



## Basic HTML 5 + CSS 3 and jQuery



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเรียนรู้การเขียน HTML5 และ CSS3 ซึ่งเป็น Version ล่าสุดหลังจากที่ทาง W3C ไม่ได้ทำการเปลี่ยนแปลง Standard 2 ตัวนี้มานานมาก ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนี้ได้เพิ่มความสามารถต่างๆ เข้ามามากมายทำให้เราสามารถสร้าง Web ได้โดยไม่ต้องพึ่ง Tool อย่าง Flash อีกต่อไป นอกจากนี้

ยังมีความสามารถในเรื่องของการทำ Responsive Web Design ได้ด้วย หลังจากจบหลักสูตรนี้ไปท่านจะสามารถใช้งาน HTML5 และ CSS3 ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ นอกจากนี้มีมือใหม่ที่ต้องการเริ่มต้นใช้งาน jQuery ซึ่งจะเริ่มตั้งแต่การเรียกใช้งาน jQuery สิ่งที่ทำให้ jQuery แตกต่างจาก Javascript Framework ตัวอื่นๆ ในหลักสูตรนี้จะเป็นการประยุกต์ใช้งานในเบื้องต้น ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยลักษณะการอบรมจะมีทฤษฎีประกอบการทำ Workshop เพื่อความเข้าใจยิ่งขึ้น

### วัตถุประสงค์:

- เพื่อแนะนำพื้นฐานการใช้งาน HTML5 และ CSS3 สำหรับผู้เริ่มต้น
- ประยุกต์ใช้ HTML5 และ CSS3 ในการพัฒนาเว็บไซต์แบบ Responsive design
- เพื่อแนะนำพื้นฐานการใช้งาน Javascript framework jQuery
- เรียนรู้การตกแต่งเว็บแบบไดนามิกด้วย jQuery
- ประยุกต์ใช้ jQuery ในการเพิ่มลูกเล่นให้กับเว็บไซต์

### กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้ที่ต้องการพัฒนา Application ด้วย HTML5 และ CSS3 เบื้องต้น
- ผู้ที่ต้องการพัฒนา Application ด้วย JavaScript Framework ยอดนิยมอย่าง jQuery
- IT Managers
- Developers



## ความรู้พื้นฐาน:

- เข้าใจพื้นฐาน HTML และ CSS หากไม่มีพื้นฐานจะมีการแนะนำให้
- เข้าใจหลักการติดตั้งและถอนการติดตั้งโปรแกรมพื้นฐาน
- ใช้งานอินเทอร์เน็ตและระบบปฏิบัติการวินโดวส์ได้
- Programming experience
- Understanding of HTML and HTTP

## ระยะเวลาในการอบรม:

- 30 ชั่วโมง (5 วัน)

## ราคาคอร์สอบรม:

- 8,900 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

## วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร โกยม และทีมงาน

## คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic HTML+CSS (คอร์สเขียนเว็บพื้นฐาน)

## 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 Embedded Fonts and Columns

- Web fonts with @font-face
- Font considerations
- CSS3 multivolume layout
- Media Queries and browser support

### Module 10 Responsive Web Design

- CSS3 Design Layout webpage
- CSS3 Media queries for responsive web
- HTML5 Media for responsive web

### Module 11 jQuery Fundamental

- ทำไมต้องเป็น jQuery
- การนำ jQuery เข้ามาใช้งานใน project

### Module 12 jQuery Selector

- หลักการทำงานของ selector
- การ select โดยใช้ ID
- การ select โดยใช้ Attribute Value
- การใช้งาน selector feature อื่นๆ

### Module 13 Interacting with DOM

- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับ DOM
- การทำงานกับ node ลูก
- การกำหนดค่า properties หรือ attributes ให้กับ node ใดๆ
- การกำหนด Style



#### Module 14 Event handler

- Handling Events
- Click Event
- Change Event
- Bind function
- Hover Event

#### Module 15 jQuery UI

- การใช้งาน jquery UI เบื้องต้น
- Style and Themes
- Options
- Events
- Method

#### Module 16 jQuery Navigator

- DropDown Menu
- Breadcrumbs
- Tree