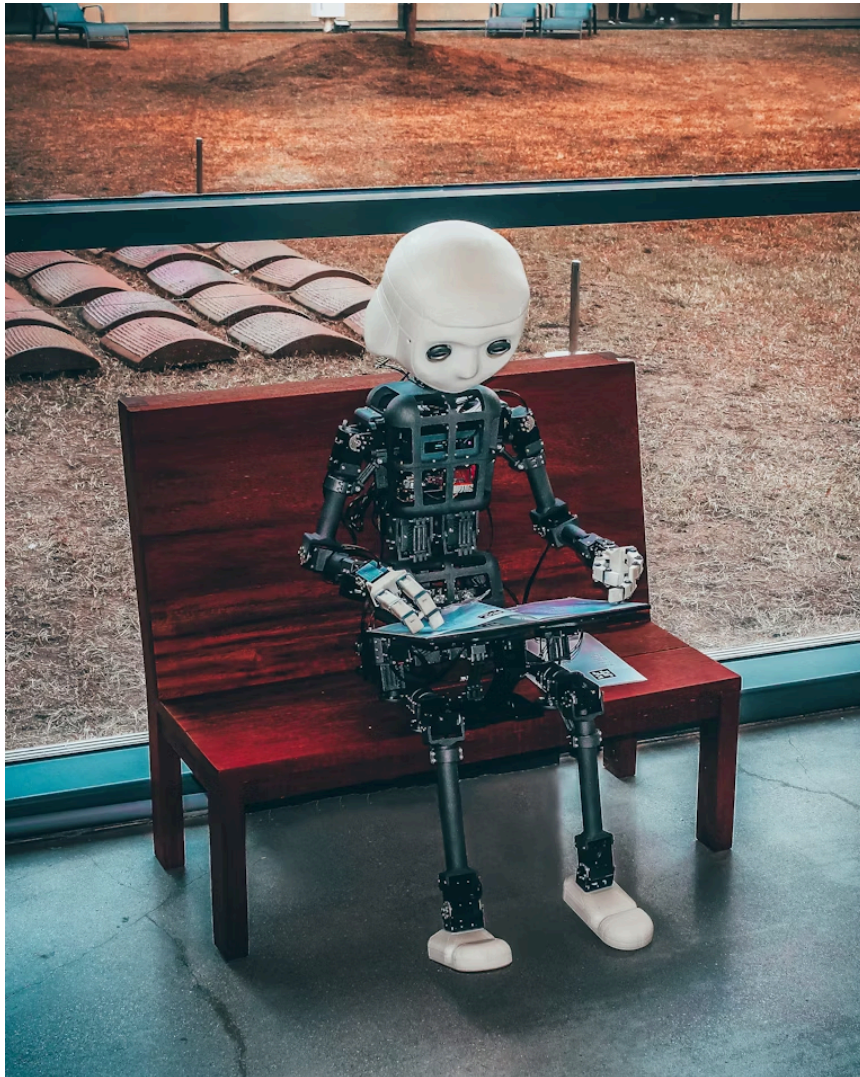


## Nhiệm vụ 1.1

Công nghệ số đã cách mạng hóa môi trường học tập, mang lại nhiều lợi ích thiết thực cho người học và giáo viên. Một trong những ứng dụng nổi bật là học trực tuyến (e-learning). Các nền tảng như Coursera, edX, và Khan Academy cung cấp kho tàng khóa học đa dạng, cho phép người học tiếp cận kiến thức mọi lúc, mọi nơi chỉ với một thiết bị kết nối Internet. Điều này đặc biệt quan trọng trong việc thúc đẩy học tập suốt đời và cá nhân hóa trải nghiệm học tập theo tốc độ riêng của mỗi người.

Bên cạnh đó, công cụ số hỗ trợ tạo ra nội dung tương tác phong phú hơn. Việc sử dụng thực tế ảo (VR) và thực tế tăng cường (AR) giúp mô phỏng các khái niệm phức tạp, ví dụ như cấu trúc giải phẫu hoặc thí nghiệm hóa học, một cách trực quan và sinh động. Hệ thống quản lý học tập (LMS) như Moodle hoặc Google Classroom giúp giáo viên dễ dàng giao bài, theo dõi tiến độ và đánh giá. Tóm lại, công nghệ số không chỉ làm cho việc học trở nên linh hoạt mà còn hiệu quả và hấp dẫn hơn.



*(Nội dung văn bản tham khảo từ Google Bard, hình ảnh từ Unsplash (CC0))*

Ngoài ra ,công nghệ số giúp học tập trở nên linh hoạt và hiệu quả hơn. Học sinh có thể tra cứu tài liệu, học trực tuyến, tham gia lớp học ảo và làm bài tập mọi lúc, mọi nơi. Các ứng dụng như Google Classroom, Zoom hay Quizizz hỗ trợ trao đổi, kiểm tra và đánh giá, giúp việc học trở nên sinh động, sáng tạo và chủ động hơn.

Việc **ứng dụng công nghệ số** đã thay đổi căn bản giáo dục. Các nền tảng học tập trực tuyến (**LMS**) và ứng dụng tương tác cho phép học tập cá nhân hóa, tiếp cận kiến thức mọi nơi. Công nghệ như **VR** và **AI** mang lại trải nghiệm học tập trực quan, sinh động, cải thiện sự hợp tác và nâng cao hiệu quả giáo dục trong kỷ nguyên số.