

Introducción de Inteligencia Artificial (IA) - Incluido el examen

Duración: 1 Días **Código del Curso: AIE**

Temario:

Da tus primeros pasos en la formación en IA para comprender los principios de la IA, sus beneficios y riesgos, y los procesos que hay detrás del Aprendizaje Automático.

Ejemplos de IA han estado en las noticias mucho últimamente, comenzó con chatbots como Google Assistant y ahora ChatGPT. Por supuesto, la IA es mucho más que solo chatbots, sin embargo, también discutiremos esto para aprender lo que se debe y no se debe hacer al respecto.

Este curso le enseñará los beneficios potenciales de la IA; los tipos de Inteligencia Artificial (IA); el proceso básico de Aprendizaje Automático (ML); los desafíos y riesgos asociados con un proyecto de IA, y el futuro de la IA y los Humanos en el trabajo.

Dirigido a:

El certificado Artificial Intelligence Essentials está dirigido a personas con interés (o necesidad) de IA en una organización, en particular a quienes trabajan en ámbitos como la ciencia, la ingeniería, la tecnología del conocimiento, las finanzas o los servicios informáticos.

La mayoría de los puestos de trabajo son elegibles;

Ingenieros Científicos Directores profesionales de investigación Directores técnicos Directores de información Profesionales y gestores del cambio organizativo Profesionales y gestores del cambio empresarial Arquitectos y gestores de servicios Directores de programas y planificación Directores y estrategias de carteras de proveedores de servicios Arquitectos y gestores de procesos Estrategas y consultores empresariales Desarrolladores de páginas web

Objetivos:

- Recordemos la definición general de inteligencia humana e inteligencia artificial (IA).
- Describa el "aprendizaje a partir de la experiencia" y su relación con el aprendizaje automático (ML) (definición explícita de Tom Mitchell).
- Entender que el ML es una contribución significativa al crecimiento de la Inteligencia Artificial.
- Describa cómo la IA forma parte del "Diseño Universal" y de la "Cuarta Revolución Industrial".
- Describa los retos de la Inteligencia Artificial y dé ejemplos generales de las limitaciones de la IA en comparación con los sistemas humanos, los retos éticos generales que plantea la IA.
- Demostrar que comprende los riesgos de la Inteligencia Artificial, identificar una fuente de financiación típica para proyectos de IA y enumerar las oportunidades de la IA.
- Demostrar que comprende que la Inteligencia Artificial (en particular, el Aprendizaje Automático) impulsará a los humanos y a las máquinas a trabajar juntos;
- Enumere las direcciones futuras del trabajo conjunto de humanos y máquinas.

Prerequisitos:

No se requieren conocimientos previos específicos.

Exámenes y certificación

Esta clase incluye un bono de examen en línea. Estos tendrán una validez de 12 meses. Tendrá que programar y completar sus exámenes dentro de este marco de tiempo.

Completar con éxito el examen EXIN BCS Artificial Intelligence Essentials:

Detalles del examen:

- Tipo de examen: Preguntas tipo test
- Número de preguntas: 20
- Nota de aprobado: 65% (13 / 20 preguntas)
- Libro abierto/notas: No
- Equipos electrónicos/ayudas permitidas: No

Contenido:

1. Inteligencia Artificial y Humana: Introducción e historia ■ Definición general de inteligencia humana y artificial (IA). ■ El "aprendizaje a partir de la experiencia" y su relación con el aprendizaje automático (Machine Learning, ML) (definición explícita de Tom Mitchell). ■ El ML contribuye significativamente al crecimiento de la Inteligencia Artificial. ■ La IA forma parte del "Diseño Universal" y de la "Cuarta Revolución Industrial".	- empresa - social (medios de comunicación, entretenimiento) ■ - ciencia ■ que la capacidad típica y estrecha de la IA es útil en la funcionalidad de los agentes de ML e IA formas de ML:	- sin supervisión ■ - refuerzo ■ el esquema básico de una red neutra
2. Ejemplos de IA: ventajas, retos y riesgos ■ beneficios de la Inteligencia Artificial ■ ventajas de los sistemas máquina y hombre-máquina ■ Retos de la Inteligencia Artificial ■ las limitaciones de la IA en comparación con los sistemas humanos ■ retos éticos generales que plantea la IA ■ comprensión de los riesgos de la Inteligencia Artificial ■ fuente de financiación para proyectos de IA ■ oportunidades para la IA	- supervisado	
3. Introducción al aprendizaje automático ■ IA agente inteligente ■ diferencias con Machine Learning (ML) ■ las cuatro dependencias de los agentes racionales ■ medida del rendimiento, entorno, actuadores y sensores ■ reflejo, reflejo basado en el modelo, basado en el objetivo y basado en la utilidad ejemplos de aprendizaje automático en los siguientes contextos:		4. El futuro de la inteligencia artificial: humanos y máquinas juntos ■ La Inteligencia Artificial (en particular el aprendizaje automático) impulsará el trabajo conjunto de humanos y máquinas ■ enumere las direcciones futuras del trabajo conjunto de humanos y máquinas

Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.com/es-es/

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid