

Web Design & Development Course Content - 2026

Complete Syllabus & Class Schedule

MODULE 1: HTML

ক্লাস নং	প্রধান বিষয়সমূহ (Topics)	লার্নিং অবজেক্টিভ
ক্লাস ১	Introduction, Structure, Elements, Attributes	HTML এর ভিত্তি তৈরি করা
ক্লাস ২	Headings, Paragraphs, Styles, Lists, Links	কন্টেন্ট ফরম্যাটিং ও নেভিগেশন
ক্লাস ৩	Tables, Images, Block & Inline, Classes/ID	লেআউট ও ডাটা টেবিল তৈরি
ক্লাস ৪	HTML Forms (Basic, Elements, Types)	ফর্ম তৈরি ও ইনপুট টাইপ বোঝা
ক্লাস ৫	Form Attributes, Validation & Final Project	ফর্ম ভ্যালিডেশন ও পূর্ণাঙ্গ প্রকটিস

MODULE 2: CSS

ক্লাস নং	প্রধান বিষয়সমূহ (Topics)	লার্নিং অবজেক্টিভ
ক্লাস ১	Home, Introduction, Syntax, Selectors, How To, Colors	CSS-এর বুনিয়াদি গঠন ও কালার
ক্লাস ২	Backgrounds, Borders, Margins, Padding, Height/Width, Box Model	বক্স মডেলের পূর্ণাঙ্গ ধারণা
ক্লাস ৩	Outline, Text, Fonts, Icons, Links, Lists	টেক্সট এবং এলিমেন্ট স্টাইলিং
ক্লাস ৪	Tables, Display, Max-Width, Position, Overflow, Float	লেআউট ও পজিশনিং পরিচিতি
ক্লাস ৫	Inline-Block, Align, Combinators, Pseudo-class, Pseudo-element, Opacity	সিলেক্টর ও অ্যালাইনমেন্ট অ্যাডভান্সড

ক্লাস ৬	Navigation Bar, Dropdowns, Tooltips, Image Gallery, Image Sprites, Attr Selectors	মেনু ও ইমেজ স্টাইলিং
ক্লাস ৭	Forms (Intro, Styles), Inputs, Buttons, Animated Buttons, Checkboxes, Form Select	ফর্ম ডিজাইন ও বাটন স্টাইলিং
ক্লাস ৮	Flexbox Container, Flexbox Items, Flex Direction, Justify Content, Align Items, Flex Wrap	ফ্লেক্সবক্সের পূর্ণাঙ্গ প্র্যাকটিস
ক্লাস ৯	Grid Container, Grid Items, Grid Columns, Grid Rows, Grid Template, Grid Gap	সিএসএস গ্রিড লেআউট
ক্লাস ১০	Responsive (Viewport, Media Queries, Images, Videos, Frameworks, Templates)	রেসপন্সিভ ওয়েবসাইট তৈরি
ক্লাস ১১	Transitions, Transforms, Animations, Tooltips, Modals, Progress Bars	সিএসএস অ্যানিমেশন ও ইফেক্ট
ক্লাস ১২	CSS Variables, Math Functions, Media Queries, Project Review, Clean Code, Final Practice	অ্যাডভান্সড ফিচার ও প্রজেক্ট রিভিউ

MODULE 3: SCSS

ক্লাস নং	প্রধান বিষয়সমূহ (Topics)	লার্নিং অবজেক্টিভ
ক্লাস ১	Introduction, Installation, Variables, Nesting, Syntax, Comments	SCSS সেটআপ ও বেসিক কনসেপ্ট
ক্লাস ২	Import, Mixins, Extend, Placeholder, Functions, Partial	কোড রিইউজেবিলিটি ও মডুলার ডিজাইন
ক্লাস ৩	Operations (Math), Parent Selector (&), Interpolation, Logic (If/Else), Loops (For/Each), While Loop	লজিক্যাল অপারেশন ও অটোমেশন
ক্লাস ৪	Scss Modules, Built-in Modules, Map, List, String Functions, Color Functions	অ্যাডভান্সড ডেটা স্ট্রাকচার ও ফাংশন
ক্লাস ৫	Using SCSS with Flexbox, Grid Layouts, Responsive Design, Breakpoints, Mixin Arguments, Content Directive	আধুনিক লেআউট ডিজাইন
ক্লাস ৬	SCSS Forms: Styling Inputs, Form Groups, Buttons, Validation	ফর্ম ডিজাইনের অ্যাডভান্সড

	Styles, Input States, Placeholder Styles	টেকনিক
ক্লাস ৭	SCSS Architecture, Folder Structure, Component-based Design, DRY Principle, Optimization, Best Practices	প্রজেক্ট স্ট্রাকচার ও ক্লিন কোড
ক্লাস ৮	SCSS Compilation, Watch Mode, Error Handling, Project Review, Final Build, Production Prep	কম্পাইলেশন ও ফাইনাল প্রজেক্ট

MODULE 4: RESPONSIVE DESIGN

ক্লাস নং	প্রধান বিষয়সমূহ (Topics)	লার্নিং অবজেক্টিভ
ক্লাস ১	RWD Intro, Viewport, Grid View, Media Queries, Images, Videos	রেসপন্সিভ ডিজাইনের মূল ভিত্তি ও সেটআপ
ক্লাস ২	Frameworks, Templates, CSS Frameworks, Bootstrap Intro, Bootstrap Grid, Bootstrap Components	ফ্রেমওয়ার্ক ও গ্রিড সিস্টেমের ব্যবহার
ক্লাস ৩	Responsive Forms: Form Layout, Input Fields, Responsive Buttons, Labels, Validation, Grouping	ফর্মকে মোবাইলে সুন্দর করা
ক্লাস ৪	Text Styling for RWD, Navigation Menus, Flexbox RWD, Grid RWD, Final Project, Testing	অ্যাডভান্সড লেআউট ও ফাইনাল টেস্টিং

MODULE 5: BOOTSTRAP

ক্লাস নং	প্রধান বিষয়সমূহ (Topics)	লার্নিং অবজেক্টিভ
ক্লাস ১	Home, Get Started, Containers, Grid Basic, Grid Options, Grid Columns	বুটস্ট্র্যাপের গ্রিড সিস্টেমের ভিত্তি তৈরি
ক্লাস ২	Typography, Colors, Tables, Images, Jumbotron/Hero, Figures	বেসিক কন্টেন্ট ও ইমেজ স্টাইলিং
ক্লাস ৩	Buttons, Button Groups, Spinners, Cards, Dropdowns, Navs	বাটন এবং বেসিক কম্পোনেন্ট পরিচিতি
ক্লাস ৪	Navbar, Pagination, Breadcrumbs, Badges, Progress Bars, Spinners	নেভিগেশন ও ইউজার ইন্টারফেস ডিজাইন

ক্লাস ৫	Forms Intro, Form Controls, Select, Checks & Radios, Range, Input Groups	ফর্মের মূল উপাদানগুলো শেখা
ক্লাস ৬	Floating Labels, Form Layouts, Form Validation, Sizing, Input Group Sizing, Form Text	ফর্ম ডিজাইন ও রেসপন্সিভ ফর্ম লেআউট
ক্লাস ৭	Modals, Tooltips, Popovers, Toasts, Alerts, Accordion	ইন্টারঅ্যাক্টিভ কম্পোনেন্ট তৈরি করা
ক্লাস ৮	Collapse, Carousel (Slider), Offcanvas, Scrollspy, Tabs/Pills	স্লাইডার এবং উন্নত ইউআই কন্ট্রোল
ক্লাস ৯	Utilities (Spacing, Borders, Shadows), Responsive Helpers, Flex, Position, Background, Opacity	ইউটিলিটি ক্লাস দিয়ে কাস্টমাইজেশন
ক্লাস ১০	Sizing, Stack, Toasts, Final Project, Clean Code, Best Practices	প্রজেক্ট রিভিউ ও ফাইনাল বিন্দু

MODULE 6: JAVASCRIPT

ক্লাস নং	প্রধান বিষয়সমূহ (Topics)	লার্নিং অবজেক্টিভ
ক্লাস ১	Home, Introduction, Where To, Output, Statements, Syntax	জাভাস্ক্রিপ্ট এর ভিত্তি ও আউটপুট পদ্ধতি
ক্লাস ২	Comments, Variables, Let, Const, Operators, Arithmetic	ডাটা এবং গাণিতিক অপারেশন
ক্লাস ৩	Assignment, Data Types, Functions, Objects, Events, Strings	ফাংশন ও অবজেক্টের প্রাথমিক ধারণা
ক্লাস ৪	String Methods, Numbers, Arrays, Array Methods, Booleans, Comparisons	ডাটা ম্যানিপুলেশন ও লজিক
ক্লাস ৫	Conditions (If/Else), Switch, Loops (For/While), Forms, Form Validation, JS Forms	ফর্ম হ্যান্ডলিং ও ভ্যালিডেশন লজিক

MODULE 7: PROJECT PRACTICE

ক্লাস নং	প্রধান বিষয়সমূহ (Topics)	লার্নিং অবজেক্টিভ
----------	---------------------------	-------------------

ক্লাস ১	Portfolio Structure, Header/Nav Design, Hero Section, Responsive Images, CSS Grid Layout, SCSS Variables	ব্যক্তিগত পোর্টফোলিও ওয়েবসাইট তৈরি শুরু
ক্লাস ২	Project Cards, Hover Effects, Button Styling, Icon Integration, CSS Animations, Flexbox Alignment	প্রজেক্ট সেকশন ও ভিজ্যুয়াল ইফেক্ট যোগ করা
ক্লাস ৩	Responsive Contact Form, Input Styling, Form Validation, JS Error Handling, Success Message, Tooltips	ফর্ম তৈরি ও জাভাস্ক্রিপ্ট দিয়ে ভ্যালিডেশন
ক্লাস ৪	Mobile Navigation (Hamburger), Dropdowns, Footer Design, Media Queries, Performance Optimization, Cross-Browser Check	ওয়েবসাইটকে রেসপন্সিভ ও পারফেক্ট করা
ক্লাস ৫	Bootstrap Integration, Carousel/Slider, Scrollspy, Deployment Basics, Code Cleanup, Final Review	প্রজেক্ট ফিনিশিং ও ইন্টারঅ্যাক্টিভ ফিচার যোগ