Cuộc Cách mạng Công nghiệp thứ ba xảy ra khi máy tính ra đời vào những năm 1970, bắt đầu cho một loạt thay đổi về cách người ta xử lý thông tin và tự động hóa bằng robot.

Và bây giờ, chúng ta có cuộc Cách mạng Công nghiệp 4.0 – Idustry 4.0 hay Cách mạng Công nghiệp lần thứ tư. Cuộc cách mạng này diễn ra từ những năm 2000 nhờ sự kết hợp của giữa các công nghệ lại với nhau, xóa đi ranh giới giữa vật lý, kỹ thuật và sinh học. Khi đó, máy tính, tự động hóa và con người sẽ cùng nhau làm việc theo một cách hoàn toàn mới. Nhờ thuật toán machine learning, những hệ thống máy tính sẽ học hỏi và điều khiển máy móc mà cần rất ít thậm chí không cần tới sự can thiệp của con người.