

KHOA: CƠ KHÍ
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2021

Ngày 09/03/2023

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: 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)
Học kỳ 1 (Semester 1)			16		
Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)					
1	LA1003	Anh văn 1 English 1	2		
2	MT1003	Giải tích 1 Calculus 1	4		
3	PH1003	Vật lý 1 General Physics 1	4		
4	CH1003	Hóa đại cương General Chemistry	3		
5	...	Giáo dục thể chất Physical Education	0		
6	ME1001	Nhập môn về kỹ thuật Introduction to Engineering	3		
Học kỳ 2 (Semester 2)			17		
Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)					
1	LA1005	Anh văn 2 English 2	2	LA1003(TQ)	
2	MT1005	Giải tích 2 Calculus 2	4	MT1003(KN)	
3	MT1007	Đại số tuyến tính Linear Algebra	3		
4	PH1005	Vật lý 2 General Physics 2	4	PH1003(KN)	
5	PH1007	Thí nghiệm vật lý General Physics Labs	1		
6	...	Giáo dục thể chất Physical Education	0		
7	ME1003	Cơ khí đại cương General Mechanics	3		
8	MI1003	Giáo dục quốc phòng Military Training	0		
Học kỳ 3 (Semester 3)			16		
Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)					
1	LA1007	Anh văn 3 English 3	2	LA1005(TQ)	
2	MT1009	Phương pháp tính Numerical Methods	3	MT1003(KN) MT1007(KN)	
3	SP1031	Triết học Mác - Lênin Marxist - Leninist Philosophy	3		
4	ME2107	Thí nghiệm kiểm tra phân tích vật liệu dệt Testing and Experiments of Textile Materials	2		
5	ME2103	Khoa học vật liệu dệt Science of Textile Materials	3		
6	ME2059	Polymer dệt Polymers in Textile	3		
Học kỳ 4 (Semester 4)			17		
Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)					
1	LA1009	Anh văn 4 English 4	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 - Lênin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i>	2	SP1031(KN)	
4	ME2061	Công nghệ sợi 1 <i>Spinning Technology 1</i>	3		
5	ME2127	Công nghệ dệt thoi <i>Weaving Technology</i>	3		
6	ME2101	Cơ học máy <i>Mechanics of Machines</i>	3		
Học kỳ 5 (Semester 5)			17		
Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)					
1	SP1035	Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i>	2	SP1033(KN)	
2	ME3055	Công nghệ sợi 2 <i>Spinning Technology 2</i>	4		
3	ME3061	Hóa học thuốc nhuộm <i>Dyestuff</i>	3		
4	ME3063	Công nghệ dệt kim <i>Knitting Technology</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	ME3081	Thiết bị sợi dệt <i>Textile Machinery</i>	3		
3	ME3171	Cấu trúc vải <i>Fabric Construction</i>	4		
4	ME3047	Công nghệ không dệt <i>Nonwoven Technology</i>	3		
5	ME3131	Thực tập ngoài trường <i>Internship</i>	2		
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	IM3001	Quản trị kinh doanh cho kỹ sư <i>Business Administration for Engineers</i>	3		
1.3	IM1027	Kinh tế kỹ thuật <i>Engineering Economics</i>	3		
1.4	IM1023	Quản lý sản xuất cho kỹ sư <i>Production and Operations Management for Engineers</i>	3		
1.5	IM1025	Quản lý dự án cho kỹ sư <i>Project Management for Engineers</i>	3		
Học kỳ 7 (Semester 7)			16		
Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)					
1	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i>	2	SP1039(KN)	
2	ME4105	CAD-CAM trong dệt may <i>Application of CAD-CAM in Textiles</i>	3		
3	ME4111	Kiểm định và đánh giá chất lượng hàng dệt may <i>Audit and Assessment of textiles products</i>	3		
4	ME4113	Đồ án 1 <i>Project 1</i>	2	ME3131(SH)	
5	ME3067	Công nghệ nhuộm hoàn tất vải <i>Technology in Dyeing and Finishing Fabric</i>	3		

Các học phần tự chọn (Elective Courses)					
1		Tự chọn tự do 3 tín chỉ Free Electives 3 credits			
Học kỳ 8 (Semester 8)			15		
Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)					
1	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương Introduction to Vietnamese Law	2		
2	ME2019	Môi trường và con người Environment and Human	3		
3	ME4347	Đồ án tốt nghiệp (kt dệt) Capstone Project	4	ME3131(TQ) ME4113(TQ)	
4	ME4115	Công nghệ may mặc Garment and Clothing Technology	3		
Các học phần tự chọn (Elective Courses)					
1		Tự chọn tự do 3 tín chỉ Free Electives 3 credits			