



KHOA: CƠ KHÍ

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỦ NHÂN KHÓA 2024

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	Mã học phần (Course ID)	Tên học phần (Course Title)	Tín chỉ (Credits)	Học phần tiên quyết/song hành (Prerequisites)	Ghi chú (Notes)
<b>HK1 - 16 tín chỉ (Semester 1- 16 Credits)</b>					<b>16</b>
Các học phần bắt buộc (Compulsory 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	ME1001	Nhập môn Về Kỹ thuật Introduction to Engineering	3		
Các học phần tự chọn (Elective Courses)					
1		Giáo dục thể chất học phần 1 Physical Education Part 1			
1.1	PE1009	Bóng đá (Học phần 1) Football	0		
1.2	PE1011	Bóng chuyền (Học phần 1) Volleyball	0		
1.3	PE1013	Bóng bàn (Học phần 1) Table tennis	0		
1.4	PE1015	Bóng rổ (Học phần 1) Basketball	0		
1.5	PE1017	Cầu lông (Học phần 1) Badminton	0		
1.6	PE1019	Bơi (học Phần 1) Swimming	0		
1.7	PE1021	Aerobic (học Phần 1) Aerobic	0		
1.8	PE1025	Điền kinh (Học phần 1) Athletics	0		
1.9	PE1027	Quần vợt (Học phần 1) Tennis	0		
1.10	PE1053	Cờ vua (Học phần 1) Chess (study part 1)	0		
1.11	PE1057	Bowling (học phần 1)	0		
1.12	PE1061	Pickleball (học phần 1)	0		

<b>HK2 - 17 tín chỉ (Semester 2- 17 Credits)</b>			<b>17</b>			
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)						
1	LA1005	Anh văn 2		2	LA1003(TQ)	
		English 2				
2	MT1005	Giải tích 2		4	MT1003(KN)	
		Calculus 2				
3	MT1007	Đại số Tuyên tính		3		
		Linear Algebra				
4	PH1005	Vật lý 2		4	PH1003(KN)	
		General Physics 2				
5	PH1007	Thí nghiệm Vật lý		1		
		General Physics Labs				
6	ME1003	Cơ khí Đại cương		3		
		General Mechanics				
7	MI1003	Giáo dục Quốc phòng		0		
		Military Training				
Các học phần tự chọn (Elective Courses)						
1		Giáo dục thể chất học phần 2				
		Physical Education Part 2				
1.1	PE1033	Bóng đá (Học phần 2)		0		
		Football				
1.2	PE1035	Bóng chuyền (Học phần 2)		0		
		Volleyball				
1.3	PE1037	Bóng bàn (Học phần 2)		0		
		Table tennis				
1.4	PE1039	Bóng rổ (Học phần 2)		0		
		Basketball				
1.5	PE1041	Cầu lông (Học phần 2)		0		
		Badminton				
1.6	PE1043	Bơi (học Phần 2)		0		
		Swimming				
1.7	PE1045	Aerobic (học Phần 2)		0		
		Aerobic				
1.8	PE1049	Điền kinh (học phần 2)		0		
		Athletics				
1.9	PE1051	Quần vợt (Học phần 2)		0		
		Tennis				
1.10	PE1055	Cờ vua (học phần 2)		0		
		Chess (study part 2)				
1.11	PE1059	Bowling (học phần 2)		0		
1.12	PE1063	Pickleball (học phần 2)		0		
<b>HK3 - 16 tín chỉ (Semester 3- 16 Credits)</b>			<b>16</b>			
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)						
1	LA1007	Anh văn 3		2	LA1005(TQ)	
		English 3				
2	MT1009	Phương pháp tính		3	MT1003(KN)	
		Numerical Methods				
3	SP1031	Triết học Mác - Lê nin		3		
		Marxist - Leninist Philosophy				
4	ME2103	Khoa học Vật liệu dệt		3		
		Science of Textile Materials				
5	ME2107	Thí nghiệm Kiểm tra phân tích Vật liệu dệt		2		
		Testing and Experiments of Textile Materials				
6	ME2059	Polymer dệt		3		
		Polymers in Textile				

<b>HK4 - 16 tín chỉ (Semester 4- 16 Credits)</b>			<b>16</b>			
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)						
1	LA1009	Anh văn 4		2	LA1007(TQ)	
		English 4				
2	MT2013	Xác suất và Thống kê		4	MT1007(KN)	
		Probability and Statistics				
3	SP1033	Kinh tế Chính trị Mác - Lê nin		2	SP1031(KN)	
		Marxist - Leninist Political Economy				
4	ME2101	Cơ học máy		3		
		Mechanics of Machines				
5	ME2173	Các công nghệ 4.0 trong quản lý năng suất và chất lượng		3		
		Industry 4.0 technologies in quality and productivity Management				
6	ME3169	Thực tập Kỹ thuật Dệt		2		
		Textile practices				
<b>HK5 - 17 tín chỉ (Semester 5- 17 Credits)</b>			<b>17</b>			
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)						
1	SP1035	Chủ nghĩa Xã hội Khoa học		2	SP1033(KN)	
		Scientific Socialism				
2	ME3051	Công nghệ Dệt thoi		3		
		Weaving Technology				
3	ME3061	Hóa học Thuốc nhuộm		3		
		Dyestuff				
4	ME3283	Công nghệ sợi 1		3		
		Spinning Technology 1				
5	ME2171	Công nghệ may mặc		3		
		Garment and Clothing Technology				
6	ME2169	Kiểm định và đánh giá chất lượng hàng dệt may		3		
		Audit and Assessment of textiles products				
<b>HK6 - 17 tín chỉ (Semester 6- 17 Credits)</b>			<b>17</b>			
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)						
1	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam		2	SP1035(KN)	
		History of Vietnamese Communist Party				
2	ME3055	Công nghệ sợi 2		4		
		Spinning Technology 2				
3	ME3063	Công nghệ Dệt kim		3		
		Knitting Technology				
4	ME3081	Thiết bị Sợi dệt		3		
		Textile Machinery				
5	ME3131	Thực tập Ngoài trường		2	ME3169(HT)	
		Internship				
Các học phần tự chọn (Elective Courses)						
1		Tự chọn Quản lý (tối thiểu 3 tín chỉ)				
		Management for Engineers				
1.1	IM1013	Kinh tế học Đại cương		3		
		Economics				
1.2	IM1023	Quản lý Sản xuất cho Kỹ sư		3		
		Production and Operations Management for Engineers				
1.3	IM1025	Quản lý Dự án cho Kỹ sư		3		
		Project Management for Engineers				
1.4	IM1027	Kinh tế Kỹ thuật		3		
		Engineering Economics				
1.5	IM3001	Quản trị Kinh doanh cho Kỹ sư		3		
		Business Administration for Engineers				

<b>HK7 - 17 tín chỉ (Semester 7- 17 Credits)</b>			<b>17</b>		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)					
1	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh Ho Chi Minh Ideology	2	SP1039(KN)	
2	ME3171	Cấu trúc vải Fabric Construction			4
3	ME3047	Công nghệ không dệt Nonwoven Technology	3	ME3131(SHT)	
4	ME4113	Đồ án 1 Project 1			
5	ME3067	Công nghệ nhuộm Hoàn tất vải Technology in Dyeing and Finishing Fabric	3	ME4113(TQ), ME3131(TQ)	
Các học phần tự chọn (Elective Courses)					
1		Tự chọn tự do (3 tín chỉ) Free Electives (3 credits)	3		
<b>HK8 - 15 tín chỉ (Semester 1- 15 Credits)</b>			<b>15</b>		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)					
1	SP1007	Pháp luật Việt Nam Đại cương Introduction to Vietnamese Law	2	ME4113(TQ), ME3131(TQ)	
2	ME1017	Môi trường và phát triển bền vững trong dệt may Environment and Sustainability Development in Textile and Clothing Ind			3
3	ME4347	Đồ án Tốt nghiệp (Kỹ thuật Dệt) Capstone Project	4	ME4113(TQ), ME3131(TQ)	
Các học phần tự chọn (Elective Courses)					
1		Tự chọn tự do (6 tín chỉ) Free Electives (6 credits)	6		