



KHOA: CƠ KHÍ
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2024

Ngày 26/04/2025

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	Tên học phần	Tín chỉ	Học phần tiên quyết/song hành	Ghi chú
No.	(Course ID)	(Course Title)	(Credits)	(Prerequisites)	(Notes)
HK1 - 16 tín chỉ (Semester 1- 16 Credits)			16		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)					
1	LA1003	Anh văn 1	2		
		English 1			
2	MT1003	Giải tích 1	4		
		Calculus 1			
3	PH1003	Vật lý 1	4		
		General Physics 1			
4	CH1003	Hóa đại cương	3		
		General Chemistry			
5	ME1001	Nhập môn Về Kỹ thuật	3		
		Introduction to Engineering			
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)	0		
		Football			
1.2	PE1011	Bóng chuyền (Học phần 1)	0		
		Volleyball			
1.3	PE1013	Bóng bàn (Học phần 1)	0		
		Table tennis			
1.4	PE1015	Bóng rổ (Học phần 1)	0		
		Basketball			
1.5	PE1017	Cầu lông (Học phần 1)	0		
		Badminton			
1.6	PE1019	Bơi (học Phần 1)	0		
		Swimming			
1.7	PE1021	Aerobic (học Phần 1)	0		
		Aerobic			
1.8	PE1025	Điền kinh (Học phần 1)	0		
		AThletics			
1.9	PE1027	Quần vợt (Học phần 1)	0		
		Tennis			
1.10	PE1053	Cờ vua (Học phần 1)	0		
		Chess (study part 1)			
1.11	PE1057	Bowling (học phần 1)	0		
1.12	PE1061	Pickleball (học phần 1)	0		

HK2 - 17 tín chỉ (Semester 2- 17 Credits)			17		
Các học phần bắt buộc (Compulsory 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	ME1003	Cơ khí Đại cương General Mechanics	3		
7	MI1003	Giáo dục Quốc phòng Military Training	0		
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) Football	0		
1.2	PE1035	Bóng chuyền (Học phần 2) Volleyball	0		
1.3	PE1037	Bóng bàn (Học phần 2) Table tennis	0		
1.4	PE1039	Bóng rổ (Học phần 2) Basketball	0		
1.5	PE1041	Cầu lông (Học phần 2) Badminton	0		
1.6	PE1043	Bơi (học Phần 2) Swimming	0		
1.7	PE1045	Aerobic (học Phần 2) Aerobic	0		
1.8	PE1049	Điền kinh (học phần 2) Athletics	0		
1.9	PE1051	Quần vợt (Học phần 2) Tennis	0		
1.10	PE1055	Cờ vua (học phần 2) Chess (study part 2)	0		
1.11	PE1059	Bowling (học phần 2)	0		
1.12	PE1063	Pickleball (học phần 2)	0		
HK3 - 16 tín chỉ (Semester 3- 16 Credits)			16		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)					
1	LA1007	Anh văn 3 English 3	2	LA1005(TQ)	
2	MT1009	Phương pháp tính Numerical MeThods	3	MT1003(KN)	
3	SP1031	Triết học Mác - Lênin Marxist - Leninist Philosophy	3		
4	ME2103	Khoa học Vật liệu dệt Science of Textile Materials	3		
5	ME2107	Thí nghiệm Kiểm tra phân tích Vật liệu dệt Testing and Experiments of Textile Materials	2		
6	ME2059	Polymer dệt Polymers in Textile	3		

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

HK7 - 17 tín chỉ (Semester 7- 17 Credits)			17		
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		
4	ME4113	Đồ án 1 Project 1	2	ME3131(SHT)	
5	ME3067	Công nghệ nhuộm Hoàn tất vải Technology in Dyeing and Finishing Fabric	3		
Các học phần tự chọn (Elective Courses)					
1		Tự chọn tự do (3 tín chỉ) Free Electives (3 credits)	3		
HK8 - 15 tín chỉ (Semester 1- 15 Credits)			15		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)					
1	SP1007	Pháp luật Việt Nam Đại cương Introduction to VietNameese Law	2		
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		