



# Basic HTML5 and CSS3

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเรียนรู้การเขียน HTML5 และ CSS3 ซึ่งเป็น Version ล่าสุดหลังจากที่ทาง W3C ไม่ได้ทำการเปลี่ยนแปลง Standard 2 ตัวนี้มานานมาก ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนี้ได้เพิ่มความสามารถต่างๆ เข้ามามากมายทำให้เราสามารถสร้าง Web ได้โดยไม่ต้องพึ่ง Tool อย่าง Flash อีกต่อไป นอกจากนี้ยังมีความสามารถในเรื่องของการทำ Location Base อย่างง่าย ๆ ได้ด้วย หลังจากจบหลักสูตรนี้ไปท่านจะสามารถใช้งาน HTML5 และ CSS3 ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ.

## กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ที่ต้องการพัฒนา Application ด้วย HTML5 และ CSS3 เบื้องต้น
- IT Managers
- Developers

## ความรู้พื้นฐาน

- เข้าใจพื้นฐาน HTML และ CSS หากไม่มีพื้นฐานจะมีการแนะนำให้
- เข้าใจหลักการติดตั้งและถอนการติดตั้งโปรแกรมพื้นฐาน
- ใช้งานอินเทอร์เน็ตและระบบปฏิบัติการวินโดวส์ได้

## ระยะเวลาในการอบรม

- 20 ชม. (3 วัน)

## ราคาคอร์สอบรม

- 4,900 บาท (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

## วิทยากรผู้สอน

- อาจารย์สามิตร โภยม (ดูประวัติ)



## 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 GEOlocation and Canvas

- Browser support issues