# LỘ TRÌNH HỌC JAVASCRIPT CÁ NHÂN HÓA

Mục tiêu: Làm website hoàn chỉnh có tương tác bằng JavaScript, dựa trên nền tảng HTML/CSS đã có.

## Tuần 1: JavaScript cơ bản

* Biến (var, let, const)
* Kiểu dữ liệu (string, number, boolean, array, object)
* Toán tử, if else, switch case
* Vòng lặp for, while
* Thực hành: tính toán, đổi đơn vị, bảng cửu chương

## Tuần 2: Hàm & DOM

* Hàm, truyền tham số, return, arrow function
* DOM: getElementById, querySelector,...
* Gán sự kiện (onclick, onchange,...)
* Thực hành: đồng hồ số, máy tính đơn giản, ẩn/hiện mật khẩu

## Tuần 3: Mảng, Object, Xử lý form

* Mảng: map, filter, reduce
* Object cơ bản
* Xử lý dữ liệu từ form, validate input
* Thực hành: Todo list, đăng ký tài khoản

## Tuần 4: Hiệu ứng & Dự án nhỏ

* Slider ảnh, menu dropdown
* Lưu dữ liệu với LocalStorage
* Tìm hiểu JSON
* Thực hành: Trang giới thiệu có hiệu ứng, lưu form vào LocalStorage

## Tuần 5: JS nâng cao

* setTimeout, setInterval
* Fetch API, async/await, try...catch
* Thực hành: Trang xem tin tức từ API

## Tuần 6: Dự án thực tế – Website bán hàng mini

* Hiển thị sản phẩm từ mảng dữ liệu
* Thêm vào giỏ hàng, tính tổng tiền
* Lưu giỏ hàng với LocalStorage
* Validate form thanh toán
* Tùy chọn CSS framework: TailwindCSS hoặc Bootstrap

## Tổng kết

Sau 6 tuần, bạn sẽ:  
- Thành thạo JavaScript frontend  
- Làm được form, hiệu ứng, xử lý DOM  
- Làm được website có giỏ hàng, gọi API  
- Có thể học tiếp ReactJS hoặc Node.js