



## HTML 5 CSS3 and Bootstrap 5

### HTML 5 CSS 3 Bootstrap 5

การพัฒนาเว็บไซต์สมัยใหม่ มีความต้องการให้รองรับการแสดงผลบน Mobile, Tablet และ Desktop ไปพร้อมๆ กัน โดยนักพัฒนาเองต้องมีความรู้ความเข้าใจในการเขียน CSS ในระดับกลางถึงสูงเพื่อให้สามารถออกแบบและปรับแต่งได้อย่างต้องการ ทำให้ต้องใช้เวลาในการศึกษาเรียนรู้ค่อนข้างนานกว่าจะพัฒนาเว็บไซต์ให้ Responsive ได้อย่างถูกต้องสวยงาม

ในคอร์สนี้จะเป็นคอร์สพื้นฐานสำหรับผู้ที่ต้องการเสริมความรู้เรื่องเทคโนโลยีการพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML5 และ CSS3 เพื่อการประยุกต์พัฒนาเว็บไซต์ในอนาคตพร้อมกับการใช้งาน Framework ตัวหนึ่งที่ชื่อ "Bootstrap" เวอร์ชัน 5 เข้ามาช่วยแก้ปัญหา และช่วยให้นักพัฒนาออกแบบเว็บไซต์ให้ Responsive ได้อย่างรวดเร็ว ง่ายดาย และมีมาตรฐานที่ดี โดยในหลักสูตรนี้จะแนะนำตั้งแต่พื้นฐานการเขียน HTML, CSS เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ใน Bootstrap 5.x ซึ่งเป็นเวอร์ชันล่าสุด ณ ปัจจุบัน และในคอร์สยังมี Workshop ที่ใช้งานในการจริงให้ทดสอบเรียนรู้อีกมากมาย

#### วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้การออกแบบเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML
- เรียนรู้การปรับแต่งเว็บไซต์ด้วยภาษา CSS
- เรียนรู้การใช้งาน Bootstrap 5 framework สำหรับการสร้างเว็บไซต์แบบ Responsive Design
- ประยุกต์ใช้ความรู้ทั้งหมดมาพัฒนาเว็บไซต์ในองค์กรหรือหน่วยงานได้

#### กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้ที่ต้องการสร้างเว็บไซต์แบบ Responsive Design
- UX/UI designer
- Developers
- กลุ่มผู้สนใจทั่วไป

#### ความรู้พื้นฐาน:

- การใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน
- ใช้ระบบ Windows หรือ OSX ได้
- พื้นฐานการค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต
- พื้นฐานการใช้งานฐานข้อมูลทั่วไป
- พื้นฐานการออกแบบเว็บไซต์

#### ระยะเวลาในการอบรม:

- 12 ชั่วโมง (2วัน)



**ราคาคอร์สอบรม:**

- 6,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

**วิทยากรผู้สอน:**

- อาจารย์สามิตร ไทยม

**เนื้อหาการอบรม:**

**Module 1: Intro to HTML5 and CSS3**

- What is HTML5
- What is CSS3
- The varied browser market
- The growing mobile market

**Module 2: HTML5 Markup**

- A basic HTML5 template
- Doctype
- The html element
- The head element
- HTML5 FAQ
- New elements for defining page structure

**Module 3: HTML5 Forms**

- HTML5 form attributes
- Search
- Email
- URL
- Telephone numbers
- Numbers
- Ranges
- Colours
- Dates and Times
- Other new form input types
- Changes to existing form controls and attributes



**Module 4: HTML5 Audio and Video**

- Video container formats
- Video codecs
- Audio codecs

**Module 5: HTML5 Audio and Video (continued)**

- Browser support for audio and video
- Enabling native controls
- Support for multiple formats
- MIME types
- Custom controls
- Accessible media

**Module 6: Introduction to CSS3**

- CSS selectors
- CSS3 colours and opacity
- Rounded corners
- Drop shadows
- Text shadows

**Module 7: CSS3 Gradients and Multiple Backgrounds**

- Linear gradients
- Radial Gradients
- Repeating gradients
- Multiple background images
- Background size

**Module 8: CSS3 Transformations and Transitions**

- Transformations: translate, scale, rotate, skew
- Transitions: property, duration, timing, delay, multiple transitions
- Animation



#### Module 9: Bootstrap Scaffolding

- การติดตั้ง Bootstrap
- โครงสร้างไฟล์ Bootstrap
- Basic HTML Template
- Grid System
- Fluid Grid System

#### Module 10: การจัดรูปแบบต่างๆ ด้วย Bootstrap CSS

- Typography
- Code
- Tables
- Forms
- Buttons
- Images

#### Module 11: Bootstrap Layout Components

- Dropdown Menu
- Navbar
- Breadcrumbs
- Pagination
- Labels
- Badges
- Typographic Elements
- Thumbnails
- Alerts
- Media Object

#### Module 12: Bootstrap JavaScript Plugins

- Transitions
- Modal
- Dropdown
- Alerts
- Buttons
- Collapse
- Carousel