

Que es Diseño Instruccional.

Diseño Instruccional y ELearning

La educación virtual está íntimamente relacionada con el elearning. El diseño instruccional aunque nació para el diseño de cursos tradicionales ha sido extendido para usar recursos de índole electrónico. A continuación, presentaremos algunas definiciones relacionadas con estos conceptos.

Diseño Instruccional

Las bases para el diseño instruccional se establecieron durante la Segunda Guerra Mundial, cuando cientos de miles de personas necesitaban que se les enseñaran tareas muy específicas en un corto período de tiempo. Los aspectos individuales de estas tareas complejas se desglosaron, para que los soldados pudieran comprender y comprender mejor cada paso del proceso.

Este enfoque se adoptó más tarde, y condujo al desarrollo del diseño instruccional; un campo de estudio que combina la educación, la psicología y las comunicaciones para crear los planes de enseñanza más efectivos para grupos específicos de estudiantes. Esto es vital porque asegura que los estudiantes reciban instrucciones en una forma efectiva y significativa, ayudándoles a comprender mejor los temas y conceptos que se enseñan.

En pocas palabras, el diseño instruccional es la creación de materiales de instrucción considerando cuidadosamente cómo aprenden los estudiantes y qué materiales y métodos ayudarán de manera más efectiva a las personas a alcanzar sus objetivos académicos.

Los principios del diseño instruccional consideran cómo se deben diseñar, crear y entregar las herramientas educativas a cualquier grupo de aprendizaje, desde estudiantes de primaria hasta empleados adultos en todos los sectores de la industria. A pesar de que hay muchos enfoques diferentes para diseñar cursos, a los diseñadores instruccionales experimentados les gusta combinar una variedad de métodos e incorporar tecnología y multimedia para mejorar la instrucción. Crear cursos efectivos es un proceso complejo. Los diseñadores instruccionales expertos se centran en crear soluciones de aprendizaje que aporten valor a la organización mediante la gestión del tiempo y el costo de un

proyecto. El éxito de su solución de aprendizaje se mide por la mejora del rendimiento de sus alumnos.

Concepto de Elearning

Elearning es una forma de aprendizaje realizada a través de Internet, intranet, red o CD-ROM. Los cursos exitosos de eLearning son interactivos, enérgicos, dinámicos y atractivos para los sentidos auditivos, visuales y táctiles del alumno.

A pesar de que el eLearning es una solución popular para muchos problemas de rendimiento, es principalmente apropiado para aumentar el conocimiento y desarrollar habilidades cognitivas. Incluso, si el curso sigue los principios de diseño instruccional más sólidos, no puede enseñar a las personas cómo conducir un automóvil, por ejemplo, porque conducir es una habilidad que requiere práctica de la vida real para obtener los mejores resultados.

Enseñar habilidades interpersonales o blandas, que cambian las actitudes y comportamientos de los alumnos puede ser efectivo a través del eLearning si los diseñadores instruccionales agregan simulaciones, juegos serios y juegos de rol. Aquí es donde entra en juego el enfoque de aprendizaje combinado (B-learning o Blending Learning). El objetivo final del aprendizaje combinado es combinar varios medios en un solo curso. En la mayoría de los casos, el aprendizaje combinado es una combinación de entrega cara a cara con actividades de eLearning.

Por ejemplo, es posible que los alumnos tengan que completar la parte de la conferencia de un curso a través de eLearning y luego asistir a la capacitación dirigida por un instructor para la práctica y las actividades prácticas. Este enfoque de instrucción combinada se está volviendo popular en la educación superior y puede ayudar a los diseñadores instruccionales a abordar diferentes estilos de aprendizaje, ya que combina las necesidades de los estudiantes más tradicionales con las necesidades de los más jóvenes.

Educación Virtual

La educación virtual es la extensión de la educación tradicional usando medios electrónicos y las Tecnologías de la información y comunicación TIC, como recursos pedagógicos.

Cuando se identifica la necesidad de un curso de capacitación, a menudo se preguntan si deberían elegir el aprendizaje electrónico en lugar del aprendizaje

tradicional. Como diseñador instruccional, debe ser consciente de las ventajas y desventajas que proporciona la educación virtual.

La educación virtual tiene como ventaja que permite acceder a los cursos en cualquier momento, en cualquier lugar, en cualquier dispositivo al ritmo de los participantes. Muchos cursos también le permiten volver atrás y revisar los materiales del curso si es necesario.

Si bien el desarrollo de la educación virtual es mucho más costoso que el desarrollo de la capacitación en el aula, los costos de implementación son significativamente más bajos que los de la capacitación dirigida por un instructor

Para la capacitación presencial, algunos de los costos de implementación incluyen pagar al capacitador, alquilar una sala de capacitación, imprimir copias impresas de todos los materiales del curso y muchos más. Alternativamente, los costos asociados con la implementación de la educación virtual, se limitan a los costos de los servidores web y el soporte técnico y se pueden dar los cursos múltiples veces en cualquier zona geográfica. Como resultado, los costos generales de la educación virtual pueden ser mucho más bajos que los de la capacitación presencial.

El diseño instruccional aplicado a la educación virtual haciendo uso de las TIC y del elearning puede llevar la educación a niveles que no puede la educación tradicional respetando el ámbito de acción de esta, porque como hemos dicho antes, el desarrollo de habilidades y destrezas. Las capacitaciones para inducir cambios de actitud, valores o comportamientos requieren un enfoque combinado entre lo presencial y no presencial.