

BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SAO ĐỎ

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

KHÓA 12

Hải Dương, 2021

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Tên chương trình : Công nghệ dệt, may
Trình độ đào tạo : Đại học (Cử nhân)
Ngành đào tạo : Công nghệ dệt, may
 (Textile, Garment Technology)
Mã ngành : 7540204
Hình thức đào tạo : Chính quy

*(Kèm theo Quyết định số 309^A/QĐ-ĐHSD, ngày 17 tháng 8 năm 2021
 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sao Đỏ)*

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1.1. Mục tiêu chung

Đào tạo cử nhân ngành Công nghệ dệt, may có phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp, có sức khỏe tốt, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc; có kiến thức khoa học cơ bản, kiến thức cơ sở và kiến thức chuyên ngành vững chắc; có kỹ năng thiết kế, phát triển, may các sản phẩm từ cơ bản đến nâng cao; sử dụng thành thạo các phần mềm chuyên ngành về thiết kế, nháy mẫu, giác sơ đồ; tính toán, thiết kế, vận hành được dây chuyền sản xuất may công nghiệp; có kỹ năng giao tiếp, khả năng làm việc độc lập, làm việc nhóm, tự học nâng cao trình độ, thích ứng cao với môi trường kinh tế xã hội trong thời kỳ hội nhập. Sinh viên tốt nghiệp được cấp bằng cử nhân công nghệ dệt, may; làm được các công việc của cán bộ kỹ thuật, quản lý, tổ chức sản xuất; có khả năng nghiên cứu, đào tạo và kinh doanh trong lĩnh vực dệt, may.

1.2. Mục tiêu cụ thể

1.2.1. Kiến thức

1.2.1.1. Kiến thức giáo dục đại cương

1.2.1.1a. Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội, khoa học chính trị, pháp luật, kinh tế - xã hội, quốc phòng và an ninh để vận dụng và giải quyết các vấn đề thực tiễn.

1.2.1.1b. Có kiến thức về khoa học, xã hội & nhân văn và ngoại ngữ để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và học tập nâng cao trình độ.

1.2.1.1c. Có kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc của ngành.

1.2.1.2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

1.2.1.2a. Có kiến thức nền tảng về trình bày bản vẽ, tính chất và cách sử dụng các loại vật liệu dệt may, các hệ thống cơ sở và phương pháp sửa chữa các thiết bị may thông dụng...

1.2.1.2b. Có kiến thức chuyên sâu về thiết kế các chủng loại trang phục, thiết lập tài liệu kỹ thuật, thiết kế dây chuyền, lập kế hoạch, điều hành sản xuất. Cải tiến, khắc phục những hạn chế trong quá trình tổ chức sản xuất. Ứng dụng và phát triển công nghệ mới, hiện đại trong ngành may công nghiệp.

1.2.2. Kỹ năng

1.2.2.1. Vận dụng các phương pháp thiết kế để thiết kế các sản phẩm quần áo thông dụng và thời trang.

1.2.2.2. Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất các sản phẩm may công nghiệp. Có khả năng giải quyết các công việc như: chuẩn bị mẫu sản xuất, công nghệ, nguyên phụ liệu, triển khai quá trình cắt nguyên phụ liệu, quá trình may và quá trình hoàn tất các sản phẩm may.

1.2.2.3. Có khả năng phân tích thao tác để cải tiến thao tác, tổ chức nơi làm việc khoa học để giải quyết bài toán về năng suất của các doanh nghiệp may.

1.2.2.4. Thiết kế được dây chuyền may, tổ chức và điều hành sản xuất. Đề xuất các biện pháp kỹ thuật nhằm cải tiến và nâng cao hiệu suất của thiết bị, máy móc trong may công nghiệp.

1.2.2.5. Ứng dụng được phần mềm chuyên ngành và sử dụng ngoại ngữ trong công việc chuyên môn.

1.2.2.6. Có kỹ năng phân tích, tổng hợp, đánh giá và năng lực dẫn dắt chuyên môn để giải quyết vấn đề liên quan đến sản xuất may công nghiệp

1.2.2.7. Có năng lực ngoại ngữ tiếng Anh hoặc tiếng Trung Quốc hoặc tiếng Nhật bậc 3/6 khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam hoặc tương đương.

1.2.3. Mức tự chủ và trách nhiệm

1.2.3.1. Có năng lực làm việc độc lập, làm việc theo nhóm và chịu trách nhiệm trong công việc.

1.2.3.2. Có năng lực định hướng, lập kế hoạch, điều phối, quản lý, hướng dẫn, giám sát, đánh giá và đưa ra kết luận các công việc thuộc chuyên môn nghề nghiệp.

2. CHUẨN ĐẦU RA

2.1. Kiến thức

2.1.1. Có những kiến thức về lý luận Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh, lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam, pháp luật, quốc phòng và an ninh, giáo dục thể chất để vận dụng và giải quyết các vấn đề thực tiễn.

2.1.2. Có trình độ tin học đạt chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản đáp ứng yêu cầu công việc của ngành.

2.1.3. Vận dụng kiến thức về toán học, khoa học tự nhiên và ngoại ngữ để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và học tập nâng cao trình độ.

2.1.4. Có kiến thức về vật liệu dệt may, thiết bị may, thiết kế trang phục, tổ chức và điều hành sản xuất... và những kiến thức về mỹ thuật, thiết kế thời trang.

2.1.5. Có kiến thức về phân tích quy trình công nghệ, tối ưu hóa quá trình sản xuất, kiểm tra, giám sát và điều hành quá trình sản xuất may công nghiệp.

2.2. Kỹ năng

2.2.1. Thiết kế, may thành thạo các loại sản phẩm may cơ bản, biến kiểu và nâng cao.

2.2.2. Nhận biết, phân loại, sử dụng và bảo quản các loại nguyên phụ liệu may.

2.2.3. Xây dựng, nghiên cứu tài liệu kỹ thuật và triển khai sản xuất. Xử lý và giải quyết các tình huống phát sinh trong sản xuất. Phân tích và cải tiến thao tác, tổ chức nơi làm việc khoa học.

2.2.4. Xây dựng định mức tiêu hao nguyên phụ liệu, lập phương án giá thành sản phẩm và lập kế hoạch sản xuất.

2.2.5. Tổ chức quản lý chất lượng và điều hành dây chuyền sản xuất trong doanh nghiệp may.

2.2.6. Sử dụng các phần mềm chuyên ngành để thiết kế, giác sơ đồ trên máy tính và vận hành các thiết bị công nghệ cao trong sản xuất may công nghiệp.

2.2.7. Truyền đạt được vấn đề và giải pháp kỹ thuật tới người khác trong việc thực hiện những nhiệm vụ liên quan thuộc lĩnh vực may công nghiệp.

2.2.8. Đạt trình độ tiếng Anh hoặc tiếng Trung Quốc hoặc tiếng Nhật bậc 3/6 khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam hoặc tương đương.

2.3. Mức tự chủ và trách nhiệm

2.3.1. Có khả năng làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi.

2.3.2. Có năng lực hướng dẫn, giám sát người khác cùng thực hiện nhiệm vụ.

2.3.3. Có khả năng đưa ra được những kết luận về các vấn đề chuyên môn, nghiệp vụ thông thường và một số vấn đề phức tạp về mặt công nghệ và kỹ thuật.

2.3.4. Có năng lực lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực, đánh giá và cải thiện hiệu quả năng suất và chất lượng trong may công nghiệp.

3. THỜI GIAN ĐÀO TẠO: 4 năm

4. KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TOÀN KHÓA: 146 tín chỉ (không tính học phần tự chọn tùy ý).

5. ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH: Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương

6. QUY TRÌNH ĐÀO TẠO, ĐIỀU KIỆN TỐT NGHIỆP

Thực hiện theo quy chế đào tạo trình độ đại học (đào tạo chính quy, tổ chức đào tạo theo hình thức tích lũy tín chỉ) và các văn bản hiện hành, được cụ thể hóa theo quy chế đào tạo trình độ đại học của Trường Đại học Sao Đỏ.

7. THANG ĐIỂM: Sử dụng thang điểm 10 được quy đổi thành thang điểm 4 và điểm chữ

8. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

A. HỌC PHẦN KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG VÀ GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP

STT	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ		
			Tổng	LT	TH
8.1		KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG	47	37	10
8.1.1		Lý luận chính trị	11	11	0
1	CTRI 001	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	0
2	CTRI 002	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2	2	0
3	CTRI 003	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2	0
4	CTRI 004	Triết học Mác-Lênin	3	3	0

STT	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ		
			Tổng	LT	TH
5	CTRI 005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0
8.1.2		Khoa học xã hội - Nhân văn	4	4	0
8.1.2.1		PHẦN BẮT BUỘC	2	2	0
6	KHXH 006	Pháp luật đại cương	2	2	0
8.1.2.2		PHẦN TỰ CHỌN (<i>chọn 1 trong 2 học phần sau</i>)	2	2	0
7	KHXH 002	Khởi nghiệp kinh doanh	2	2	0
8	KHXH 007	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	0
8.1.3		Ngoại ngữ (<i>chọn 1 trong 3 ngoại ngữ</i>)	8	8	0
8.1.3.1		Tiếng Anh	8	8	0
9	TANH 001	Tiếng Anh 1	2	2	0
10	TANH 002	Tiếng Anh 2	2	2	0
11	TANH 003	Tiếng Anh 3	2	2	0
12	TANH 004	Tiếng Anh 4	2	2	0
8.1.3.2		Tiếng Trung Quốc	8	8	0
13	TTRUNG 004	Tiếng Trung 1	2	2	0
14	TTRUNG 005	Tiếng Trung 2	2	2	0
15	TTRUNG 006	Tiếng Trung 3	2	2	0
16	TTRUNG 007	Tiếng Trung 4	2	2	0
8.1.3.3		Tiếng Nhật	8	8	0
17	TNHAT 001	Tiếng Nhật 1	2	2	0
18	TNHAT 002	Tiếng Nhật 2	2	2	0
19	TNHAT 003	Tiếng Nhật 3	2	2	0
20	TNHAT 004	Tiếng Nhật 4	2	2	0
8.1.4		Toán học - Khoa học tự nhiên - Tin học	17	14	3
21	TOAN 004	Toán ứng dụng A1	3	3	0
22	TOAN 005	Toán ứng dụng A2	3	3	0
23	VLY 001	Vật lý ứng dụng A1	3	2	1
24	VLY 002	Vật lý ứng dụng A2	2	2	0
25	HOA 002	Hóa học ứng dụng D	2	2	0
26	TINCB 001	Tin học cơ bản 1	2	1	1
27	TINCB 002	Tin học cơ bản 2	2	1	1
8.1.5		Giáo dục thể chất	3	0	3
8.1.6		Giáo dục quốc phòng và an ninh	165h (4TC)		
8.2		KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP	99		
8.2.1		Kiến thức cơ sở ngành	15	14	1
28	CNDM 001	An toàn lao động trong máy công nghiệp	2	2	0
29	CNDM 002	Cơ sở thiết kế trang phục	2	2	0
30	CNDM 003	Hệ thống cỡ số trang phục	2	2	0
31	CNDM 004	Thiết bị máy công nghiệp và bảo trì	3	2	1
32	CNDM 005	Vật liệu dệt may	2	2	0

STT	Mã học phần	Học phần	Tín chỉ		
			Tổng	LT	TH
33	CNDM 006	Vẽ kỹ thuật ngành may	2	2	0
34	DDT 003	Kỹ thuật điện	2	2	0
8.2.2		Kiến thức ngành	67	29	38
8.2.2.1		PHẦN BẮT BUỘC	59	27	32
35	CNDM 008	Công nghệ may trang phục 1	2	2	0
36	CNDM 018	Quản lý sản xuất trong doanh nghiệp may	3	3	0
37	CNDM 021	Thiết kế - giác sơ đồ trên phần mềm AccuMark	4	0	4
38	CNDM 023	Thiết kế trang phục 1	4	4	0
39	CNDM 024	Thiết kế trang phục 2	3	3	0
40	CNDM 028	Thực hành may 1	5	0	5
41	CNDM 029	Thực hành may 2	5	0	5
42	CNDM 033	Thực hành thiết kế trang phục	4	0	4
43	CNDM 035	Xử lý và hoàn tất sản phẩm dệt may	2	2	0
44	CNDM 009	Công nghệ may trang phục 2	4	4	0
45	CNDM 010	Công nghệ may trang phục 3	3	3	0
46	CNDM 011	Đồ án công nghệ may	1	0	1
47	CNDM 012	Đồ án thiết kế trang phục	1	0	1
48	CNDM 025	Thiết kế trang phục 3	3	3	0
49	CNDM 026	Thiết kế và điều hành dây chuyền may	3	3	0
50	CNDM 027	Thực hành công nghệ may	3	0	3
51	CNDM 030	Thực hành may 3	5	0	5
52	CNDM 031	Thực hành may 4	4	0	4
8.2.2.2		PHẦN TỰ CHỌN 1 (<i>chọn 2 trong 4 học phần sau</i>)	4	2	2
53	CNDM 015	<i>Mỹ thuật trang phục</i>	2	2	0
54	CNDM 017	<i>Quản lý đơn hàng ngành may</i>	2	2	0
55	CNDM 020	<i>Thiết kế - giác sơ đồ trên phần mềm Lectra</i>	2	0	2
56	CNDM 022	<i>Thiết kế - giác sơ đồ trên phần mềm Optitex</i>	2	0	2
8.2.2.3		PHẦN TỰ CHỌN 2 (<i>chọn 2 trong 4 học phần sau</i>)	4	0	4
57	CNDM 013	<i>Đồ họa kỹ thuật ứng dụng ngành may</i>	2	0	2
58	CNDM 016	<i>Phát triển mẫu trên Manơcanh</i>	2	0	2
59	CNDM 019	<i>Sáng tác mẫu thời trang</i>	2	0	2
60	CNDM 034	<i>Thực hành thiết kế trang phục trẻ em</i>	2	0	2
8.2.3		Thực tập và Đồ án tốt nghiệp	17	0	17
61	CNDM 403	Thực tập tốt nghiệp	7	0	7
62	CNDM 401	Đồ án tốt nghiệp (<i>hoặc học thêm một số học phần chuyên môn</i>)	10	0	10
63	CNDM 007	Chế tạo cỡ gá may công nghiệp	3	0	3
64	CNDM 014	Kỹ thuật may các sản phẩm cao cấp	5	0	5
65	CNDM 032	Thực hành may các sản phẩm dệt kim	2	0	2
Tổng (tín chỉ)			146		

B. HỌC PHẦN TỰ CHỌN TÙY Ý

TT	Học phần	Số tín chỉ		
		Tổng	LT	TH
1	Tiếng Anh ngành CN dệt, may/Tiếng Trung 5/Tiếng Nhật 5	3	3	0
2	Thực tập sản xuất	3	0	3
3	Kỹ năng mềm	15	8	7

9. MA TRẬN TÍCH HỢP HỌC PHẦN - CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

STT	Mã học phần	Học phần	Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo																
			Kiến thức					Kỹ năng								Mức tự chủ và trách nhiệm			
			2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5	2.2.6	2.2.7	2.2.8	2.3.1	2.3.2	2.3.3	2.3.4
1.	CTRI 001	Chủ nghĩa xã hội khoa học	x													x			
2.	CTRI 002	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	x													x			
3.	CTRI 003	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	x													x			
4.	CTRI 004	Triết học Mác-Lênin	x													x			
5.	CTRI 005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	x													x			
6.	KHXH 002	Khởi nghiệp kinh doanh			x									x		x			x
7.	KHXH 006	Pháp luật đại cương	x													x			
8.	KHXH 007	Phương pháp nghiên cứu khoa học			x									x		x			x
9.	TANH 001	Tiếng Anh 1			x										x	x			
10.	TANH 002	Tiếng Anh 2			x										x	x			
11.	TANH 003	Tiếng Anh 3			x										x	x			
12.	TANH 004	Tiếng Anh 4			x										x	x			
13.	TANH 024	Tiếng Anh chuyên ngành CN dệt, may			x										x	x			
14.	TIRUNG004	Tiếng Trung 1			x										x	x			
15.	TIRUNG005	Tiếng Trung 2			x										x	x			
16.	TIRUNG006	Tiếng Trung 3			x										x	x			
17.	TIRUNG007	Tiếng Trung 4			x										x	x			
18.	TIRUNG008	Tiếng Trung 5			x										x	x			
19.	TNHAT 001	Tiếng Nhật 1			x										x	x			
20.	TNHAT 002	Tiếng Nhật 2			x										x	x			
21.	TNHAT 003	Tiếng Nhật 3			x										x	x			
22.	TNHAT 004	Tiếng Nhật 4			x										x	x			
23.	TNHAT 005	Tiếng Nhật 5			x										x	x			
24.	TOAN 004	Toán ứng dụng A1			x						x			x		x	x		
25.	TOAN 005	Toán ứng dụng A2			x						x			x		x	x		
26.	VLY 001	Vật lý ứng dụng A1			x									x		x	x		
27.	VLY 002	Vật lý ứng dụng A2			x									x		x	x		
28.	HOA 002	Hóa học ứng dụng D			x									x		x	x		

STT	Mã học phần	Học phần	Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo																	
			Kiến thức					Kỹ năng								Mức tự chủ và trách nhiệm				
			2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5	2.2.6	2.2.7	2.2.8	2.3.1	2.3.2	2.3.3	2.3.4	
29.	TINCB 001	Tin học cơ bản 1		x													x			
30.	TINCB 002	Tin học cơ bản 2		x													x			
31.	CNDM 001	An toàn lao động trong máy công nghiệp				x											x			x
32.	CNDM 002	Cơ sở thiết kế trang phục				x											x			
33.	CNDM 003	Hệ thống cỡ số trang phục				x											x			
34.	CNDM 004	Thiết bị máy công nghiệp và bảo trì				x							x				x	x		x
35.	CNDM 005	Vật liệu dệt may				x			x								x			
36.	CNDM 006	Vẽ kỹ thuật ngành may				x											x			x
37.	CNDM 008	Công nghệ may trang phục 1				x											x			
38.	CNDM 009	Công nghệ may trang phục 2				x	x				x	x					x	x		x
39.	CNDM 010	Công nghệ may trang phục 3				x	x										x	x	x	x
40.	CNDM 011	Đồ án công nghệ may				x	x				x			x			x	x	x	x
41.	CNDM 012	Đồ án thiết kế trang phục				x		x						x			x	x	x	x
42.	CNDM 013	Đồ họa kỹ thuật ứng dụng ngành may				x											x	x		x
43.	CNDM 015	Mỹ thuật trang phục				x											x			
44.	CNDM 016	Phát triển mẫu trên Manơcanh				x		x									x	x	x	x
45.	CNDM 017	Quản lý đơn hàng ngành may				x	x				x	x	x		x		x	x	x	x
46.	CNDM 018	Quản lý sản xuất trong doanh nghiệp may				x	x				x		x		x		x	x		x
47.	CNDM 019	Sáng tác mẫu thời trang				x		x									x			x
48.	CNDM 020	Thiết kế - giác sơ đồ trên phần mềm Lectra				x		x						x			x	x	x	x
49.	CNDM 021	Thiết kế - giác sơ đồ trên phần mềm AccuMark				x								x			x	x	x	x
50.	CNDM 022	Thiết kế - giác sơ đồ trên phần mềm Optitex				x		x						x			x	x	x	x
51.	CNDM 023	Thiết kế trang phục 1				x		x									x	x	x	
52.	CNDM 024	Thiết kế trang phục 2				x		x									x	x	x	x
53.	CNDM 025	Thiết kế trang phục 3				x		x									x	x	x	x

STT	Mã học phần	Học phần	Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo																
			Kiến thức					Kỹ năng								Mức tự chủ và trách nhiệm			
			2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5	2.2.6	2.2.7	2.2.8	2.3.1	2.3.2	2.3.3	2.3.4
54.	CNDM 026	Thiết kế và điều hành dây chuyền may				x	x			x		x		x		x	x	x	x
55.	CNDM 027	Thực hành công nghệ may				x	x				x					x	x	x	x
56.	CNDM 028	Thực hành may 1				x	x	x								x	x	x	x
57.	CNDM 029	Thực hành may 2				x	x	x						x		x	x	x	x
58.	CNDM 030	Thực hành may 3				x	x	x						x		x	x	x	x
59.	CNDM 031	Thực hành may 4				x	x	x						x		x	x	x	x
60.	CNDM 033	Thực hành thiết kế trang phục				x		x								x	x	x	x
61.	CNDM 034	Thực hành thiết kế trang phục trẻ em				x		x								x	x	x	x
62.	CNDM 035	Xử lý và hoàn tất sản phẩm dệt may				x										x			x
63.	DDT 003	Kỹ thuật điện			x											x			
64.	CNDM 402	Thực tập sản xuất				x	x	x								x	x	x	x
65.	CNDM 403	Thực tập tốt nghiệp				x	x	x								x			x
66.	CNDM 401	Đồ án tốt nghiệp				x										x		x	
67.	CNDM 007	Chế tạo cỡ gá may công nghiệp				x								x		x	x	x	x
68.	CNDM 014	Kỹ thuật may các sản phẩm cao cấp				x	x	x						x		x	x	x	x
69.	CNDM 032	Thực hành may các sản phẩm dệt kim				x	x	x						x		x	x	x	x
70.	GDTC	Giáo dục thể chất	x													x			
71.	GDQPAN	Giáo dục quốc phòng và an ninh	x													x			
72.	KNM	Kỹ năng mềm														x	x		

10. TIẾN TRÌNH ĐÀO TẠO

