

1. Tên chương trình: **KỸ THUẬT DỆT - MAY**

Sinh viên tốt nghiệp sẽ có kiến thức cơ bản về toán học và khoa học cơ bản để ứng dụng trong thiết kế, đánh giá giải pháp trong một chuyên ngành của ngành Kỹ thuật Dệt; Công nghệ May.

2. Thời gian đào tạo và khả năng học lên bậc học cao hơn

- Đào tạo Cử nhân: 4 năm
- Đào tạo Kỹ sư: 5 năm
- Đào tạo tích hợp Cử nhân - Thạc sĩ: 5,5 năm
- Đào tạo tích hợp Cử nhân - Thạc sĩ – Tiến sĩ: 8,5 năm

3. Danh mục học phần và thời lượng học tập:

Chương trình đào tạo có thể được điều chỉnh hàng năm để đảm bảo tính cập nhật với sự phát triển của khoa học, kỹ thuật và công nghệ; tuy nhiên đảm bảo nguyên tắc không gây ảnh hưởng ngược tới kết quả người học đã tích lũy.

NGÀNH KỸ THUẬT DỆT

TT	MÃ SỐ	TÊN HỌC PHẦN	KHỐI LƯỢNG (Tín chỉ)
Lý luận chính trị + Pháp luật đại cương			12
1	SSH1110	Những NLCB của CN Mác-Lênin I	2(2-1-0-4)
2	SSH1120	Những NLCB của CN Mác-Lênin II	3(2-1-0-6)
3	SSH1050	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2(2-0-0-4)
4	SSH1130	Đường lối CM của Đảng CSVN	3(2-1-0-6)
5	EM1170	Pháp luật đại cương	2(2-0-0-4)
Giáo dục thể chất			5
6	PE1014	Lý luận thể dục thể thao (bắt buộc)	1(0-0-2-0)
7	PE1024	Bơi lội (bắt buộc)	1(0-0-2-0)
8	Tự chọn trong danh mục	Tự chọn thể dục 1	1(0-0-2-0)
9		Tự chọn thể dục 2	1(0-0-2-0)
10		Tự chọn thể dục 3	1(0-0-2-0)
Giáo dục Quốc phòng - An ninh (165 tiết)			
11	MIL1110	Đường lối quân sự của Đảng	0(3-0-0-6)
12	MIL1120	Công tác quốc phòng, an ninh	0(3-0-0-6)
13	MIL1130	QS chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK (CKC)	0(3-0-2-8)
Tiếng Anh			6
14	FL1100	Tiếng Anh I	3(0-6-0-6)
15	FL1101	Tiếng Anh II	3(0-6-0-6)
Khối kiến thức Toán và Khoa học cơ bản			32

16	MI1112	Giải tích I	3(2-2-0-6)
17	MI1122	Giải tích II	3(2-2-0-6)
18	MI1132	Giải tích III	3(2-2-0-6)
19	MI1142	Đại số	3 (2-2-0-6)
20	MI2021	Xác suất thống kê	2(2-0-0-4)
21	MI2010	Phương pháp tính	2(2-0-0-4)
22	PH1111	Vật lý đại cương I	2(2-0-1-4)
23	PH1121	Vật lý đại cương II	2(2-0-1-4)
24	PH1131	Vật lý đại cương III	2(2-0-1-4)
25	IT1140	Tin học đại cương	4(3-1-1-8)
26	CH1017	Hóa học	3(2-1-1-6)
27	CH3223	Hóa hữu cơ	3(2-1-1-6)
Cơ sở và cốt lõi ngành			46
28	EE2012	Kỹ thuật điện	2(2-1-0-4)
29	HE2012	Kỹ thuật nhiệt	2(2-1-0-4)
30	ME2015	Đồ họa kỹ thuật cơ bản	3(3-1-0-6)
31	ME3190	Sức bền vật liệu	2(2-0-0-4)
32	ME3211	Nguyên lý máy	2(2-1-0-4)
33	TEX2000	Nhập môn kỹ thuật dệt may	3(2-0-2-6)
34	TEX3041	Tiếng Anh chuyên ngành dệt	3(3-1-0-6)
35	TEX3101	Đồ án thiết kế	3(0-0-6-6)
36	TEX5021	Cấu trúc sợi	2(2-0-0-4)
37	TEX3081	Cấu trúc vải dệt thoi	2(2-1-0-4)
38	TEX3091	Cấu trúc vải dệt kim	2(2-1-0-4)
39	TEX3013	Quản lý sản xuất ngành dệt	2(2-1-0-4)
40	TEX3030	Marketing dệt may	2(2-0-0-4)
41	TEX3011	Đại cương công nghệ sợi dệt	2(2-0-0-4)
42	TEX3061	Thực hành sợi, vải	2(0-0-4-4)
43	TEX3051	Vật liệu dệt	4(4-0-0-8)
44	TEX3031	Quản lý chất lượng ngành dệt	2(2-1-0-4)
45	TEX3071	An toàn lao động và môi trường ngành dệt	2(2-0-0-4)
46	TEX3060	Thực hành kiểm tra và phân tích vật liệu dệt may	2(0-0-4-4)
47	TEX5243	Đại cương xử lý hóa học sản phẩm dệt	2(2-0-0-4)
Kiến thức bổ trợ			9
48	EM1010	Quản trị học đại cương	2(2-1-0-4)
49	EM1180	Văn hóa kinh doanh và tinh thần khởi nghiệp	2(2-1-0-4)
50	ED3280	Tâm lý học ứng dụng	2(1-2-0-4)
51	ED3220	Kỹ năng mềm	2(1-2-0-4)
52	ET3262	Tư duy công nghệ và thiết kế kỹ thuật	2(1-2-0-4)
53	TEX3123	Thiết kế mỹ thuật công nghiệp	2(1-2-0-4)
54	TEX2020	Technical Writing and Presentation	3(2-2-0-6)
Tự chọn theo định hướng ứng dụng (chọn theo mô đun)			18

Mô đun 1: Công nghệ sợi			
55	TEX4421	Kỹ thuật kéo sợi xơ ngắn	4(4-0-0-8)
56	TEX4501	Kỹ thuật kéo sợi không cọc	2(2-0-0-4)
57	TEX4511	Thiết kế dây chuyền kéo sợi	2(2-0-0-4)
58	TEX4521	Thực hành sợi 1	2(0-0-4-4)
59	TEX4531	Công nghệ sản xuất vải dệt thoi	2(2-0-0-4)
60	TEX4541	Công nghệ sản xuất vải dệt kim	2(2-0-0-4)
61	TEX4471	Công nghệ không dệt	2(2-0-0-4)
	TEX5101	Công nghệ sản xuất chỉ may	2(2-0-0-4)
Mô đun 2: Công nghệ dệt			
62	TEX4411	Chuẩn bị dệt	2(2-0-0-4)
63	TEX4441	Kỹ thuật dệt thoi	4(4-0-0-8)
64	TEX4431	Kỹ thuật dệt kim cơ bản	2(2-1-0-4)
65	TEX4451	Kỹ thuật dệt kim hoa	2(2-0-0-4)
66	TEX4551	Thực hành dệt 1	2(0-0-4-4)
67	TEX4561	Thiết kế dây chuyền dệt	2(2-0-0-4)
68	TEX4471	Công nghệ không dệt	2(2-0-0-4)
69	TEX4571	Công nghệ sản xuất sợi	2(2-0-0-4)
Mô đun 3: Vật liệu và Công nghệ Hóa Dệt			
70	CH3070	Hóa lý	3(2-1-2-6)
71	TEX4023	Hóa học thuốc nhuộm	3(2-0-2-6)
72	TEX4463	Công nghệ và thiết bị tiền xử lý sản phẩm dệt	2(2-0-1-4)
73	TEX4473	Công nghệ và thiết bị nhuộm – in hoa sản phẩm dệt	3(3-1-0-6)
74	TEX4493	Công nghệ-thiết bị hoàn tất và kỹ thuật đo màu	3(3-1-0-6)
75	TEX4453	Thực hành công nghệ nhuộm – in hoa - hoàn tất sản phẩm dệt may	2(0-0-4-4)
76	TEX4483	Phân tích sinh thái vật liệu dệt may	2(2-0-1-4)
Mô đun 4: Vật liệu và công nghệ sản phẩm da giày			
77	TEX4094	Vật liệu da giày	2(2-0-1-4)
78	TEX4404	Thiết kế giày cơ bản	3(2-0-2-6)
79	TEX4414	Thiết kế sản phẩm da	2(1-2-0-4)
80	TEX4424	Thiết kế giày nâng cao	2(0-0-4-4)
81	TEX4464	Công nghệ cắt may sản phẩm da giày	2(2-1-0-4)
82	TEX4484	Công nghệ gò ráp đế và hoàn tất giày	2(2-1-0-4)
83	TEX4134	Thiết kế dây chuyền sản xuất giày	2(1-2-0-4)
84	TEX4444	Thực hành công nghệ sản xuất giày	3(0-0-6-6)
Thực tập kỹ thuật và Đồ án tốt nghiệp Cử nhân			8
85	TEX4901	Thực tập kỹ thuật	2(0-0-6-4)
86	TEX4921	Đồ án tốt nghiệp cử nhân	6(0-0-12-12)
Khối kiến thức kỹ sư			35
		Tự chọn kỹ sư	19
		Thực tập kỹ sư	4

NGÀNH CÔNG NGHỆ MAY

TT	MÃ SỐ	TÊN HỌC PHẦN	KHỐI LƯỢNG (Tín chỉ)
Lý luận chính trị + Pháp luật đại cương			12
1	SSH1110	Những NLCB của CN Mác-Lênin I	2(2-1-0-4)
2	SSH1120	Những NLCB của CN Mác-Lênin II	3(2-1-0-6)
3	SSH1050	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2(2-0-0-4)
4	SSH1130	Đường lối CM của Đảng CSVN	3(2-1-0-6)
5	EM1170	Pháp luật đại cương	2(2-0-0-4)
Giáo dục thể chất			5
6	PE1014	Lý luận thể dục thể thao (bắt buộc)	1(0-0-2-0)
7	PE1024	Bơi lội (bắt buộc)	1(0-0-2-0)
8	Tự chọn trong danh mục	Tự chọn thể dục 1	1(0-0-2-0)
9		Tự chọn thể dục 2	1(0-0-2-0)
10		Tự chọn thể dục 3	1(0-0-2-0)
Giáo dục Quốc phòng - An ninh (165 tiết)			
11	MIL1110	Đường lối quân sự của Đảng	0(3-0-0-6)
12	MIL1120	Công tác quốc phòng, an ninh	0(3-0-0-6)
13	MIL1130	QS chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK (CKC)	0(3-0-2-8)
Tiếng Anh			6
14	FL1100	Tiếng Anh I	3(0-6-0-6)
15	FL1101	Tiếng Anh II	3(0-6-0-6)
Khối kiến thức Toán và Khoa học cơ bản			32
16	MI1112	Giải tích I	3(2-2-0-6)
17	MI1122	Giải tích II	3(2-2-0-6)
18	MI1132	Giải tích III	3(2-2-0-6)
19	MI1142	Đại số	3 (2-2-0-6)
20	MI2021	Xác suất thống kê	2(2-0-0-4)
21	MI2010	Phương pháp tính	2(2-0-0-4)
22	PH1111	Vật lý đại cương I	2(2-0-1-4)
23	PH1121	Vật lý đại cương II	2(2-0-1-4)
24	PH1131	Vật lý đại cương III	2(2-0-1-4)
25	IT1140	Tin học đại cương	4(3-1-1-8)
26	CH1017	Hóa học	3(2-1-1-6)
27	CH3223	Hóa hữu cơ	3(2-1-1-6)
Cơ sở và cốt lõi ngành			46
28	EE2012	Kỹ thuật điện	2(2-1-0-4)
29	HE2012	Kỹ thuật nhiệt	2(2-1-0-4)

30	ME2015	Đồ họa kỹ thuật cơ bản	3(3-1-0-6)
31	ME3190	Sức bền vật liệu	2(2-0-0-4)
32	TEX2000	Nhập môn kỹ thuật dệt may	3(2-0-2-6)
33	TEX3052	Vật liệu May	3 (3-0-1-6)
34	TEX3080	Cấu trúc vải	2(2-0-1-4)
35	ME3211	Nguyên lý máy	2(2-1-0-4)
36	TEX3042	Tiếng Anh chuyên ngành may	3(3-1-0-6)
37	TEX3022	Quản lý chất lượng ngành may	2(2-1-0-4)
38	TEX3030	Marketing dệt may	2(2-0-0-4)
39	TEX3090	Cơ sở mỹ thuật sản phẩm dệt may	2(2-1-0-4)
40	TEX3012	Quản lý sản xuất ngành may	2(2-1-0-4)
41	TEX3070	An toàn lao động và môi trường dệt may	2(2-0-0-4)
42	TEX3102	Đồ án thiết kế	3(0-0-6-6)
43	TEX4342	Công nghệ gia công sản phẩm may	2(2-1-0-4)
44	TEX4352	Thực hành may cơ bản	3(0-0-6-6)
45	TEX4272	Thiết kế sản phẩm may theo đơn hàng	2(0-0-4-4)
46	TEX4372	Thực hành may nâng cao	2(0-0-4-4)
47	TEX4382	Thiết kế trang phục	2(2-1-0-4)
Kiểm thức bổ trợ			9
48	EM1010	Quản trị học đại cương	2(2-1-0-4)
49	EM1180	Văn hóa kinh doanh và tinh thần khởi nghiệp	2(2-1-0-4)
50	ED3280	Tâm lý học ứng dụng	2(1-2-0-4)
51	ED3220	Kỹ năng mềm	2(1-2-0-4)
52	ET3262	Tư duy công nghệ và thiết kế kỹ thuật	2(1-2-0-4)
53	TEX3123	Thiết kế mỹ thuật công nghiệp	2(1-2-0-4)
54	TEX2020	Technical Writing and Presentation	3(2-2-0-6)
Tự chọn theo định hướng ứng dụng (chọn theo mô đun)			18
Mô đun: Công nghệ sản phẩm may			
55	TEX4442	Công nghệ sản xuất sản phẩm may	3(2-2-0-6)
56	TEX4002	Thiết kế công nghệ quá trình sản xuất may	2(0-0-4-4)
57	TEX4332	Thiết bị may công nghiệp	3(3-1-0-6)
58	TEX4422	Thiết kế dây chuyền may	3(2-2-0-4)
59	TEX4402	Tin học ứng dụng trong sản xuất công nghiệp may	3(0-0-6-6)
60	TEX4412	Thiết kế và gia công sản phẩm dệt kim	2(2-1-0-4)
61	TEX4282	Thiết kế mẫu sản xuất	2(0-0-4-4)
Mô đun: Thiết kế sản phẩm may			
62	TEX4442	Công nghệ sản xuất sản phẩm may	3(2-2-0-6)
63	TEX4002	Thiết kế công nghệ quá trình sản xuất may	2(0-0-4-4)
64	TEX4282	Thiết kế mẫu sản xuất	2(0-0-4-4)
65	TEX5152	Thiết kế trang phục đặc biệt	2(2-1-0-4)
66	TEX4462	Thực hành thiết kế trang phục	2(0-0-4-4)
67	TEX4412	Thiết kế và gia công sản phẩm dệt kim	2(1-2-0-4)

68	TEX4115	Kỹ thuật trang trí sản phẩm thời trang	2(1-2-0-4)
69	TEX4252	Tin học ứng dụng trong thiết kế sản phẩm may	3(0-0-6-6)
Mô đun: Thiết kế sản thời trang			
70	TEX4405	Hình họa thời trang cơ bản	2(1-2-0-4)
71	TEX4415	Mỹ thuật trang phục	2(1-2-0-4)
72	TEX4035	Lịch sử trang phục	2(1-2-0-4)
73	TEX4462	Thực hành thiết kế trang phục	2 (0-0-4-4)
74	TEX4425	Hình họa thời trang nâng cao	2(1-2-0-4)
75	TEX4445	Phát triển ý tưởng thời trang	2(2-1-0-4)
76	TEX4055	Thiết kế thời trang theo chuyên đề	2(1-2-0-4)
77	TEX4065	Tin học ứng dụng trong thiết kế thời trang	2(0-0-4-4)
78	TEX4115	Kỹ thuật trang trí sản phẩm thời trang	2(1-2-0-4)
Thực tập kỹ thuật và Đồ án tốt nghiệp Cử nhân			8
79	TEX4912	Thực tập kỹ thuật	2(0-0-6-4)
80	TEX4922	Đồ án tốt nghiệp cử nhân	6(0-0-12-12)
Khối kiến thức kỹ sư			35
		Tự chọn kỹ sư	19
		Thực tập kỹ sư	4
		Đồ án tốt nghiệp kỹ sư	12