Fecha Aprobación:
12/03/2014

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO

ESCUELA DE DISENO

CARRERA DE DISEÑO GRAFICO

Sílabo

1. Datos generales

Materia: ERGONOMÍA GRÁFICO
Código: FDI0079
Créditos: 3
Nivel: 4
Paralelo: GRA-4A
Eje de formación: PROFESIONAL
Periodo lectivo: PERIODO MAR/2014 - JUL/2014
Total de horas: 48
Profesor: MALO TORRES JUAN SANTIAGO
Correo electrónico: jsmalo@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:
NO TIENE

2. Descripción y objetivos de la materia

Es importante porque es una asignatura de carácter instrumental que, desde el conocimiento, análisis y reflexión de la ergonomía, provee al estudiante de las herramientas necesarias para intervenir en la investigación y diseño de productos.

Esta asignatura constituye una introducción a los estudios ergonómicos y los factores humanos. La materia aborda las variables ergonómicas y antropométricas del proyecto de diseño.

Se articula con la materia de Diseño, en donde se espera que el estudiante sea capaz de generar proyectos aplicando los conocimientos adquiridos en esta asignatura.

3. Contenidos

01. Introducción a la Ergonomía y antropometría.
01.1. La Ergonomía (6 horas)
01.2. Factores humanos (3 horas)
02. Actividades humanas, sus naturaleza y efectos.
02.1. Psicología de la percepción visual (3 horas)
02.2. Sistema visual (6 horas)
02.3. Psicología del color (3 horas)
03. Factores humanos. Dimensión humana, datos antropométricos.
03.1. Antropometría. (6 horas)
03.2. Datos Antropométricos (6 horas)
04. Valoración de las consideraciones antropométricas y ergonómicas en el diseño.
04.1. Consideraciones ergonómicas y antropométricas para el diseño (6 horas)
04.2. Usabilidad (9 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	*Evidencias*
ab. Manejar eficientemente los fundamentos del Diseño Gráfico.	
- 1. Asociar y expresar las relaciones existentes entre los factores humanos y de diseño.	*- Documento de ejercicios y tareas resueltas dentro del aula* *- Documento de ejercicios y tareas resueltas fuera del aula* *- Investigaciones* *- Ejecución de procedimientos*
- 2. Encontrar aplicaciones en las variantes ergonómicas que intervienen en la configuración de los objetos	*- Documento de ejercicios y tareas resueltas fuera del aula* *- Investigaciones* *- Documento de ejercicios y tareas resueltas dentro del aula* *- Exámenes escritos*

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada

Metodología

Para la estrategia metodológica , se utilizará referencias bibliográficas, proyección de imágenes, videos, controles de lectura, disuciónes grupales de los temas y estudios de campo. El estudiante llevara en carpeta apuntes de las clases, que servirán de guía para posteriores aplicaciones, registros fotográficos de trabajo en campo.

Criterios de Evaluación

Se tomará en cuenta trabajos en clase, investigaciones, controles de lectura, tests de concimiento adquiridos en la materia y trabajos prácticos, en donde el estudiante demuestre y aplique y valide lo aprendido.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- David J. Oborne.(1990). Ergonomía en Acción. Mexico: Trillas. Docente.
- Julius Panero.(2002). Las Dimensiones Humanas en los espacios interiores. Mexico: GG. Docente.
- Peter Wildbour and Michael Burke.(1998). Information Graphics. UK: THAMES AND HUDSON. Docente.
- Studio 7.5.(2003). Colores Digitales para internet y otros medios de comunicación. Alemania - Berlin: INDEX BOOK. Docente.

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Cruz, Alberto. Obtenido de e-brary: http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10179559&p00=ergonomia.
- Hernández Quintana, Ania. Obtenido de e-brary: http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10472838&p00=ergonomias.
- Gomez Fredy. Obtenido de Youtube: http://www.youtube.com/watch?v=T6MfnuvH4Rs&list=PL1F651C791894093A.
- Gomez Fredy. Obtenido de Youtube: http://www.youtube.com/watch?v=e2WtBwAL0SE&list=PL1F651C791894093A&index=39.

Software

BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **12/03/2014**

APROBADO