



BSI AI 교육과정 자주묻는 질문 (FAQs)

Q: 인공지능, 머신 러닝, 딥 러닝의 차이점이 무엇인가요?

A:

AI는 간단히 말해 기계가 인간의 지능을 모방하는 광범위한 개념입니다. 머신 러닝은 AI의 일부분으로, 기계가 데이터를 통해 직접적인 지시 없이 스스로 학습하는 것입니다. 딥 러닝은 좀 더 특화된 분야로, 복잡한 데이터 구조 해석에 뛰어납니다.

이들은 모두 서로 연계된 개념이지만, 범위와 복잡성이 다릅니다:

- 인공지능(AI)은 인간의 인지 기능을 모방합니다. 학습하고 결정을 내리는 설계 시스템을 사용하여, 인간만이 수행 가능했던 작업을 기계가 수행하도록 향상시킵니다.
- 머신 러닝 - 기계가 특별히 프로그래밍 되어 있지 않아도 학습하는 방법입니다. 직접적인 지시 없이, 데이터를 주고 스스로 패턴과 규칙을 알아내도록 합니다. 이 프로세스는 학생에게 많은 사례 연구 자료를 제공하여 스스로 학습하도록 하는 것과 유사합니다.
- 딥 러닝-정교한 형태의 머신 러닝으로, 인공 신경망을 사용하여 복잡한 데이터 패턴을 처리합니다. 여러 층의 데이터 구조 모델링으로 컴퓨터나 복잡한 패턴을 이해하고 현명한 의사 결정을 내리도록 합니다.

Q: AI의 기회와 위기는 무엇인가요?

A:

AI 사용은 개인, 사회에게 기회와 위기를 동시에 가져옵니다. 책임 있고 윤리적으로 사용한다면 보다 지속 가능하고 회복력 있는 디지털 미래를 만들 수 있습니다. 개인 정보, 안전, 보안, 안정성을 지키는 사용이 중요합니다.

조직에서 AI를 사용하면 운영을 간소화하고, 고급 데이터 분석을 통해 새로운 수입원을 발굴하며, 고객 참여를 증가할 수 있습니다. 개인이 AI를 사용하면 개인 맞춤형 서비스, 건강 증진, 스마트한 가정용 기술, 또 일상의 잡다한 업무를 간편하고 효율적으로 만들어 개인의 일상을 향상시킵니다.

그러나 적절하게 관리하지 않으면 이러한 발전에는 위험이 따릅니다. 주요 문제는 AI 시스템을 타겟으로 하는 정교한 사이버 공격으로 인한 사이버 보안 위협입니다.

편견을 피하고 공정성을 보장하기 위해서는 특히 데이터 사용 및 의사 결정 방식에 있어 윤리적 고려가 우선시 되어야 합니다. 규정을 준수하고 대중의 신뢰를 유지하려면 사용자 개인정보를 보호하는 것이 무엇보다 중요합니다.

AI 관리 시스템(ISO/IEC 42001:2023) 교육과정 또는 위험 관리 교육과정(ISO 23894)은 조직의 위험을 효율적으로 관리하는 데 필요한 정보, 도구 및 기법을 제공합니다.

Q: AI가 사회에 가져오는 이점은 무엇인가요?

A: AI는 우리가 더 스마트하게 일하고, 지속 가능한 미래를 위한 발전을 촉진합니다. 이미 수많은 부문에서 프로세스 최적화, 정밀도 향상, 자동화 등을 통해 변화하고 있으며, 이는 자원을 더 효율적으로 사용하고 빠른 의사 결정을 가능하게 합니다.

예를 들어, 헬스케어 부문에서 AI 기반 진단 툴을 사용하거나, 도로 사고를 줄이기 위해 예측, 감시, 자율 주행 차량 통제로 안전과 보안을 개선할 수 있습니다.

AI가 Society 5.0으로 나아가는 데 어떤 도움을 주고, 사회 전반에 걸쳐 어떤 이점을 가져올 수 있는지 자세히 알아보려면 BSI 백서를 확인하세요.

Q: 우리 조직에 도움이 되는 AI에 대해 빨리 알아볼 수 있는 방법은 무엇인가요?

A: BSI는 전문 AI 과정, 경영 시스템 교육, 지원 개념을 포함한 전문적인 AI 교육 프로그램을 제공합니다. BSI는 AI 여정 모든 단계의 개인 누구나 역할과 관계 없이 수강할 수 있으며, 조직의 AI 목표를 충족하도록 도와드립니다.

BSI 교육은 온디맨드 학습(언제 어디서나 온라인으로 접속), 방문교육, 집체교육, 온라인 교육 등 다양

한 학습 방식을 제공하여 조직의 다양한 학습 요구에 맞춰 설계되었습니다. 또한 추가 자료 등을 제공해 드립니다.

BSI의 종합 AI 교육 패키지 프로그램에 대해 자세히 알고 싶으시면 아래 내용을 확인하시기 바랍니다.



Q: AI경영시스템이 무엇이며, 어떻게 우리 조직에 도움이 되나요?

A: AI경영시스템(ISO/IEC 42001:2023)은 AI 시스템을 활용하는 제품 및 서비스를 제공하거나 사용하는 조직을 위한 표준입니다. 해당 조직 및 주요 이해관계자가 AI 시스템을 책임 있게 개발하고, 제공하거나 사용하도록 지원합니다. AI 시스템을 활용하는 제품 및 서비스를 제공하거나 사용하는 조직이라면 규모, 유형 및 성격과 관계 없이 모든 조직에게 적용할 수 있습니다.



Q: BSI AI 교육을 선택해야 하는 이유는 무엇일까요?

A: BSI의 AI 교육 과정은 효율적이고 적절한 AI경영에 필수적인 조직의 이해, 안정적인 거버넌스, 확실한 위험 관리, 법적 지침 준수에 대한 교육을 제공합니다.

BSI AI 교육을 통해 다음을 달성하실 수 있습니다:

- AI의 윤리적이고 책임 있는 사용이 조직 목표와 일치하도록 할 수 있습니다.
- AI와 관련한 조직의 문제에 대응할 수 있도록 관련 자격증을 획득하여, 조직에 더 큰 이점을 가져올 수 있습니다.
- 본인 또는 팀에 AI 전문성을 육성하여 BSI의 마크를 획득을 통해 시장에서 신뢰를 얻을 수 있습니다.
- 즉각적이고 장기적인 전략적 목표를 달성하는 데 도움이 되도록 조직 내에서 AI의 새로운 과제와 기회를 해결할 수 있습니다. BSI 트러스트 마크로 기술과 역량을 입증할 수 있습니다.





귀하에게 가장 적합한 교육과정 또는 자격과정 취득 경로에 대해 지금 바로 문의주시기 바랍니다.

문의처

- 집체교육 | 이신재 과장 | 02-6271-4045 | Shinjae.Lee@bsigroup.com
- 방문교육 | 박인정 과장 | 02-6271-4091 | Injung.park@bsigroup.com
- 이러닝 | 서지영 차장 | 02-6271-4043 | Jiyoung.Seo@bsigroup.com