

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KNH TẾ - KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP

KHOA DỆT MAY VÀ THỜI TRANG

BỘ MÔN: CÔNG NGHỆ MAY

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

HỌC PHẦN: CÔNG NGHỆ MAY 4

1. THÔNG TIN CHUNG

Tên học phần (tiếng Việt):	CÔNG NGHỆ MAY 4
Tên học phần (tiếng Anh):	SEWING TECHNOLOGY 4
Mã môn học:	M16
Khoa/Bộ môn phụ trách:	Công nghệ may
Giảng viên phụ trách chính:	Th.S Đỗ Thị Tuyết Lan Email: dttlan@uneti.edu.vn
GV tham gia giảng dạy:	ThS. Trần Thị Thu Hà, ThS.Đặng Thị Lý
Số tín chỉ:	2 (27, 6, 30, 60) Trong đó N: Số tín chỉ; a : Số tiết LT; b: Số tiết TH/TL; $a+b/2 = 15xN$
	Số giờ sinh viên tự học :30 x N (Khoản 3 điều 3, Qui chế 686/ĐHKTKTCN, 10.10.2018)
Số tiết Lý thuyết:	27
Số tiết TH/TL:	6
Số tiết Tự học:	60
Tính chất của học phần:	Bắt buộc
Học phần tiên quyết:	Không
Học phần học trước:	Công nghệ may 3
Các yêu cầu của học phần:	Sinh viên có tài liệu học tập

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Công nghệ may 4 là học phần kiến thức ngành của chương trình đào tạo đại học ngành Công nghệ may. Học phần trang bị các kiến thức cơ bản về phương pháp xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may mã hàng cụ thể: áo sơ mi, quần âu, jacket.

3. MỤC TIÊU CỦA HỌC PHẦN ĐỐI VỚI NGƯỜI HỌC

Kiến thức

Hiểu được những kiến thức tổng quát về phương pháp xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may cho một mã hàng mới, giúp cho sinh viên làm quen với công việc của một kỹ thuật viên công nghệ trong quá trình triển khai một mã hàng mới.

Kỹ năng

Xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may cho một mã hàng cụ thể

Năng lực tự chủ và trách nhiệm

Rèn luyện tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, tuân thủ các quy định về chuyên môn nghiệp vụ.

4. CHUẨN ĐẦU RA HỌC PHẦN

Mã CDR	Mô tả CDR học phần <i>Sau khi học xong môn học này, người học có thể:</i>	CDR của CTĐT
G1	Về kiến thức	
<i>G1.1.1</i>	Nhớ được khái niệm, yêu cầu, nguyên tắc, phương pháp xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may.	1.3.3
<i>G1.2.1</i>	Xây dựng đặc điểm cấu trúc của sản phẩm	1.3.3
<i>G1.2.2</i>	Xây dựng bảng mẫu, bảng tỷ lệ cỡ, vóc, bảng thông số kích thước thành phẩm	1.3.3
<i>G1.2.3</i>	Xây dựng các loại mẫu	1.3.3
<i>G1.2.4</i>	Xây dựng các dữ liệu của phiếu công nghệ	1.3.3
<i>G1.2.5</i>	Xây dựng các định mức sản xuất	1.3.3
<i>G1.2.6</i>	Xây dựng bản thiết kế dây chuyền	1.3.3
<i>G1.2.7</i>	Xây dựng qui định cho các công đoạn : cắt, may, hoàn thành	1.3.3
G2	Về kỹ năng	
<i>G2.1.1</i>	Xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may cho sản phẩm áo sơ mi, quần âu, Jacket	2.1.3; 2.1.4
G3	Năng lực tự chủ và trách nhiệm	
<i>G3.1.1</i>	Nghiêm túc, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận, tự giác, chủ động trong học tập, trung thực trong công việc, tác phong và thái độ đáp ứng được chuẩn mực của ngành	3.1.1
<i>G3.1.2</i>	Trách nhiệm nghề nghiệp: Có trách nhiệm cao với các công việc được giao; thực hiện tác phong làm việc chuyên nghiệp; tuân thủ các quy định về chuyên môn nghiệp vụ.	3.2.1

5. NỘI DUNG MÔN HỌC, KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY

Tuần thứ	Nội dung	Số tiết LT	Số tiết TH	Tài liệu học tập, tham khảo
1	<p>Chương 1: Khái quát phương pháp xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may mã hàng mới.</p> <p>1.1. Mục đích, yêu cầu, nội dung, ý nghĩa tác dụng, tài liệu kỹ thuật công nghệ may</p> <p>1.2. Xây dựng nội dung tài liệu kỹ thuật:</p> <p>1.2.1. Phương pháp xây dựng đặc điểm cấu trúc của mã hàng mới</p> <p>1.2.1.1. Phương pháp thể hiện đặc điểm hình dáng của sản phẩm</p> <p>1.2.1.2. Phương pháp xây dựng cấu tạo chi tiết của sản phẩm</p> <p>1.2.1.3. Vẽ kết cấu</p> <p>1.2.1.4. Vẽ các đường liên kết</p> <p>1.2.2. Phương pháp xây dựng bảng mẫu và hướng dẫn sử dụng nguyên liệu của mã hàng mới</p> <p>1.2.3. Xây dựng bảng tỷ lệ cỡ, vóc</p> <p>1.2.4. Xây dựng bảng thông số sản phẩm</p>	3		1, 2, 3, 4
2	<p>1.2.5. Thiết kế các loại mẫu phục vụ sản xuất</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế mẫu cứng cỡ trung bình - Thiết kế mẫu cứng các cỡ còn lại - Thiết kế mẫu sơ đồ cắt - Thiết kế mẫu đậu - Thiết kế mẫu sang đầu - Mẫu sơ đồ cắt 	3		1, 2, 3, 4
3	<p>1.2.6. Xây dựng các dữ liệu của phiếu công nghệ may mã mới</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lập phiếu công nghệ - Vẽ sơ đồ may lắp dạng sơ đồ hình cây <p>1.2.7. Xây dựng các định mức sản xuất của mã mới</p>	3		1, 2, 3, 4
4	<p>1.2.8. Thiết kế dây chuyền may</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lập bảng phân công lao động - Vẽ biểu đồ tần suất - Vẽ sơ đồ chuyền <p>1.2.9. Xây dựng qui định cho các công đoạn : cắt, may, hoàn thành</p>	3		1, 2, 3, 4
5	<p>Chương 2: Phương pháp xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may mã hàng áo sơ mi</p> <p>2.1. Xây dựng đặc điểm cấu trúc của sản phẩm áo sơ mi</p> <p>2.1.1. Mô tả đặc điểm hình dáng của áo sơ mi</p> <p>2.1.2. Xây dựng cấu tạo chi tiết của áo sơ mi</p> <p>2.1.3. Vẽ kết cấu</p> <p>2.1.4. Vẽ các đường liên kết</p> <p>2.2. Xây dựng bảng mẫu và hướng dẫn sử dụng nguyên phụ liệu của áo sơ mi</p> <p>2.3. Xây dựng bảng tỷ lệ cỡ, vóc</p> <p>2.4. Xây dựng bảng thông số sản phẩm</p> <p>2.5. Thiết kế các loại mẫu phục vụ sản xuất</p>	3		1, 2, 3, 4
6	<p>2.6. Xây dựng các dữ liệu của phiếu công nghệ may</p> <p>2.7. Xây dựng định mức sản xuất</p>	3		1, 2, 3, 4

Tuần thứ	Nội dung	Số tiết LT	Số tiết TH	Tài liệu học tập, tham khảo
	2.8. Thiết kế dây chuyền may 2.9. Xây dựng qui định cho các công đoạn : cắt, may, hoàn thành			
7	Chương 3: Phương pháp xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may mũ hàng quần âu. 3.1. Xây dựng đặc điểm cấu trúc của sản phẩm quần âu 3.1.1. Mô tả đặc điểm hình dáng của quần âu 3.1.2. Xây dựng cấu tạo chi tiết của quần âu 3.1.3. Vẽ kết cấu 3.1.4. Vẽ các đường liên kết 3.2. Phương pháp xây dựng bảng màu và hướng dẫn sử dụng nguyên phụ liệu của quần âu 3.3. Xây dựng bảng tỷ lệ cỡ, vóc 3.4. Xây dựng bảng thông số sản phẩm 3.5. Thiết kế các loại mẫu phục vụ sản xuất 3.6. Xây dựng các dữ liệu của phiếu công nghệ may 3.7. Xây dựng định mức sản xuất 3.8. Thiết kế dây chuyền may 3.9. Xây dựng qui định cho các công đoạn : cắt, may, hoàn thành	3		1, 2, 3, 4
8	Chương 4: Phương pháp xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may mũ hàng áo Jacket 4.1. Xây dựng đặc điểm cấu trúc của sản phẩm áo Jacket 4.1.1. Mô tả đặc điểm hình dáng của áo Jacket 4.1.2. Xây dựng cấu tạo chi tiết của áo Jacket 4.1.3. Vẽ kết cấu 4.1.4. Vẽ các đường liên kết 4.2. Phương pháp xây dựng bảng màu và hướng dẫn sử dụng nguyên phụ liệu của áo Jacket	3		1, 2, 3, 4
9	4.3. Xây dựng bảng tỷ lệ cỡ, vóc 4.4. Xây dựng bảng thông số sản phẩm 4.5. Thiết kế các loại mẫu phục vụ sản xuất 4.6. Xây dựng các dữ liệu của phiếu công nghệ may 4.7. Xây dựng định mức sản xuất 4.8. Thiết kế dây chuyền may 4.9. Xây dựng qui định cho các công đoạn : cắt, may, hoàn thành	3		1, 2, 3, 4
10	Thảo luận, bài tập, kiểm tra	0	6	1, 2, 3, 4

6. MA TRẬN MỨC ĐỘ ĐÓNG GÓP CỦA NỘI DUNG GIẢNG DẠY ĐỂ ĐẠT ĐƯỢC CHUẨN ĐẦU RA CỦA HỌC PHẦN

Mức 1: Thấp

Mức 2: Trung bình

Mức 3: Cao

Chương	Nội dung giảng dạy	Chuẩn đầu ra học phần												
		G1.1.1	G1.2.1	G1.2.2	G1.2.3	G1.2.4	G1.2.5	G1.2.6	G1.2.7	G2.1.1	G3.1.1	G1.1.2		
	Khái quát phương pháp xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may mã hàng mới.													
1	1.1. Mục đích, yêu cầu, nội dung, ý nghĩa tác dụng, tài liệu kỹ thuật công nghệ may	1										2	2	
	1.2. Xây dựng đặc điểm cấu trúc của sản phẩm		2									2	2	
	1.3. Xây dựng bảng mẫu và hướng dẫn sử dụng nguyên liệu			2								2	2	
	1.4. Xây dựng bảng tỷ lệ cỡ, vóc màu sắc			2								2	2	
	1.5. Xây dựng bảng thông số kích thước thành phẩm			2								2	2	
	1.6. Thiết kế các loại mẫu phục vụ sản xuất				2							2	2	
	1.7. Xây dựng các dữ liệu của phiếu công nghệ may					2						2	2	
	1.8. Xây dựng các định mức sản xuất						2					2	2	
	1.9. Thiết kế dây chuyền may							2				2	2	
	1.10. Xây dựng qui định cho các công đoạn : cắt, may, hoàn thành								2			2	2	
	Xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may cho các mã hàng													
2	2.1. Xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may cho sản phẩm áo sơ mi												2	
	2.1.1. Xây dựng đặc điểm cấu trúc của sản phẩm áo sơ mi		2								2		2	
	2.1.2. Xây dựng bảng mẫu áo sơ mi			2							2		2	
	2.1.3. Xây dựng bảng tỷ lệ cỡ, vóc của áo sơ mi			2							2		2	
	2.1.4. Xây dựng bảng thông số kích thước thành phẩm của áo sơ mi			2							2		2	
	2.1.5. Xây dựng qui định cho các công đoạn : cắt, may, hoàn thành áo sơ mi									2	2		2	
	2.2. Xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may cho sản phẩm quần âu													2
	2.2.1. Xây dựng đặc điểm cấu trúc của quần âu		2									2		2

Chương	Nội dung giảng dạy	Chuẩn đầu ra học phần											
		G1.1.1	G1.2.1	G1.2.2	G1.2.3	G1.2.4	G1.2.5	G1.2.6	G1.2.7	G2.1.1	G3.1.1	G1.1.2	
	2.2.2. Xây dựng bảng mẫu của quần âu			2							2		2
	2.2.3. Xây dựng bảng tỷ lệ cỡ, vóc của quần âu			2							2		2
	2.2.4. Xây dựng bảng thông số kích thước thành phẩm của quần âu			2							2		2
	2.2.5. Xây dựng qui định cho các công đoạn : cắt, may, hoàn thành của quần âu								2		2		2
	2.3. Xây dựng tài liệu kỹ thuật công nghệ may cho sản phẩm áo Jacket												2
	2.3.1. Xây dựng đặc điểm cấu trúc của áo Jacket		2										2
	2.3.2. Xây dựng bảng mẫu áo Jacket			2									2
	2.3.3. Xây dựng bảng tỷ lệ cỡ, vóc của áo Jacket			2									2
	2.3.4. Xây dựng bảng thông số kích thước thành phẩm áo Jacket			2									2
	2.3.5. Xây dựng qui định cho các công đoạn : cắt, may, hoàn thành áo Jacket								2				2

7. PHƯƠNG THỨC ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

TT	Điểm thành phần	Quy định (Theo QĐ Số: 686/QĐ-ĐHKTKTCN)	Chuẩn đầu ra học phần										
			G1.1.1	G1.2.1	G1.2.2	G1.2.3	G1.2.4	G1.2.5	G1.2.6	G1.2.7	G2.1.1	G3.1.1	G3.1.2
1	Điểm quá trình (40%)	1. Kiểm tra định kỳ lần 1 + Hình thức: Tự luận + Thời điểm: sau khi học hết chương 1 + Hệ số: 2	X	X	X	X	X	X	X	X			
		2. Kiểm tra định kỳ lần 2 + Hình thức: Tự luận + Thời điểm: sau khi học hết chương 2 + Hệ số: 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		3. Kiểm tra thường xuyên + Hình thức: <i>Tham gia thảo luận, kiểm tra 15 phút, hỏi đáp, bài tập trên lớp</i> + Số lần: 1 lần/sinh viên + Hệ số: 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		4. Kiểm tra chuyên cần + Hình thức: <i>Điểm danh theo thời gian tham gia học trên lớp</i> + Số lần: 1 lần, vào thời điểm kết thúc học phần + Hệ số: 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Điểm thi kết thúc học phần (60%)	+ Hình thức: <i>Tự luận</i> + Thời điểm: <i>Theo lịch thi học kỳ</i> + Tính chất: <i>Bắt buộc</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

8. PHƯƠNG PHÁP DẠY VÀ HỌC

- ✓ Giảng viên giới thiệu học phần, tài liệu học tập, tài liệu tham khảo, các địa chỉ website để tìm tư liệu liên quan đến môn học. Nêu nội dung cốt lõi của chương và tổng kết chương, sử dụng bài giảng điện tử và các mô hình giáo cụ trực quan trong giảng dạy. Tập trung hướng dẫn học, tư vấn học, phản hồi kết quả thảo luận, kết quả kiểm tra và các nội dung lý thuyết chính mỗi chương.
- ✓ Các phương pháp giảng dạy có thể áp dụng: Phương pháp thuyết trình; Phương pháp thảo luận nhóm; Phương pháp mô phỏng.
- ✓ Sinh viên chuẩn bị bài từng chương, làm bài tập đầy đủ, trau dồi kỹ năng làm việc nhóm để chuẩn bị bài thảo luận.
- ✓ Trong quá trình học tập, sinh viên được khuyến khích đặt câu hỏi phản biện, trình bày quan điểm, các ý tưởng sáng tạo mới dưới nhiều hình thức khác nhau.

9. QUY ĐỊNH CỦA HỌC PHẦN

9.1. Quy định về tham dự lớp học

- ✓ Sinh viên/học viên có trách nhiệm tham dự đầy đủ các buổi học. Trong trường hợp nghỉ học do lý do bất khả kháng thì phải có giấy tờ chứng minh đầy đủ và hợp lý.
- ✓ Sinh viên vắng quá 50% buổi học dù có lý do hay không có lý do đều bị coi như không hoàn thành khóa học và phải đăng ký học lại vào học kỳ sau.
- ✓ Tham dự các tiết học lý thuyết
- ✓ Thực hiện đầy đủ các bài tập được giao
- ✓ Tham dự kiểm tra giữa học kỳ
- ✓ Tham dự thi kết thúc học phần
- ✓ Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học

9.2. Quy định về hành vi lớp học

- ✓ Học phần được thực hiện trên nguyên tắc tôn trọng người học và người dạy. Mọi hành vi làm ảnh hưởng đến quá trình dạy và học đều bị nghiêm cấm.
- ✓ Sinh viên phải đi học đúng giờ quy định. Sinh viên đi trễ quá 15 phút sau khi giờ học bắt đầu sẽ không được tham dự buổi học.
- ✓ Tuyệt đối không làm ồn, gây ảnh hưởng đến người khác trong quá trình học.
- ✓ Tuyệt đối không được ăn uống, nhai kẹo cao su, sử dụng các thiết bị như điện thoại, máy nghe nhạc trong giờ học.

10. TÀI LIỆU HỌC TẬP, THAM KHẢO

10.1. Tài liệu học tập:

[1] Công nghệ may 4 – *Đỗ Thị Tuyết Lan* - Trường ĐH Kinh tế Kỹ thuật CN.

10.2. Tài liệu tham khảo:

[2]. Giáo trình Kỹ thuật may – Trường kỹ thuật may 10 -1996

[3]. Giáo trình thiết kế trang phục 5 – *Trần Thanh Hương* - Nhà xuất bản đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh - 2008.

[4]. Các tài liệu kỹ thuật ở các doanh nghiệp sản xuất may

11. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN

- ✓ Các Khoa, Bộ môn phổ biến đề cương chi tiết cho toàn thể giáo viên thực hiện.
- ✓ Giảng viên phổ biến đề cương chi tiết cho sinh viên vào buổi học đầu tiên của học phần.
- ✓ Giảng viên thực hiện theo đúng đề cương chi tiết đã được duyệt.

Hà Nội, ngày 18 tháng 08 năm 2018

Trưởng khoa

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trưởng bộ môn

(Ký và ghi rõ họ tên)

Người biên soạn

(Ký và ghi rõ họ tên)