UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DISEÑO TEXTIL Y MODA

1. Datos generales

Materia: ERGONOMÍA TEXTILES

Código: FDI0080

Paralelo:

Periodo : Marzo-2017 a Julio-2017

Profesor: ZEAS CARRILLO SILVIA GABRIELA

Correo electrónico silviazeas@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura se vincula directamente con el taller de diseño y patronaje.

En esta asignatura de carácter teórico-práctico, el estudiante conocerá, relacionará y aplicará los criterios conceptuales y datos técnicos de la ergonomía y antropometría para su aplicación en la indumentaria y los objetos textiles.

Es importante porque el estudiante adquiere criterios que posibilitarán un diseño textil y de moda con un valor agregado: el confort.

3. Contenidos

1.	**Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.**
1.01.	Introducción a la Ergonomía (4 horas)
1.02.	Proporciones humanas (4 horas)
1.03.	Movimiento articulatorio (4 horas)
1.04.	Dimensiones Ocultas (0 horas)
1.05.	Confort (4 horas)
1.06.	Materiales, tejidos, usos (16 horas)
2.	**Antropometría para el Tallaje**
2.01.	Medidas Antropométricas (8 horas)
2.02.	Relaciónes Antropométricas con tallaje (8 horas)
2.03.	Actividades de uso y materialidad (6 horas)
2.04.	Estudios para realizar indumentaria (8 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
af. Argumentar las decisiones de diseño y del quehacer del diseñador de textiles y moda.	
-1. Aplicar los principios de la ergonomía y antropometría al diseño y patronaje de indumentaria y objetos textiles.	-Informes -Investigaciones -Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	Storyboard de temas del capítulo 1	Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 1	3	Semana: 4 (10/04/17 al 12/04/17)
Reactivos	Prueba de reactivos	Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 1	2	Semana: 5 (17/04/17 al 22/04/17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Adaptabilidad	Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 2	3	Semana: 7 (02/05/17 al 06/05/17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Manipulación	Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 2	3	Semana: 9 (15/05/17 al 17/05/17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Holguras	Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 2	4	Semana: 11 (29/05/17 al 03/06/17)
Trabajos prácticos - productos	Grupo social	Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 3	5	Semana: 13 (12/06/17 al 17/06/17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Grupo de estudio	Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 3	5	Semana: 15 (26/06/17 al 01/07/17)
Reactivos	Prueba de reactivos: capítulo 2	Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 3	5	Semana: 16 (03/07/17 al 08/07/17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Análisis ergonómico	Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Reactivos	Exámen final	Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Reactivos	Exámen escrito	Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	SUPLETORIO	10	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Análisis ergonómico	Antropometría para el Tallaje, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	SUPLETORIO	10	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)

Metodología

Se exponen los contenidos mediante clases magistrales, análisis de casos y lecturas reflexivas para luego desarrollar los diferentes temas mediante ejercicios interpretativos como storyboards, mapa conceptuales y collage.

Criterios de Evaluación

Las clases serán explicativas mediante análisis de casos y clases magistrales, se desarrollarán trabajos individuales y grupales en donde se evaluará la capacidad reflexiva e interpretativa de los alumnos, se trabajarán en ejercicios que motiven a los alumnos a entender la materia y sean más dinámicas.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
María José Vintimilla Abril / Andrea González Bernal	NO INDICA	Antropometría y Tallaje para niños de edad escolar (Tesis de Graduación de Textil y Moda) UDA	2011	
Panero, Julius.	GG.	Las dimensiones humanas en los espacios interiores.	2002	

Web

Autor	Título	URL
Asociación Española De	Asociación Española De Ergonomía	http://www.ergonomos.es/ergonomia.php

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Mondelo, Pedro.	UPC	Fundamentos de la Ergonomía.	1994	84-8301-318-5
Cecilia Flores	Designio	Ergonomía para el diseño	2001	968-5374-02-3
Cruz, Alberto.	Ecoe Ediciones.	Ergonomía aplicada.	2010	9789586486644

Web

Autor	Título	URL
Alexandra Carranza B.	Ergonomía Ocupacional	http://www.ergocupacional.com/4910/35922.html

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 15/03/2017

Estado: Aprobado