

**KHOA: CƠ KHÍ
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2023**

Ngày 06/07/2023

**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: Tiêu 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 - Lê nin <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	ME2171	Công nghệ may mặc <i>Garment and Clothing Technology</i>	3		
5	ME2167	CAD-CAM trong dệt may <i>Application of CAD-CAM in Textiles</i>	3		
6	ME2101	Cơ học máy <i>Mechanics of Machines</i>	3		

Học kỳ 5 (Semester 5)

16

Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)

1	SP1035	Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i>	2	SP1033(KN)	
2	ME3051	Công nghệ dệt thoi <i>Weaving Technology</i>	3		
3	ME3283	Công nghệ sợi 1 <i>Spinning Technology 1</i>	3		
4	ME3061	Hóa học thuốc nhuộm <i>Dyestuff</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 (Compulsary Courses)

1	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i>	2	SP1035(KN)	
2	ME3055	Công nghệ sợi 2 <i>Spinning Technology 2</i>	4		
3	ME3063	Công nghệ dệt kim <i>Knitting Technology</i>	3		
4	ME3131	Thực tập ngoài trường <i>Internship</i>	2		
5	ME3081	Thiết bị sợi dệt <i>Textile Machinery</i>	3		

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	IM1023 Quản lý sản xuất cho kỹ sư <i>Production and Operations Management for Engineers</i>	3		
1.3	IM1025 Quản lý dự án cho kỹ sư <i>Project Management for Engineers</i>	3		
1.4	IM1027 Kinh tế kỹ thuật <i>Engineering Economics</i>	3		
1.5	IM3001 Quản trị kinh doanh cho kỹ sư <i>Business Administration for Engineers</i>	3		

Học kỳ 7 (Semester 7)

17

Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)

1	SP1037	Tu tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i>	2	SP1039(KN)	
2	ME3171	Cấu trúc vải <i>Fabric Construction</i>	4		
3	ME3047	Công nghệ không dệt <i>Nonwoven Technology</i>	3		
4	ME3067	Công nghệ nhuộm hoàn tất vải <i>Technology in Dyeing and Finishing Fabric</i>	3		
5	ME4113	Đồ án 1 <i>Project 1</i>	2	ME3131(SH)	

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 (Compulsary Courses)

1	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương <i>Introduction to Vietnamese Law</i>	2		
---	--------	---	---	--	--

2	ME1017	Môi trường và phát triển bền vững trong dệt may <i>Environment and Sustainability Development in Textile and Clothing Industry</i>	3		
3	ME4347	Đồ án tốt nghiệp (kt dệt) <i>Capstone Project</i>	4	ME3131(TQ) ME4113(TQ)	
4	ME2169	Kiểm định và đánh giá chất lượng trong dệt may <i>Testing and Accreditation in Textiles</i>	3		
Các học phần tự chọn (Elective Courses)					
1		Tự chọn tự do 3 tín chỉ <i>Free Electives 3 credits</i>			