



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỦ NHÂN KHÓA 2024

BACHELOR PROGRAM - YEAR 2024

KHOA: CƠ KHÍ

FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING

(Ban hành kèm theo quyết định số 460/QĐ-ĐHBK - ngày 18 tháng 02 năm 2025)

Ngành: Công nghệ Dệt, May - 131.0 Tín chỉ

Major: Textile, Clothing Technology - 131.0 Credits

Chuyên ngành: Công nghệ May - Thời trang - 131.0 Tín chỉ

Speciality: Garment Technology - Fashion Specialty - 131.0 Credits

I. Cấu trúc CTĐT (Program Structure)

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)
A. Toán & Khoa học Tự nhiên (Mathematics and Natural Sciences) [BB]			30		
A1. Toán (Mathematics) [BB]			15		
1	MT1003	Giải tích 1 Calculus 1	4		
2	MT1005	Giải tích 2 Calculus 2	4	MT1003(KN)	
3	MT1007	Đại số Tuyễn tính Linear Algebra	3		
4	MT2013	Xác suất và Thống kê Probability and Statistics	4	MT1007(KN)	
A2. Khoa học Tự nhiên (Natural Sciences) [BB]			8		
1	CH1003	Hóa đại cương General Chemistry	3		
2	PH1003	Vật lý 1 General Physics 1	4		
3	PH1007	Thí nghiệm Vật lý General Physics Labs	1		
A3. Các môn toán và Khoa học Tự nhiên khác (Mathematics and Basic Sciences others) [BB]			7		
1	MT1009	Phương pháp tính Numerical Methods	3	MT1003(KN)	
2	PH1005	Vật lý 2 General Physics 2	4	PH1003(KN)	
B. Giáo dục chung (General education) [BB]			30		
B1. Kinh tế - Chính trị - Xã hội - Luật (Economic - Political - Social - Law) [BB]			13		
1	SP1007	Pháp luật Việt Nam Đại cương Introduction to Vietnamese Law	2		
2	SP1031	Triết học Mác - Lê nin Marxist - Leninist Philosophy	3		
3	SP1033	Kinh tế Chính trị Mác - Lê nin Marxist - Leninist Political Economy	2	SP1031(KN)	
4	SP1035	Chủ nghĩa Xã hội Khoa học Scientific Socialism	2	SP1033(KN)	
5	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh Ho Chi Minh Ideology	2	SP1039(KN)	

		Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	SP1035(KN)	
6	SP1039	History of Vietnamese Communist Party			
		B2. Giáo dục chung (General education other) [BB]	9		
		B2.1 . Nhập môn về kỹ thuật (Introduction to Engineering) [BB]	3		
	1 ME1001	Nhập môn Về Kỹ thuật Introduction to Engineering	3		
		B2.2 . Môi trường và phát triển bền vững trong dệt may (Environment and Sustainability Development in Textile and Clothing)	3		
	1 ME1017	Môi trường và phát triển bền vững trong dệt may Environment and Sustainability Development in Textile and Clothing	3		
		B2.3. Quản lý và Khởi nghiệp cho Kỹ sư (Management and Entrepreneurship for Engineers) [T]	3		
	1 IM1013	Kinh tế học Đại cương Economics	3		
	2 IM1023	Quản lý Sản xuất cho Kỹ sư Production and Operations Management for Engineers	3		
	3 IM1025	Quản lý Dự án cho Kỹ sư Project Management for Engineers	3		
	4 IM1027	Kinh tế Kỹ thuật Engineering Economics	3		
	5 IM3001	Quản trị Kinh doanh cho Kỹ sư Business Administration for Engineers	3		
		B3. Ngoại ngữ (Foreign Languages) [BB]	8		
	1 LA1003	Anh văn 1 English 1	2		
	2 LA1005	Anh văn 2 English 2	2	LA1003(TQ)	
	3 LA1007	Anh văn 3 English 3	2	LA1005(TQ)	
	4 LA1009	Anh văn 4 English 4	2	LA1007(TQ)	
		B4. Giáo dục thể chất (Physical Education) [BB]	0		
		B4.1. Giáo dục thể chất học phần 1 (Physical Education Part 1) [BB]	0		
	1 PE1009	Bóng đá (Học phần 1) Football	0		
	2 PE1011	Bóng chuyền (Học phần 1) Volleyball	0		
	3 PE1013	Bóng bàn (Học phần 1) Table tennis	0		
	4 PE1015	Bóng rổ (Học phần 1) Basketball	0		
	5 PE1017	Cầu lông (Học phần 1) Badminton	0		
	6 PE1019	Bơi (học Phần 1) Swimming	0		
	7 PE1021	Aerobic (học Phần 1) Aerobic	0		
	8 PE1025	Điền kinh (Học phần 1) Athletics	0		
	9 PE1027	Quần vợt (Học phần 1) Tennis	0		
	10 PE1053	Cờ vua (Học phần 1) Chess (study part 1)	0		
	11 PE1057	Bowling (học phần 1)	0		
	12 PE1061	Pickleball (học phần 1)	0		

B4.2. Giáo dục thể chất học phần 2 (Physical Education Part 2) [BB]			0			
1	PE1033	Bóng đá (Học phần 2)	0			
		Football				
2	PE1035	Bóng chuyền (Học phần 2)	0			
		Volleyball				
3	PE1037	Bóng bàn (Học phần 2)	0			
		Table tennis				
4	PE1039	Bóng rổ (Học phần 2)	0			
		Basketball				
5	PE1041	Cầu lông (Học phần 2)	0			
		Badminton				
6	PE1043	Bơi (học Phần 2)	0			
		Swimming				
7	PE1045	Aerobic (học Phần 2)	0			
		Aerobic				
8	PE1049	Điền kinh (học phần 2)	0			
		Athletics				
9	PE1051	Quần vợt (Học phần 2)	0			
		Tennis				
10	PE1055	Cờ vua (học phần 2)	0			
		Chess (study part 2)				
11	PE1059	Bowling (học phần 2)	0			
		Pickleball (học phần 2)				
12	PE1063		0			
B5. Giáo dục quốc phòng (Military Trainning) [BB]			0			
1	MI1003	Giáo dục Quốc phòng	0			
		Military Training				
C. Cơ sở ngành/Ngành/Chuyên ngành (Core Courses/Speciality Courses) [BB]			71			
C1. Cơ sở ngành/Ngành/Chuyên ngành (Core Courses/Speciality Courses) [BB]			54			
C1.1. Cơ sở ngành (Core Courses) [BB]			26			
1	ME1003	Cơ khí Đại cương	3			
		General Mechanics				
2	ME2065	Công nghệ may 1	3			
		Clothing Technology 1				
3	ME2101	Cơ học máy	3			
		Mechanics of Machines				
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	ME2169	Kiểm định và đánh giá chất lượng hàng dệt may	3			
		Audit and Assessment of textiles products				
7	ME2163	Công nghệ dệt nhuộm	3			
		Textile and Dyeing technology				
8	ME2175	Kinh doanh thời trang	3			
		Fashion Marketing				
9	ME2173	Các công nghệ 4.0 trong quản lý năng suất và chất lượng	3			
		Industry 4.0 technologies in quality and productivity Management				
C1.2. Chuyên ngành (Speciality Courses) [BB]			28			
1	ME3287	Thực tập kỹ thuật	3			
		Sewing Technical Practice				
2	ME3285	Công nghệ may 2	3			
		Clothing Technology 2				
3	ME3291	Mỹ thuật trang phục	3			
		Art in Costume Fashion				

		Kỹ thuật trang trí Trang phục			
4	ME3095	Techniques of Costume Decoration	3		
		Thiết kế Đồ họa			
5	ME3105	Graphics Design	3		
		Thiết kế Trang phục 2			
6	ME3115	Costume Design 2	3		
		Thiết kế Trang phục 1			
7	ME3137	Costume Design 1	3		
		Thiết bị may			
8	ME3175	Sewing Equipment	3		
		Thực tập Thiết kế Đồ họa			
9	ME3177	Graphics Design Practices	1		
		Thiết kế chuyên			
10	ME3289	Clothing assembly line design	3		
C2. Tốt nghiệp (Graduation Practice/Projects) [BB]			8		
		Thực tập Ngoài trường			
1	ME3133	Internship	2		
		Đồ án Ngành 1			
2	ME4121	Project 1	2	ME3133(SHT)	
		Đồ án Tốt nghiệp (Công nghệ Dệt may)		ME4121(TQ),	
3	ME4357	Capstone Project	4	ME3133(TQ)	
C3. Tự chọn tự do (Free Elective) [TC]			9		
D. Điều kiện tốt nghiệp (Graduation Condition) [BB]			0		
		Hoạt động sinh viên			
1	SA4001	Student Activities	0		
		Điều kiện tiếng Anh tốt nghiệp			
2	ENG_GC	English Requirement for Graduation	0		