



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ 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	4		
		Calculus 1			
2	MT1005	Giải tích 2	4	MT1003(KN)	
		Calculus 2			
3	MT1007	Đại số Tuyến tính	3		
		Linear Algebra			
4	MT2013	Xác suất và Thống kê	4	MT1007(KN)	
		Probability and Statistics			
A2. Khoa học Tự nhiên (Natural Sciences) [BB]			8		
1	CH1003	Hóa đại cương	3		
		General Chemistry			
2	PH1003	Vật lý 1	4		
		General Physics 1			
3	PH1007	Thí nghiệm Vật lý	1		
		General Physics Labs			
A3. Các môn toán và Khoa học Tự nhiên khác (Mathematics and Basic Sciences others) [BB]			7		
1	MT1009	Phương pháp tính	3	MT1003(KN)	
		Numerical MeThods			
2	PH1005	Vật lý 2	4	PH1003(KN)	
		General Physics 2			
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	2		
		Introduction to VietNnamese Law			
2	SP1031	Triết học Mác - Lênin	3		
		Marxist - Leninist Philosophy			
3	SP1033	Kinh tế Chính trị Mác - Lênin	2	SP1031(KN)	
		Marxist - Leninist Political Economy			
4	SP1035	Chủ nghĩa Xã hội Khoa học	2	SP1033(KN)	
		Scientific Socialism			
5	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	SP1039(KN)	
		Ho Chi Minh Ideology			

6	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	SP1035(KN)	
		History of VietNameese 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	3		
		Introduction to Engineering			
B2.2 . Môi trường và phát triển bền vững trong dệt may (Environment and Sustainability Devel			3		
1	ME1017	Môi trường và phát triển bền vững trong dệt may	3		
		Environment and Sustainability Development in Textile and Clothing I			
B2.3. Quản lý và Khởi nghiệp cho Kỹ sư (Management and Entrepreneurship for Engineers) [T			3		
1	IM1013	Kinh tế học Đại cương	3		
		Economics			
2	IM1023	Quản lý Sản xuất cho Kỹ sư	3		
		Production and Operations Management for Engineers			
3	IM1025	Quản lý Dự án cho Kỹ sư	3		
		Project Management for Engineers			
4	IM1027	Kinh tế Kỹ thuật	3		
		Engineering Economics			
5	IM3001	Quản trị Kinh doanh cho Kỹ sư	3		
		Business Administration for Engineers			
B3. Ngoại ngữ (Foreign Languages) [BB]			8		
1	LA1003	Anh văn 1	2		
		English 1			
2	LA1005	Anh văn 2	2	LA1003(TQ)	
		English 2			
3	LA1007	Anh văn 3	2	LA1005(TQ)	
		English 3			
4	LA1009	Anh văn 4	2	LA1007(TQ)	
		English 4			
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)	0		
		Football			
2	PE1011	Bóng chuyền (Học phần 1)	0		
		Volleyball			
3	PE1013	Bóng bàn (Học phần 1)	0		
		Table tennis			
4	PE1015	Bóng rổ (Học phần 1)	0		
		Basketball			
5	PE1017	Cầu lông (Học phần 1)	0		
		Badminton			
6	PE1019	Bơi (học Phần 1)	0		
		Swimming			
7	PE1021	Aerobic (học Phần 1)	0		
		Aerobic			
8	PE1025	Điền kinh (Học phần 1)	0		
		AThletics			
9	PE1027	Quần vợt (Học phần 1)	0		
		Tennis			
10	PE1053	Cờ vua (Học phần 1)	0		
		Chess (study part 1)			
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		
12	PE1063	Pickleball (học phần 2)	0		
B5. Giáo dục quốc phòng (Military Training) [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			

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