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-2018 a Julio-2018

Profesor: FAJARDO SEMINARIO JOSÉ LUIS

Correo electrónico jfajardo@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

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

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.

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

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**
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
Trabajos prácticos - productos	Promedio de Deberes	Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 1	5	Semana: 4 (02/04/18 al 07/04/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Promedio de Deberes	Dimensiones Ocultas	APORTE 2	5	Semana: 10 (14/05/18 al 19/05/18)
Reactivos	Evaluación	Dimensiones Ocultas, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	APORTE 2	5	Semana: 10 (14/05/18 al 19/05/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Promedio de Debres	Antropometría para el Tallaje, Dimensiones Ocultas	APORTE 3	5	Semana: 14 (11/06/18 al 16/06/18)
Reactivos	Evalaución	Antropometría para el Tallaje	APORTE 3	5	Semana: 15 (18/06/18 al 23/06/18)
Investigaciones	Investigación	Antropometría para el Tallaje	APORTE 3	5	Semana: 16 (25/06/18 al 28/06/18)
Reactivos	Examen	Antropometría para el Tallaje, Dimensiones Ocultas, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Trabajos prácticos - productos	Examen	Antropometría para el Tallaje, Dimensiones Ocultas, Ergonomía y confort aspectos físicos, ergonómicos y psicológicos.	SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

La cátedra de ergonomía tiene una metodología teórico-práctica en la que se incluye información teórica y talleres de aplicación de herramientas para la evaluación de condiciones ergonómicas. Se propone una metodología participativa en la cual se requiere la vinculación activa de los alumnos, se realizan lecturas, presentación de casos y aplicación de herramientas, métodos y cálculos. Se emplean diferentes medios audiovisuales, incluyendo multimedia.

Criterios de Evaluación

La evaluación se realiza a partir de trabajos fuera de clase, en clase y lecciones.
La resolución de ejercicios fuera de clase y lecciones, tiene el siguiente criterio de evaluación: Se evalúa la correcta aplicación de los conceptos, así como el planteamiento del problema para su solución; es decir, los procesos, necesarios para una correcta identificación y solución óptima. Un criterio importante de evaluación será la lógica de los análisis y las conclusiones del mismo.

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
Bascuas H. , Javier	Fundación Mapfre	20 Preguntas básicas para aplicar la Ergonomía en la empresa	2012	978-84-984434-6-2
Cruz G, Alberto	Ecoe Ediciones	Ergonomía aplicada	2010	978-958-648-664-4
MONDELO PEDRO, TORADA ENRIQUE	Ediciones UPC	FUNDAMENTOS DE LA ERGONOMÍA	2001	970-15-0295-7

Web

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 24/02/2018

Estado: Aprobado