



## Basic Responsive Web Design with Bootstrap 4



การพัฒนาเว็บไซต์สมัยใหม่ มีความต้องการให้รองรับการแสดงผลบน Mobile , Tablet และ Desktop ไปพร้อม ๆ กัน โดยนักพัฒนาเองต้องมีความรู้ความเข้าใจในการเขียน CSS ในระดับกลางถึงสูงเพื่อให้สามารถออกแบบและปรับแต่งได้อย่างต้องการ ทำให้ต้องใช้เวลาในการศึกษาเรียนรู้ค่อนข้างนานกว่าจะพัฒนาเว็บไซต์ให้

Responsive ได้อย่างถูกต้องสวยงาม

ดังนั้นจึงมี CSS Framework ตัวหนึ่งที่ชื่อ "Bootstrap" เข้ามาช่วยแก้ปัญหา และช่วยให้นักพัฒนาออกแบบเว็บไซต์ให้ Responsive ได้อย่างรวดเร็ว ง่ายตาย และมีมาตรฐานที่ดี โดยในหลักสูตรนี้จะแนะนำตั้งแต่พื้นฐานการเขียน HTML, CSS เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ใน Bootstrap 4.x ซึ่งเป็นเวอร์ชันล่าสุด ณ. ปัจจุบัน และในคอร์สยังมี Workshop ที่ใช้งานในการจริงให้ทดสอบเรียนรู้อีกมากมาย

### วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้การออกแบบเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML
- เรียนรู้การปรับแต่งเว็บไซต์ด้วยภาษา CSS
- เรียนรู้การใช้งาน Bootstrap 4 framework สำหรับการสร้างเว็บไซต์แบบ Responsive Design
- ประยุกต์ใช้ความรู้ทั้งหมดมาพัฒนาเว็บไซต์ในองค์กรหรือหน่วยงานได้

### กลุ่มเป้าหมาย:

- นักเรียนนักศึกษา
- ครู อาจารย์ วิทยากรที่สนใจ
- นักวิชาการ นักไอที หรือผู้ดูแลระบบ
- ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป

### ความรู้พื้นฐาน:

- การใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน
- ใช้ระบบ Windows หรือ OSX ได้
- พื้นฐานการค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต



- พื้นฐานการใช้งานฐานข้อมูลทั่วไป
- พื้นฐานการออกแบบเว็บไซต์

### ระยะเวลาในการอบรม:

- 12 ชั่วโมง (2 วัน)

### ราคาคอร์สอบรม:

- 4,900 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

### วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร โกยม

### คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic HTML+CSS (คอร์สเขียนเว็บพื้นฐาน)

### คอร์สต่อเนื่องที่แนะนำ:

- Advanced HTML5 and CSS3

### เนื้อหาการอบรม:

#### Module 1: บทนำ

- เข้าใจโครงสร้างการพัฒนาเว็บไซต์
- แนะนำแนวทางการพัฒนาเว็บไซต์สมัยใหม่

#### Module 2: การเตรียมความพร้อมและติดตั้งเครื่องมือ

- ติดตั้งเครื่องมือสำหรับพัฒนาบนระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac
- ปรับแต่งเครื่องมือให้พร้อมกับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน



### Module 3: พื้นฐานภาษา HTML

- Introduction to HTML
- Terminology and HTML
- Common HTML Text Tags
- Demonstration : HTML Text Tags
- Common HTML Media Tags
- Demonstrating : Media Tags
- HTML Attributes
- Demonstration : HTML Attributes

### Module 4: พื้นฐานภาษา CSS

- CSS Basics
- Linking HTML to CSS
- Demonstration : CSS and Linking to HTML
- Different CSS Selectors
- Demonstration : CSS Selectors
- CSS Knowledge

### Module 5: Bootstrap Scaffolding

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

### Module 6: การจัดรูปแบบต่าง ๆ ด้วย Bootstrap CSS

- Typography
- Code
- Tables



- Forms
- Buttons
- Images
- Icons

### Module 7: Bootstrap Layout Components

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

### Module 8: Bootstrap JavaScript Plugins

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

### Module 9: Deployment

- การนำเว็บไซต์ขึ้นใช้งาน Server



บริษัท ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

IT GENIUS ENGINEERING CO.,

Tel: 02-570-8449 Mobile: 088-807-9770 และ 092-841-7931

Line ID: @itgenius

## COURSE OUTLINE

รายละเอียดหลักสูตรอบรม

### Module 10: Live Workshop

- Responsive Landing page
- Responsive Corporate website
- Responsive Blog design