knowledge)</b>					
<b>Toán (Mathematics)</b>					
1	MT1003	Giải tích 1 Calculus 1	4		
2	MT1005	Giải tích 2 Calculus 2	4	MT1003(KN)	
3	MT1007	Đại số tuyến tính Linear Algebra	3		
4	MT2013	Xác suất và thống kê Probability and Statistics	4	MT1003(KN) MT1007(KN)	
<b>Khoa học tự nhiên (Science)</b>					
5	CH1003	Hóa đại cương General Chemistry	3		
6	PH1003	Vật lý 1 General Physics 1	4		
7	PH1007	Thí nghiệm vật lý General Physics Labs	1		
<b>Toán và KH tự nhiên khác (Other Mathematics and Science)</b>					
8	MT1009	Phương pháp tính Numerical Methods	3	MT1003(KN) MT1007(KN)	
9	PH1005	Vật lý 2 General Physics 2	4	PH1003(KN)	
<b>Kinh tế- Chính trị- Xã hội- Luật (Economics - Politics - Sociology - Law)</b>					
10	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương Introduction to Vietnamese Law	2		
11	SP1031	Triết học Mác - Lênin Marxist - Leninist Philosophy	3		
12	SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lênin Marxist - Leninist Political Economy	2	SP1031(KN)	
13	SP1035	Chủ nghĩa xã hội khoa học Scientific Socialism	2	SP1033(KN)	
14	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh Ho Chi Minh Ideology	2	SP1039(KN)	
15	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam History of Vietnamese Communist Party	2	SP1035(KN)	
<b>Giáo dục chung khác (Other Knowledge)</b>					
<b>Nhập môn (Introduction to Engineering)</b>					
16	ME1001	Nhập môn về kỹ thuật Introduction to Engineering	3		
17	<b>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)</b>				
17.1	IM1013	Kinh tế học đại cương Economics	3		
17.2	IM1023	Quản lý sản xuất cho kỹ sư Production and Operations Management for Engineers	3		
17.3	IM1025	Quản lý dự án cho kỹ sư Project Management for Engineers	3		
17.4	IM1027	Kinh tế kỹ thuật Engineering Economics	3		

17.5	IM3001	Quản trị kinh doanh cho kỹ sư <i>Business Administration for Engineers</i>	3		
<b>Con người và môi trường (Humans and Environment)</b>					
18	ME2019	Môi trường và con người <i>Environment and Human</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	ME4105	CAD-CAM trong dệt may <i>Application of CAD-CAM in Textiles</i>	3		
7	ME4111	Kiểm định và đánh giá chất lượng hàng dệt may <i>Audit and Assessment of textiles products</i>	3		
8	ME4115	Công nghệ may mặc <i>Garment and Clothoing Technology</i>	3		
<b>Chuyên ngành (Speciality)</b>					
9	ME2061	Công nghệ sợi 1 <i>Spinning Technology 1</i>	3		
10	ME2127	Công nghệ dệt thoi <i>Weaving Technology</i>	3		
11	ME3047	Công nghệ không dệt <i>Nonwoven Technology</i>	3		
12	ME3055	Công nghệ sợi 2 <i>Spinning Technology 2</i>	4		
13	ME3061	Hóa học thuốc nhuộm <i>Dyestuff</i>	3		
14	ME3063	Công nghệ dệt kim <i>Knitting Technology</i>	3		
15	ME3067	Công nghệ nhuộm hoàn tất vải <i>Technology in Dyeing and Finishing Fabric</i>	3		
16	ME3081	Thiết bị sợi dệt <i>Textile Machinery</i>	3		
17	ME3169	Thực tập kỹ thuật dệt <i>Textile practices</i>	2		
18	ME3171	Cấu trúc vải <i>Fabric Construction</i>	4		
<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 <i>Military Training</i>			

2		Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i>			
---	--	--	--	--	--