

MEGASCHOOL

(Giải pháp dạy và học trực tuyến)

A. Những ưu điểm vượt trội của MegaSchool:

- a) Tích hợp tất cả các tính năng dạy trực tuyến của Zoom/Google Meet/Zalo;
- b) Có nội dung số tương tác với học sinh và liên tục được cập nhật, trong khi các giải pháp khác chỉ có video bài giảng hoặc tương tác đơn giản;
- c) Có đầy đủ các công cụ và hệ thống quản lý nhà trường, lớp học, giáo viên, học sinh; quản lý tài chính, báo cáo, bảng điểm. Hiện nay chưa có giải pháp nào tích hợp được mà phải sử dụng tách biệt, gây khó khăn trong việc áp dụng;
- d) Có giải pháp kiểm tra và đánh giá trực tuyến. Hệ thống có thể được tích hợp với ngân hàng câu hỏi cùng giải pháp trắc nghiệm trực tuyến 789, (giải pháp trắc nghiệm trực tuyến 789 đã được Sở Giáo dục TP. HCM sử dụng để đánh giá năng lực tiếng Anh cho hàng trăm nghìn học sinh phổ thông của TP. HCM năm 2020 và 2021). Hiện giờ chưa có một giải pháp nào ngoài MegaSchool có tích hợp đánh giá trực tuyến này.
- e) Các bài giảng được lưu lại để học sinh và giáo viên có thể ôn bài.

B. Các tính năng và đặc điểm chính của MegaSchool:

1. Hệ thống bài giảng số Tiếng Việt từ Lớp 1 đến Lớp 12:

- Là hệ thống bài giảng được chuẩn hoá theo các chương trình sách giáo khoa mới nhất của Bộ Giáo dục và Đào tạo, được thiết kế sinh động nhằm giúp học sinh chủ động trong việc học.
- Với nội dung số được chuẩn hóa theo mục tiêu đầu ra, giáo viên được giảm tải quá trình lên lớp và có thêm thời gian trong việc nâng cao kỹ năng sư phạm.
- Chuyển đổi mô hình học tập: Chuyển đổi mô hình học tập từ truyền thống sang Blended Learning, giáo viên đóng vai trò như người hướng dẫn, học sinh có nhiều cơ hội thể hiện bản thân và chủ động tiếp nhận kiến thức thông qua hệ thống.

2. Hệ thống quản lý học liệu - LMS (Learning Management System) với 8 tính năng toàn diện:

- (1) Syllabus: Giáo trình.
- (2) Module: Sắp xếp lộ trình khóa học.
- (3) Outcomes: Mục tiêu bài học.
- (4) Video interactive: Bài giảng tương tác tăng trải nghiệm.
- (5) Rubrics: Thang điểm đánh giá.
- (6) Analytics: Công cụ theo dõi phân tích.
- (7) Question Bank: Ngân hàng câu hỏi.
- (8) Quizzes: Bài tập ôn luyện.

3. Hệ thống Quản lý Nhà trường (School Information System) với đầy đủ 06 chức năng Quản lý:

- (1) Tuyển sinh.
- (2) Quản lý tài chính.
- (3) Quản lý lớp học.
- (4) Quản lý giáo viên.
- (5) Hệ thống báo cáo.
- (6) Quản lý bữa ăn.

4. Giải quyết các vấn đề đã phát sinh

- (1) Các trường, các giáo viên sản xuất bài giảng một cách tự phát không có một chuẩn thiết kế bài giảng chung, không có bài giảng số được chuẩn hóa theo bộ sách giáo khoa mới nhất của Bộ Giáo dục & Đào tạo.
- (2) Bài giảng là các đoạn phim quay nghiệp dư, truyền tải thông tin một chiều, không tương tác với học sinh nên chưa tạo được hứng thú cho các em trong việc tiếp thu bài giảng.
- (3) Các vấn đề về tốc độ đường truyền không ổn định đối với các giải pháp dạy và học trực tuyến từ nhà cung cấp nước ngoài (ví dụ như MS Team, Zoom).
- (4) Các giải pháp dạy và học trong nước sử dụng các video quay sẵn, không tương tác tăng trải nghiệm, không phải là bài giảng số.
- (5) Khả năng triển khai, đồng bộ hóa và đưa ra các phân tích có giá trị cho cơ quan quản lý giáo dục.

5. So sánh tính năng với một số nền tảng khác

Bảng 1: Những chức năng cơ bản của giải pháp MegaSchool

Tên chức năng cơ bản	Mega School	VioEdu	MS Team	Zoom/ Google Meet	Zalo	Diễn giải
Tạo câu hỏi và đáp án trắc nghiệm	✓	✓	✓			
Tạo câu hỏi tự luận	✓	✓	✓			
Chấm bài trắc nghiệm tự động	✓	✓	✓			
Đăng bài giảng lên hệ thống (Word, Excel, PPT, PDF,.....)	✓	✓	✓			
Đăng Video Clip lên hệ thống	✓	✓	✓			
Quản lý quyền riêng tư bài giảng, câu hỏi tải lên của giáo viên	✓	✓	✓		✓	
Nội dung học liệu có bản quyền kèm theo (theo giáo trình của bộ)	✓	Toán				MegaSchool đang phát triển đủ các môn học từ lớp 1 tới lớp 12 ở các môn cơ bản Toán, Tiếng Việt, Khoa Học, Lịch Sử, Địa lý
Thông kê báo cáo tình hình dạy và học trong lớp	✓	✓				
Nhận xét kết quả học tập của Học Sinh	✓	✓	✓			
Chat giữa giáo viên và học sinh	✓		✓	✓	✓	
Video giữa giáo viên và học sinh trong lớp	✓		✓	✓		
Có thể nhúng các bài giảng tương tác hỗ trợ học Blended Learning	✓					MegaSchool hỗ trợ tích hợp các bài giảng tương tác để ôn luyện kiến thức với học sinh, tạo cảm giác học không bị nhàm chán
Tích hợp nhiều giải pháp học tập hỗ trợ việc cá nhân hóa thông tin người học	✓					MegaSchool hỗ trợ tích hợp nhiều công cụ học tập khác nhau, xây dựng cơ chế SSO trên nhiều nền tảng và hỗ trợ xây dựng cá nhân hóa thông tin học tập cho từng Học Sinh

Bảng 2: Những tính năng cao cấp trong hệ thống quản lý học liệu của giải pháp MegaSchool

Stt.	CHỨC NĂNG LMS	MegaSchool	KynaKid	K12 Online	Onluyen.vn	Kiến Guru	MS Team
1	BÀI GIẢNG SỐ TIẾNG VIỆT	x				x	
2	HỆ THỐNG KHẢO THÍ/KIỂM TRA TRỰC TUYẾN	x		x	x		
3	DỄ DÀNG TÙY BIẾN & CẬP NHẬT NỘI DUNG HỌC	x	x				
4	TÍCH HỢP VỚI HỆ THỐNG QUẢN LÝ ĐÀO TẠO	x					
5	QUẢN LÝ KHÓA HỌC THEO MÔ HÌNH LỚP HỌC ĐẢO NGƯỢC (FLIPPED CLASSROOM)	x					
6	BÀI GIẢNG TƯƠNG TÁC (VIDEO INTERACTIVE)	x					
7	MỤC TIÊU BÀI HỌC (OUTCOME)	x	x	x	x	x	
8	THANG ĐIỂM ĐÁNH GIÁ (RUBRICS)	x				x	
9	NGÂN HÀNG CÂU HỎI (QUESTION BANK)	x	x	x	x	x	
10	GIÁO TRÌNH HỌC (SYLLABUS)	x	x	x	x	x	x
11	BÀI TẬP ÔN LUYỆN (QUIZZES)	x	x	x	x	x	x
12	HỆ THỐNG PHÂN TÍCH HỌC TẬP (ANALYTICS)	x			x	x	
13	DỄ DÀNG SỬ DỤNG CÁC CÔNG CỤ TẠO BÀI GIẢNG	x					
14	KHÓA HỌC ĐƯỢC CẬP NHẬT TỰ ĐỘNG	x	x	x	x	x	
15	TẠO LỚP HỌC ẢO / SỰ KIỆN TRỰC TUYẾN	x					x
16	CÁ NHÂN HÓA HỌC TẬP	x					
17	KẾT NỐI TỚI THƯ VIỆN KHÓA HỌC TRÊN THẾ GIỚI	x					
18	ĐĂNG NHẬP ĐA NỀN TẢNG (GOOGLE, MICROSOFT, FACEBOOK)	x	x	x	x	x	
19	NGƯỜI HỌC TỰ GHI DANH	x	x	x	x	x	
20	KIỂM SOÁT KHÓA HỌC BẰNG ĐIỀU KIỆN TIỀN QUYẾT	x					