



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN KHÓA 2019

BACHELOR PROGRAM - YEAR 2019

KHOA: CƠ KHÍ

FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING

08/08/2020

Ngành: Kỹ thuật Dệt - 131.0 Tín chỉ

Major: Textile Engineering - 131.0 Credits

STT No.	MSMH Course ID	Tên môn học Course Title	Tín chỉ Credit	Khối kiến thức Subject Group
I. Các môn bắt buộc (Compulsary Courses)			80	
1	MT1003	Giải tích 1 <i>Calculus 1</i>	4	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>
2	MT1005	Giải tích 2 <i>Calculus 2</i>	4	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>
3	MT1007	Đại số tuyến tính <i>Linear Algebra</i>	3	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>
4	MT2013	Xác suất và thống kê <i>Probability and Statistics</i>	4	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>
5	CH1003	Hóa đại cương <i>General Chemistry</i>	3	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>
6	PH1003	Vật lý 1 <i>General Physics 1</i>	4	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>
7	PH1007	Thí nghiệm vật lý <i>General Physics Labs</i>	1	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>
8	MT1009	Phương pháp tính <i>Numerical Methods</i>	3	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>
9	PH1005	Vật lý 2 <i>General Physics 2</i>	4	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>
10	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương <i>Introduction to Vietnamese Law</i>	2	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội <i>Socials and Economics</i>
11	SP1031	Triết học Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Philosophy</i>	3	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội <i>Socials and Economics</i>
12	SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i>	2	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội <i>Socials and Economics</i>
13	SP1035	Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i>	2	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội <i>Socials and Economics</i>
14	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i>	2	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội <i>Socials and Economics</i>
15	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i>	2	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội <i>Socials and Economics</i>
16	ME1001	Nhập môn về kỹ thuật <i>Introduction to Engineering</i>	3	Nhập môn <i>Introduction to Engineering</i>
17	ME2019	Môi trường và con người <i>Environment and Human</i>	3	Con người và môi trường <i>Humans and Environment</i>
18	LA1003	Anh văn 1 <i>English 1</i>	2	Ngoại ngữ <i>Foreign Languages</i>
19	LA1005	Anh văn 2 <i>English 2</i>	2	Ngoại ngữ <i>Foreign Languages</i>
20	LA1007	Anh văn 3 <i>English 3</i>	2	Ngoại ngữ <i>Foreign Languages</i>
21	LA1009	Anh văn 4 <i>English 4</i>	2	Ngoại ngữ <i>Foreign Languages</i>
22	ME1003	Cơ khí đại cương <i>General Mechanics</i>	3	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>
23	ME2059	Polymer dệt <i>Polymers in Textile</i>	3	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>
24	ME2101	Cơ học máy <i>Mechanics of Machines</i>	3	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>
25	ME2103	Khoa học vật liệu dệt <i>Science of Textile Materials</i>	3	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>
26	ME2107	Thí nghiệm kiểm tra phân tích vật liệu dệt <i>Testing and Experiments of Textile Materials</i>	2	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>
27	ME4105	CAD-CAM trong dệt may <i>Application of CAD-CAM in Textiles</i>	3	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>
28	ME4111	Kiểm định và đánh giá chất lượng hàng dệt may <i>Audit and Assessment of textiles products</i>	3	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>
29	ME4115	Công nghệ may mặc	3	Cơ sở ngành

		Garment and Clothing Technology		Core Courses
II. Các môn bắt buộc và tự chọn của chuyên ngành <i>Compulsary and Elective Major Courses</i>			51	
1		Tự chọn tự do (Free Elective) (Tối thiểu 9 TC)	9	
2		Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) A (Tối thiểu 3 TC)	3	Quản lý <i>Management for Engineers</i>
3	ME2061	Công nghệ sợi 1 <i>Spinning Technology 1</i>	3	Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i>
4	ME2127	Công nghệ dệt thoi <i>Weaving Technology</i>	3	Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i>
5	ME3047	Công nghệ không dệt <i>Nonwoven Technology</i>	3	Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i>
6	ME3055	Công nghệ sợi 2 <i>Spinning Technology 2</i>	4	Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i>
7	ME3061	Hóa học thuốc nhuộm <i>Dyestuff</i>	3	Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i>
8	ME3063	Công nghệ dệt kim <i>Knitting Technology</i>	3	Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i>
9	ME3067	Công nghệ nhuộm hoàn tất vải <i>Technology in Dyeing and Finishing Fabric</i>	3	Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i>
10	ME3081	Thiết bị sợi dệt <i>Textile Machinery</i>	3	Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i>
11	ME3169	Thực tập kỹ thuật dệt <i>Textile practices</i>	2	Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i>
12	ME3171	Cấu trúc vải <i>Fabric Construction</i>	4	Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i>
13	ME3131	Thực tập ngoài trường <i>Internship</i>	2	Tốt nghiệp <i>Graduation Practice/Projects</i>
14	ME4113	Đồ án 1 <i>Project 1</i>	2	Tốt nghiệp <i>Graduation Practice/Projects</i>
15	ME4347	Đồ án tốt nghiệp (kt dệt) <i>Capstone Project</i>	4	Tốt nghiệp <i>Graduation Practice/Projects</i>
Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) A				
1	IM1013	Kinh tế học đại cương <i>Economics</i>	3	
2	IM1023	Quản lý sản xuất cho kỹ sư <i>Production and Operations Management for Engineers</i>	3	
3	IM1025	Quản lý dự án cho kỹ sư <i>Project Management for Engineers</i>	3	
4	IM1027	Kinh tế kỹ thuật <i>Engineering Economics</i>	3	
5	IM3001	Quản trị kinh doanh cho kỹ sư <i>Business Administration for Engineers</i>	3	
III. Chứng chỉ (Certification)				
1	MI1003	Giáo dục quốc phòng <i>Military Training</i>		
2	PE1003	Giáo dục thể chất 1 <i>Physical Education 1</i>		
3	PE1005	Giáo dục thể chất 2 <i>Physical Education 2</i>		
4	PE1007	Giáo dục thể chất 3 <i>Physical Education 3</i>		