



AI Compliance

Dr. Dương Văn Thịnh
Researcher & Chairman
www.aidcvietnam.org

AI Compliance

AI Compliance has become a foundational requirement across multiple industries as artificial intelligence systems increasingly influence decision-making, operations, and public services. Ensuring compliance is not only about meeting regulatory expectations; it is about protecting people, strengthening institutional trust, and guaranteeing that AI technologies are deployed responsibly.

AI Compliance

In higher education, AI Compliance plays a critical role in safeguarding data privacy. Universities collect and process vast amounts of sensitive information, including student records, learning analytics, and research data. AI systems used for admissions, grading support, or personalized learning must comply with privacy regulations such as GDPR, FERPA, or local data-protection laws. Compliance ensures that data is collected ethically, stored securely, and used transparently. It also helps institutions prevent algorithmic bias, protect academic integrity, and maintain trust between students and educators.

AI Compliance

In railway construction, AI Compliance focuses on documenting AI models throughout their lifecycle. Modern railway projects rely on AI for predictive maintenance, safety monitoring, scheduling optimization, and risk assessment. To ensure reliability and accountability, every AI model must be properly documented—from initial design and training data to deployment, updates, and retirement. Lifecycle documentation enables traceability, supports safety audits, and ensures that AI-driven decisions meet engineering and regulatory standards. This is essential in a sector where infrastructure safety and operational continuity are paramount.

AI Compliance

In law and legal services, AI Compliance ensures that AI systems follow legal, ethical, and regulatory standards. Lawyers increasingly use AI for document review, case prediction, contract analysis, and due-diligence automation.

Compliance frameworks ensure these tools operate within ethical boundaries, avoid unauthorized data use, and maintain confidentiality. They also help legal practitioners ensure that AI-generated insights do not introduce bias or violate professional codes of conduct. Ultimately, AI Compliance strengthens the integrity of legal processes and protects clients' rights.

Across all sectors, AI Compliance is not merely a technical requirement—it is a strategic commitment to responsible innovation, transparency, and societal trust.

AI Compliance

AI Compliance

Tuân thủ AI (AI Compliance) đang trở thành yêu cầu cốt lõi trong nhiều lĩnh vực khi các hệ thống trí tuệ nhân tạo ngày càng ảnh hưởng đến hoạt động, ra quyết định và dịch vụ công. Việc tuân thủ không chỉ nhằm đáp ứng quy định pháp lý mà còn để bảo vệ con người, củng cố niềm tin và bảo đảm AI được triển khai một cách có trách nhiệm.

AI Compliance

Trong giáo dục đại học, tuân thủ AI giữ vai trò quan trọng trong việc bảo vệ quyền riêng tư dữ liệu. Các trường đại học xử lý lượng lớn thông tin nhạy cảm như hồ sơ sinh viên, dữ liệu học tập và dữ liệu nghiên cứu. Những hệ thống AI dùng cho tuyển sinh, hỗ trợ chấm điểm hay cá nhân hóa học tập phải tuân thủ các quy định như GDPR, FERPA hoặc luật bảo vệ dữ liệu địa phương. Tuân thủ giúp đảm bảo dữ liệu được thu thập minh bạch, lưu trữ an toàn và sử dụng đúng mục đích, đồng thời giảm thiểu thiên vị thuật toán và bảo vệ tính liên chính học thuật.

AI Compliance

Trong xây dựng đường sắt, tuân thủ AI tập trung vào ghi nhận và quản lý vòng đời của mô hình AI. Các dự án đường sắt hiện đại sử dụng AI cho bảo trì dự đoán, giám sát an toàn, tối ưu lịch trình và đánh giá rủi ro. Mỗi mô hình AI phải được ghi nhận đầy đủ từ thiết kế, dữ liệu huấn luyện, triển khai, cập nhật cho đến ngừng sử dụng. Việc này giúp truy xuất nguồn gốc, hỗ trợ kiểm định an toàn và đảm bảo các quyết định dựa trên AI tuân thủ tiêu chuẩn kỹ thuật và quy định ngành.

AI Compliance

Trong luật và dịch vụ pháp lý, tuân thủ AI bảo đảm các hệ thống AI tuân theo chuẩn mực pháp lý, đạo đức và quy định nghề nghiệp. Luật sư ngày càng sử dụng AI cho rà soát tài liệu, dự đoán vụ việc, phân tích hợp đồng và thẩm định pháp lý. Khung tuân thủ giúp các công cụ này hoạt động trong giới hạn đạo đức, bảo vệ tính bảo mật và tránh thiên vị. Điều này củng cố tính minh bạch và bảo vệ quyền lợi của khách hàng.

Nhìn chung, tuân thủ AI không chỉ là yêu cầu kỹ thuật mà là cam kết chiến lược đối với đổi mới có trách nhiệm và niềm tin xã hội.

Contact

+84 903162939

thinh.duong@aidcvietnam.org

<https://www.drthinhduong.com/>

<https://www.linkedin.com/in/duongthinh/>