

Introducción de Inteligencia Artificial (IA) - Incluido el examen

Duración: 1 Días **Código del Curso: AIE** **Método de Impartición: Curso Cerrado (In-Company)**

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.

Curso Cerrado (In-Company)

Debido a que nuestra formación es modular, nuestros responsables de formación e instructores pueden trabajar con usted y su equipo para detectar las necesidades formativas y adaptar un temario de forma rápida y rentable. Durante una formación cerrada, usted recibirá una formación de expertos en un curriculum adaptado a sus necesidades.

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
- Duración del examen: 30 minutos
- Idioma : Inglés

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".

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

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:

- 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:

- supervisado

- sin supervisión

■ - refuerzo

■ el esquema básico de una red neutra

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