

XÂY DỰNG HỌC LIỆU HỖ TRỢ HỌC SINH LỚP 12 TỰ HỌC TOÁN THÔNG QUA ĐIỆN THOẠI DI ĐỘNG

MỤC TIÊU

Xác định các nguyên tắc khi thiết kế trang wap với nội dung hỗ trợ học sinh ôn tập, củng cố kiến thức, rèn luyện kỹ năng trong học tập môn toán.

Xác định hệ thống kiến thức trọng tâm của môn toán 12 để chuyển tải vào nội dung trang wap.

Nghiên cứu các hình thức tổ chức cho học sinh lớp 12 THPT tự học thông qua việc khai thác trang wap nói trên nhờ ĐTDD.

NỘI DUNG

- Nghiên cứu khả năng ứng dụng của các thiết bị cầm tay trong đó có ĐTDD trong dạy học nói chung và dạy học toán nói riêng.
- Nghiên cứu những điểm khác biệt khi thiết kế trang wap trên ĐTDD nhằm hỗ trợ HS lớp 12 tự học.
- Nghiên cứu một số nguyên tắc lựa chọn nội dung dạy học trên ĐTDD.
- Thiết kế trang wap hỗ trợ HS lớp 12 tự học.
- Nghiên cứu phương pháp tổ chức các hình thức dạy học trên ĐTDD hỗ trợ HS học tập và nghiên cứu.
- Thực nghiệm sư phạm nhằm kiểm nghiệm phương pháp tổ chức dạy học trên các thiết bị cầm tay đặc biệt là ĐTDD.

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

- Về lí luận:+ Hệ thống hóa một số vấn đề lí luận cơ bản về dạy học trên ĐTDD.
- + Nghiên cứu các nguyên tắc thiết kế nội dung trang wap trên ĐTDD.
- + Đề xuất một số hình thức tổ chức dạy học trên ĐTDD.
- + Đưa ra một số mô hình tổ chức dạy học môn toán trên ĐTDD nhằm hỗ trợ học sinh lớp 12 tự học.
- Về sản phẩm+ Trang wap trên ĐTDD hỗ trợ HS lớp 12 tự học môn toán.