|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT****TP. HỒ CHÍ MINH****KHOA CN MAY TT** | **Ngành đào tạo: Thiết Kế Thời Trang** **Trình độ đào tạo: Đại học****Chương trình đào tạo: Thiết kế Thời Trang** |

**ĐỀ C­ƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

**Tên học phần:** Vật liệu thời trang **Mã học phần:** FAMA131052

1. **Tên Tiếng Anh:** Fashion Materials
2. **Số tín chỉ: 3 tín chỉ (lý thuyết)**

**Phân bố thời gian:** 15 tuần (3:0:6) (3 tiết lý thuyết + 6 tiết tự học )

1. **Các giảng viên phụ trách học phần**

1/ GV phụ trách chính: Nguyễn Thị Luyên

2/ Danh sách giảng viên cùng GD:

 2.1/ Hồ Thị Thục Khanh

 2.2/ Nguyễn Thị Hạ Nguyên

1. **Điều kiện tham gia học tập học phần**

 **Môn học trước:** không

 **Môn học tiên quyết:** không

**Dụng cụ học tập :** bút, viết, thước, vải, kính lúp, đèn cồn, mẫu vải, phụ liệu may,

hình ảnh, máy chiếu…

1. **Mô tả tóm tắt học phần**

Môn học trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về nguồn gốc, cấu tạo, tính chất, xử lý hoàn tất và phạm vi ứng dụng của các loại vật liệu thời trang đang được sử dụng rộng rãi trong thực tế sản xuất ngành may thời trang. Đồng thời môn học cũng hướng dẫn cách phân loại và nhận biết các loại vật liệu thời trang; đề xuất lựa chọn các vật liệu phù hợp đối với mỗi loại trang phục nhằm tăng giá trị và tính thẩm mỹ cho sản phẩm may thời trang.

**Mục tiêu học phần (Course Goals)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mục tiêu*****(Goals)*** | **Mô tả*****(Goal description)****(Học phần này trang bị cho sinh viên:)* | **Chuẩn đầu ra****CTĐT** |
| **G1** | Kiến thức về nguồn gốc cấu trúc, tính chất, ứng dụng của các loại xơ, sợi, vải dệt và xử lý hoàn tất cơ bản các loại vật liệu thời trang. | **1.1, 1.2, 1.3** |
| **G2** | Khả năng nhận biết, phân tích, đánh giá tính chất và cấu trúc của các vật liệu thời trang thông dụngKỹ năng tư duy và cập nhật kiến thức chuyên môn với thái độ đúng đắn. | **2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5** |
| **G3** | Kỹ năng làm việc nhóm, giao tiếp và khả năng đọc hiểu các tài liệu chuyên ngành bằng tiếng Anh | **3.1, 3.2, 3.3** |
| **G4** | Khả năng lựa chọn và sử dụng vật liệu phù hợp với yêu cầu sản phẩm và xu hướng thời trang. | **4.1, 4.2, 4.3, 4.4** |

1. **Chuẩn đầu ra của học phần**

| **CĐR** **HỌC PHẦN** | **MÔ TẢ CHUẨN ĐẦU RA HỌC PHẦN****(*Sau khi học xong môn học này, người học có thể:* )** | **CHUẨN ĐẦU RA CDIO** |
| --- | --- | --- |
| **G1** | **G1.1** | Vận dụng kiến thức khoa học tự nhiên để tiến hành thí nghiệm nhận biết và sử dụng các vật liệu thời trang phổ biến | **1.1** |
| **G1.2** | Trình bày các khái niệm, đặc trưng tính chất, xử lý hoàn tất phạm vi ứng dụng của các loại vật liệu thời trang phổ biến. | **1.2** |
| **G1.3** | Liệt kê một số loại VLTT mới. | **1.3** |
| **G2** | **G2.1** | Phân tích được các yếu tố tác động đến việc lưa chọn VL phù hợp với sản phẩm. | **2.1.4** |
| **G2.2** | Thực hiện một số thí nghiệm cơ bản để nhận biết và đánh giá tính chất vật liệu thời trang | **2.2.2** |
| **G2.3** | Thử nghiệm thiết kế mô hình các kiểu dệt căn bản để ứng dụng phát triển vật liệu thời trang mới. | **2.2.4****2.3.2** |
| **G2.4** | Tự tìm kiếm tài liệu, tự nghiên cứu và cập nhật các nội dung về vật liệu thời trang. | **2.4.6, 2.5.4**  |
| **G2.5** | Luôn cập nhật các nội dung về thiết kế trang phục nữ. | **2.5.4** |
| **G3** | **G3.1** | Làm việc trong các nhóm để thảo luận và giải quyết các vấn đề liên quan đến vật liệu thời trang. | **3.1.1** **3.1.2** |
| **G3.2** | Có kỹ năng viết báo cáo. | **3.2.3** |
| **G.3.3** |  Có kỹ năng thuyết trình hiệu quả trước lớp. | **3.2.5** |
| **G3.4** | Đọc, hiểu được các thuật ngữ tiếng Anh dùng trong lĩnh vực vật liệu thời trang | **3.3.1** |
| **G4** | **G4.1** | Nhận thức được tầm quan trọng và ảnh hưởng của vật liệu thời trang đến sản phẩm thời trang. |  **4.1.2** |
| **G4.2** | Nhận thức được nhu cầu của thị trường và doanh nghiệp về vật liệu thời trang. |  **4.2.2** |
| **G4.3** | Xác định các yêu cầu về chất liệu đối với các thể loại trang phục.  | **4.3.1** |
| **4.4** | Vận dụng linh hoạt các kiến thức về vật liệu thời trang để đưa ra các giải pháp lựa chọn và sử dụng chất liệu phù hợp. | **4.4.3** |

1. **Tài liệu học tập**
* **Tài *liệu học tập chính***
1. Nguyễn Tuấn Anh – Nguyên phụ liệu may- , Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM.
2. Nguyễn Tuấn Anh - Nguyên phụ liệu may - Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM - 2012.
3. Nguyễn Tuấn Anh - Quá trình hoàn tất vải - Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM - 2012.
* ***Sách tham khảo***
1. Fabric for fashion, A comprehensive guide to natural fibers, Clive Hallett and Amanda Johnston
2. Clothing technology - Second Edition - VERLAG EUROPA-LEHRMITTEL Nourney, Vollmer GmbH & Co, Dusselberqer Strafse 23 42781 Haan-Gruiten
3. **Đánh giá sinh viên:**

- Thang điểm: **10**

- Kế hoạch kiểm tra như sau

| **Hình thức KT** | **Nội dung** | **Thời điểm** | **Công cụ KT** | **Chuẩn đầu ra KT** | **Tỉ lệ (%)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BT1** | Làm việc nhóm để:Tiến hành khảo sát thị trường VLTT tại một số trung tâm vật liệu thời trang: tìm hiểu địa chỉ mua bán VLTT, tên thị trường, giá cả, hình thức chủng loại, đánh giá sự phong phú và tầm quan trọng của VLTT..  | Tuần 1 | Viết báo cáo | G3.1G.4.2 | 12% |
| **BT2** | Làm việc nhóm để:Sưu tầm các loại VLTT đã học ( NLD + NPLM):Phân loại, xác định tên, thành phần chính, các đặc trưng tính chất, xử lý hoàn tất chính, phạm vi ứng dụng của các VLTT đã sưu tầm.  | Tuần 2-13 | Viết báo cáo | G1.2G2.4G3.1 | 10% |
| **BT3** | Làm việc nhóm để:Tiến hành thí nghiệm: cảm nhận ngoại quan, nhiệt học, hút nước để nhận biết sơ bộ 10 loại VLTT phổ biến: xác định thành phần chính, tính chất chung, đề xuất phạm vi ứng dụng. | Tuần 3-5 | Viết báo cáo | G1.1G1.2G2.2G3.1 | 12% |
| **BT4** | Làm việc nhóm để:Thử nghiệm thiết kế mô hình các kiểu dệt căn bản đề xuất các ứng dụng cụ thể đối với mẫu thiết kế.  | Tuần 8-9 | Viết báo cáo | G1.2G2.3G2.4G3.1 | 12% |
| **BT5** | Làm việc nhóm để:Sưu tầm thông tin một số loại VLTT mới.Tìm hiểu một số ứng dụng sáng tạo của VLTT  | Tuần 14 | Thuyết trình | G1.3G2.4G3.1G3.2 | 8% |
| **BT6** | - Bài tập cá nhân: lựa chọn VLTT phù hợp cho một mẫu cụ thể.- Bài tập nhóm: sưu tầm VLTT phù hợp cho từng thể loại trang phục cụ thể: trang phục lót, áo khoác, trẻ em, trang phục dạ hội....  | Tuần 15 | Thuyết trình | G.2.1G3.1G4.1G4.3G4.4 | 8%8% |
|  **CUỐI KỲ**  | **30** |
| * Nội dung bao quát tất cả các nội dung quan trọng của môn học.
* Đề thi từ bộ ngân hàng đề thi trắc nghiệm
* Thời gian làm bài 60 - 75phút.
 |  |  | G1.1 G1.2 G1.3 G3.2 G4.3 | 30 |

1. **Nội dung và kế hoạch thực hiện**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung** | **Chuẩn đầu ra học phần** |
| 1 | **TỔNG QUAN VẬT LIỆU THỜI TRANG (3/0/6)** |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (3)** [Khái niệm VLTT.](#_Toc323781440)
* Sơ đồ từ xơ dệt đến sản phẩm may thời trang
* [Lịch sử phát triển VLTT.](#_Toc323781446)
* [Tầm quan trọng của VLTT.](#_Toc323781447)

***Phương pháp giảng dạy:***+Thuyết trình và diễn trình+ Thảo luận làm việc nhóm | **G1.1, G.3.1, G.3.2, G.4.1** |
| ***B/*****Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(6)***BT1:** Tiến hành khảo sát thị trường VLTT tại một số trung tâm vật liệu thời trang: tìm hiểu địa chỉ mua bán VLTT, tên thị trường, giá cả, hình thức chủng loại và đánh giá sự phong phú và tầm quan trọng của VLTT. | **G1.1, G.3.1, G.3.2, G.4.1, G.4.2** |
| 2 | 1. **CHƯƠNG I: XƠ DỆT (9/0/18)**
 |  |
| ***A/******Các*  ND và PPGD chính trên lớp***: (3)** 1. Khái niệm xơ dệt
	2. Xơ tự nhiên (Natural Fibres)
		1. Xơ bông(Cotton)
		2. Xơ lanh (Flax)
		3. Xơ len(Wool)
		4. Lụa (Silk)

Thảo luận nhóm: tính chất, ứng dụng xơ tự nhiên, nhận biết xơ tự nhiên.***Phương pháp giảng dạy:***+ Thuyết trình và diễn giảng+ Thảo luận làm việc nhóm | **G1.2, G.2.1, G.3.1, G.3.2, G.4.1, G.4.2** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)**** + 1. Xơ thực vật khác (Vegetable Fibres)
		2. Lông (Hairs)

**Bài tập 2:** Sưu tầm các loại VLTT đã học ( NLD + NPLM):Phân loại, xác định tên, thành phần chính, các đặc trưng tính chất, xử lý hoàn tất chính, phạm vi ứng dụng của các VLTT đã sưu tầm. | **G1.2, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.3.3, G.4.1,**  |
| 3 | 1. **CHƯƠNG I: XƠ DỆT(tt) (9/0/18)**
 |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)**** 1. Xơ nhân tạo (Man-made Fibres)
		1. Hình thành xơ dệt nhân tạo (Fibre-forming Materials)
		2. Xơ tái sinh (polymer tự nhiên - Natural Polymer Fibres)
			1. Viscose
			2. Cupro , Acetate , Triacetate .
		3. Xơ tổng hợp (polymer nhân tạo- Synthetic Polymer Man-made Fibres)
			1. Polyamide , Nylon
			2. Polyester.
			3. Acrylic , Modacrylic(Acrylic, Modacrylic)

**BT nhỏ:** thảo luận nhóm : so sánh xơ bông và xơ vicose***Phương pháp giảng dạy:***+ Thuyết trình và diễn giảng+ Thảo luận làm việc nhóm | **G1.2, G.2.1, G.3.1, G.3.2, G.4.1, G.4.2** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)**** + - 1. Xơ biến tính Modal
			2. Cupro
			3. Sợi tổng hợp khác (Other Synthetic Fibres)
			4. Sợi nhân tạo vô cơ (Inorganic Man-made Fibres)

**Bài tập 2:** (tt) | **G1.2, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1, G.4.2** |
| 4 | 1. **CHƯƠNG I: XƠ DỆT(tt) (9/0/18)**
 |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)*****Nội dung GD lý thuyết:*** 1. Phối trộn xơ (Fibre Blending)
	2. Sử dụng và bảo quản Vật liệu dệt (Textile Aftercare)
	3. Các đặc trưng tính chất, nhận biết xơ (Fibre Properties, Fibre Identification)
	4. Nhãn hàng Dệt may (Textile Labelling)

**Bài tập nhỏ:** thảo luận nhóm về nhận biết xơ dệt***Phương pháp giảng dạy:*** + Thuyết trình và diễn giảng+ Thảo luận làm việc nhóm | **G1.2, G.2.1, G.3.1, G.3.2, G.4.1, G.4.2** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)***-Đọc thêm: * 1. Các đặc trưng tính chất xơ (Fibre Properties)

**Bài tập 2:** (tt) | **G1.2, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1** |
| 5 | 1. **SỢI DỆT (3/0/6)**
 |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)***1. Các hệ thống kéo sợi (Spinning Systems)
2. Chi số sợi (Yarn Numbering)
3. Các đặc trưng tính chất sợi.
4. Chỉ may (Sewing Threads)
	1. [Khái niệm](#_Toc323781097)
	2. [Tính chất của chỉ](#_Toc323781098)
	3. Ký hiệu chỉ
	4. Phân loại chỉ may
	5. Nguyên tắc chọn chỉ may

**Bài tập nhỏ:** Tính toán chi số sợi***Phương pháp giảng dạy:***+ Thuyết trình và diễn giảng | **G1.2, G.2.1, G.3.1, G.3.2, G.4.1, G.4.2** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)**** 1. Phân loại sợi
		1. Sợi se, Sợi chập (Folded Yarns, Plied)
		2. Sợi phức (Fancy Yarns)
		3. Sợi kết cấu (Textured Yarns):

**Bài tập 2:** (tt) | **G1.1, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1** |
| 6 | **Bài thực hành nhận biết xơ, sợi dệt(3/0/6)** |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)***Nhận biết xơ (Fibre Identification)* Phương pháp ngoại quan
* Phương pháp nhiệt học
* Phương pháp hóa học
* Phương pháp kính hiển vi

Bài tập nhóm:- Nhận biết xơ cellulose: xơ bông ,lanh- Nhận biết xơ nhân tạo : xơ tái sinh (viscose, axetate), xơ tổng hợp (PA, PES, PAN,PU)***Phương pháp giảng dạy:***+ Thuyết trình và làm mẫu, diễn giảng+ Thảo luận làm việc nhóm | **G1.1, G1.2, G.2.1, G.2.2, G.2.3, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.3.3,**  |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)*****Bài tập 3:** Tiến hành thí nghiệm: cảm nhận ngoại quan, nhiệt học, hút nước để nhận biết sơ bộ 10 loại VLTT phổ biến: xác định thành phần chính, tính chất chung, đề xuất phạm vi ứng dụng.* **Bài tập 2:** (tt)
 | **G1.1, G1.2, G.2.2, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1** |
| 7 | 1. **VẢI (12/0/24)**
 |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)**** 1. Tổng quan
		1. [Khái niệm vải dệt](#_Toc323780907)
		2. [Lịch sử phát triển nghề dệt vải.](#_Toc323780908)
		3. [Phân loại vải](#_Toc323780910)
		4. [Đặc trưng cơ bản của vải.](#_Toc323780924)

**Bài tập nhỏ** : nhận biết một số loại vải phổ biến**Thảo luận nhóm:** mối liên hệ giữa canh sợi với các tính chất: độ đàn hồi, độ bền***Phương pháp giảng dạy:***Thuyết trình và diễn giảng, Thảo luận làm việc nhóm | **G1.2, G.2.1, G.2.2, G.2.3, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.3.3, G.4.1, G.4.2,** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)*****Đọc thêm:*** + 1. [Đặc trưng cơ bản của vải.](#_Toc323780924)

**Bài tập 2:** (tt) | **G1.2, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1** |
| 8 | 1. **VẢI (tt) (12/0/24)**
 |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)**** 1. Vải dệt thoi (Woven Fabrics)
		1. [Khái niệm](#_Toc323780964)
		2. Sản xuất vải dệt thoi
		3. [Nguyên tắc thiết kế kiểu dệt.](#_Toc323780968)
		4. [Các kiểu dệt cơ bản và biến đổi.](#_Toc323780967)
			1. [Kiểu dệt vân điểm (plain weave, tappy weave)](#_Toc323780974)
			2. [Kiểu dệt vân chéo (twill weave).](#_Toc323780985)
			3. [Kiểu dệt vân đoạn (satin weave, sateen weave)](#_Toc323781006)

**Bài tập nhỏ: vẽ kiểu dệt*****Phương pháp giảng dạy:***+ Thuyết trình và diễn giảng+ Thảo luận làm việc nhóm  | **G1.2, G.2.1, G.2.2, G.2.3, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.3.3, G.4.1, G.4.2,** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)*****Đọc thêm:*** + - 1. [Một số kiểu dệt đặc biệt khác](#_Toc323781016)

**Bài tập 2:** (tt)* **Bài tập 4:** Thử nghiệm thiết kế mô hình các kiểu dệt căn bản đề xuất các ứng dụng cụ thể đối với mẫu thiết kế.
 | **G1.2, G.2.3, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1,**  |
| 9 | 1. **VẢI (tt) (12/0/24)**
 |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)**** 1. Vải dệt kim
		1. [Khái niệm](#_Toc323781025)
		2. Phân loại vải dệt kim
		3. [Một số kiểu dệt kim](#_Toc323781037) [đan ngang (weft knitting)](#_Toc323781038)
			1. [Kiểu đan trơn một mặt phải (plain, single jersey)](#_Toc323781039)
			2. [Kiểu đan trơn hai mặt phải (rib)](#_Toc323781040)
			3. [Kiểu đan cài sợi phụ (backed stitch)](#_Toc323781042)
			4. [Kiểu đan chập vòng sợi (tuck stitch)](#_Toc323781043)
			5. [Kiểu đan thiếu vòng sợi (float stitch, missed stitch)](#_Toc323781044)
		4. [Một số kiểu dệt kim](#_Toc323781037) [kiểu đan dọc (warp knitting)](#_Toc323781045)
			1. [Kiểu đan xích (chain stitch)](#_Toc323781046)
			2. [Kiểu đan Tricot.](#_Toc323781047)
			3. [Kiểu đan Atlas (đan trơn nghiêng 60o)](#_Toc323781048)
			4. Một số kiểu đan dọc khác

**Bài tập nhỏ** : so sánh tính chất vải dệt kim và vải dệt thoi**Tóm tắt các PPGD***:****Phương pháp giảng dạy:***+ Thuyết trình và diễn giảng+ Thảo luận làm việc nhóm | **G1.2, G.2.1, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1, G.4.2,** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)*****Đọc thêm:*** + 1. [Lịch sử phát triển](#_Toc323781026)

**Bài tập 2:** (tt) | **G1.1, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1** |
| 10 | 1. **VẢI (tt) (12/0/24)**
 |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)**** 1. Vải đặc biệt
		1. Vải không dệt
			1. [Khái niệm](#_Toc323781051)
			2. [Phân loại.](#_Toc323781052)
			3. [Thành phần vải không dệt](#_Toc323781053)
			4. [Phương pháp sản xuất vải không dệt](#_Toc323781058)
			5. [Ứng dụng của vải không dệt](#_Toc323781065)
		2. Vải khâu đính và chần sợi nổi vòng (Stitch-bonded and Tufted Fabrics )
		3. Vải mở (Open-work fabrics)
	2. Tên thương mại của vải (Commercial Names of Fabrics)
	3. Da và lông thú (Leather and Fur)
		1. Các loại da, lông thú

**Bài tập nhỏ:** so sánh tính chất vải dệt và vải không dệt*Phương pháp giảng dạy:*- Thuyết trình – diễn giảng- Thảo luận làm việc nhóm | **G1.2, G.2.1, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1, G.4.2,** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)*****Đọc thêm:*** 1. Các lỗi vải thường gặp
	2. Tên thương mại của vải (Commercial Names of Fabrics)
		1. Sản xuất sản phẩm may từ da, lông thú

**Bài tập 2:** (tt) | **G1.1,** **G1.2, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1** |
| 11 | **CHƯƠNG 4: XỬ LÝ HOÀN TẤT (Textile Finishing) (6/0/12)** |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)**** 1. Tổng quan về xử lý hoàn tất
	2. Tiền xử lý
	3. Nhuộm – In hoa
		1. Nhuộm

Bài tập nhóm: nhận biết một số xử lý hoàn tất cơ bản***Phương pháp giảng dạy:***+ Thuyết trình và diễn giảng+ Thảo luận làm việc nhóm | **G1.2, G1.2, G.2.3, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)*****Đọc thêm** : các quá trình tiền xử lý khác, nhuộm **Bài tập 2:** (tt) | **G1.2, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1** |
| 12 | **CHƯƠNG 4: XỬ LÝ HOÀN TẤT (Textile Finishing) (6/0/12)** |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)**** + 1. In hoa
	1. Các xử lý trung gian
	2. Xử lý hoàn tất
		1. Hoàn thành cơ học
		2. Hoàn tất hóa học
		3. Phủ và ghép màng (Coating and Lamination)

Bài tập nhóm: nhận biết một số xử lý hoàn tất cơ bản***Phương pháp giảng dạy:***- Thuyết trình – diễn giảng- thảo luận làm việc nhóm | **G1.1, G1.2, G.2.1, G.2.2, G.2.3, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.3.3, G.4.1, G.4.2, G.4.3** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)*****Đọc thêm** : các quá trình xử lý hoàn tất khác, in**Bài tập 2:** (tt) | **G1.1, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1** |
| 13 | **CHƯƠNG 5: PHỤ LIỆU THỜI TRANG (3/0/6)** |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)**** 1. [Khái niệm](#_Toc323781090) - [Tầm quan trọng](#_Toc323781091)
	2. [Phân loại](#_Toc323781092)
	3. [Vật liệu dựng](#_Toc323781102)
		1. [Dựng dính (keo - mex)](#_Toc323781105)
		2. [Dựng không dính](#_Toc323781111)
	4. Vật liệu cài, liên kết
		1. [Nút cài (button)](#_Toc323781113)
		2. [Dây kéo (fermeture)](#_Toc323781114)
		3. Khoen móc
		4. Nhám dính.
	5. Vật liệu lót
	6. [Vật liệu trang trí](#_Toc323781117)
	7. [Phụ liệu bao gói (garment packing accessories)](#_Toc323781128)

Bài tập nhỏ: thảo luận ảnh hưởng của phụ liệu đối với sản phẩm TT,***Phương pháp giảng dạy:***+ Thuyết trình và diễn giảng, Thảo luận làm việc nhóm - Làm mẫu | **G1.1, G.2.1, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1,** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)*****Đọc thêm:*** 1. Các loại phụ liệu khác
		1. [Nhãn (labels).](#_Toc323781120)
		2. Dây thun (elastic)
		3. Dây rút.

**Bài tập 2:** (tt) | **G1.1, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1** |
| 14 | ***CHƯƠNG 6: LÀM VIỆC VỚI VẬT LIỆU THỜI TRANG (6/0/12)*** |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)***1. Xu hướng VLTT
	1. Tìm hiểu thị trường VLTT
	2. Tìm hiểu xu hướng VLTT
2. Làm việc với VLTT

**Bài tập nhỏ:** Tìm hiểu xu hướng VLTT năm 2014-2015**Tóm tắt các PPGD***:*+ Thuyết trình và diễn giảng+ Thảo luận làm việc nhóm***Phương pháp giảng dạy:***- Thuyết trình – diễn giảng- Làm mẫu | **G1.1, G.2.2, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.3.3, G.4.1, G.4.2** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)*****Bài tập 5:** * Sưu tầm thông tin một số loại VLTT mới.
* Tìm hiểu một số ứng dụng sáng tạo của VLTT
 | **G1.1, G.1.2, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1, G.4.2** |
| 15 | ***CHƯƠNG 6: LÀM VIỆC VỚI VẬT LIỆU THỜI TRANG (tt) (6/0/12)*** |  |
| ***A/ Các nội dung và PPGD chính trên lớp: (3)***1. Lựa chọn VLTT
2. Bảo quản VLTT

Bài tập nhỏ: thảo luận các đặc trưng 1 số thể loại trang phục- Ôn tập ***Phương pháp giảng dạy:***- Thuyết trình – diễn giảng- Làm mẫu | **G1.1, G.2.1, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.3.3, G.4.1, G.4.2** |
| ***B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6)*****Bài tập 6:** * Bài tập cá nhân: lựa chọn VLTT phù hợp cho một mẫu cụ thể.
* Bài tập nhóm: Sưu tầm VLTT phù hợp cho từng thể loại trang phục cụ thể: trang phục lót, áo khoác, trẻ em, trang phục dạ hội....

Ôn tập  | **G1.1, G2.4, G.3.1, G.3.2, G.4.1, G.4.2, G.4.3, G4.4** |

1. **Đạo đức khoa học:**
	* Các bài làm bài tập nếu bị phát hiện là sao chép của nhau sẽ bị trừ 100% điểm quá trình, nếu mức độ nghiêm trọng sẽ bị cấm thi cuối kỳ cả người sử dụng bài chép và người cho chép bài.
	* Sinh viên không hoàn thành nhiệm vụ ở (mục 9) thì bị cấm thi và bị đề nghị kỷ luật trước toàn trường.
2. **Ngày phê duyệt lần đầu:** ngày /tháng /năm
3. **Cấp phê duyệt:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trưởng khoa** | **Tổ trưởng BM** | **Người biên soạn****Nguyễn Thị Luyên** |

1. **Tiến trình cập nhật ĐCCT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lấn 1:** Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 1: Ngày….. tháng….. năm……. | **<**người cập nhật ký và ghi rõ họ tên)Tổ trưởng Bộ môn: |
| **Lấn 2:** Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 2: Ngày….. tháng….. năm……. | **<**người cập nhật ký và ghi rõ họ tên)Tổ trưởng Bộ môn: |