



Advanced HTML5 and CSS3



หลักสูตรนี้จะเจาะลึกการใช้งาน HTML5 และ CSS3 ในขั้นสูง ผู้เรียนจะต้องมีความเข้าใจในการเขียน JavaScript หรือ jQuery มาแล้วหรือผ่านการอบรมในหลักสูตร Essential Javascript มาก่อน เนื่องจากหลักสูตรนี้จะมีการใช้งาน JavaScript และ jQuery ค่อนข้างเยอะและเน้นทำความเข้าใจในหลักการทำงาน

ของ JavaScript API เป็นหลัก

วัตถุประสงค์:

- Changes to existing HTML features
- HTML5 forms
- How to include audio and video
- CSS3 for style, color and opacity
- CSS3 shadows, gradients and round corners
- Animation and transitions with CSS3
- HTML5 page structure
- Web fonts
- Media Queries to target mobile devices
- Offline Websites

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้ที่ต้องการพัฒนา Application ด้วย HTML5 และ CSS3 ขั้นสูงเพื่อประยุกต์ใช้งาน
- IT Managers
- Developers
- กลุ่มผู้สนใจทั่วไป



ความรู้พื้นฐาน:

- เข้าใจพื้นฐาน HTML5 และ CSS3 พอสมควร
- เข้าใจหลักการติดตั้งและถอนการติดตั้งโปรแกรมพื้นฐาน
- ใช้งานอินเทอร์เน็ตและระบบปฏิบัติการวินโดวส์ได้

ระยะเวลาในการอบรม:

- 20 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 5,900 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร โกยม และทีมงาน

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic HTML5 and CSS3 (คอร์ส html 5 และ css 3 พื้นฐาน)

คอร์สต่อเนื่องที่แนะนำ:

- Basic PHP and MySQL (คอร์สอบรม php พื้นฐาน)

เนื้อหาการอบรม:

Day 1

1. Custom Media Controls

- HTML5 Media Basics
- Customizing The Controls
- Tracking Playback
- Moving The Playback Position
- Volume Controls



- Lab - Adding Play/Pause

2. Offline Applications

- โครงสร้างของ Offline Application
- Caching types
- Progression of Events

3. Geolocation

- แนะนำการใช้ Geolocation
- การกำหนด Options ต่าง ๆ
- การแสดงตำแหน่งปัจจุบัน

4. CSS3

- Intro To CSS3
- Using Prefixes For Specific Browsers
- CSS3 Colours And Backgrounds
- CSS3 Gradients
- CSS3 Borders
- CSS3 Image Borders
- Text Effects
- Adding Your Own Web Fonts
- Lab - Adding New CSS3 Styles

Day 2

5. Web storage

- การใช้งาน Web storage
- การสร้าง Task list ด้วย Web storage
- Handling the Storage Event
- Access Methods

6. HTML5 Canvas

- HTML5 Canvas Graphics
- Fills And Strokes
- Creating Paths



- Rounded Corners
- Arcs And Circles
- Drawing Curves
- Gradients Fills
- Pattern Fills And Shadows
- Canvas Text
- Lab - Adding Canvas Graphics - Part 1
- Lab - Adding Canvas Graphics - Part 2

7. Web worker

- การใช้งาน Web worker
- การประยุกต์ใช้ Ajax กับ Web worker
- ontrolling Web workers

8. Transforms And Animation

- CSS3 Transforms
- CSS3 Transitions
- CSS3 Animation
- Canvas Transforms
- Canvas Animations
- Lab - Create Photo Frames For Images

9. Web sockets

- Web sockets and communication formats
- Web sockets vs HTTP
- Architecture Context



Day 3

10. Microdata

- การใช้งาน Microdata
- Data Vocabulary
- Vocabulary Anatomy

11. Mobile Apps

- Mobile App Web Storage
- Web Storage with Numbers
- Media Queries
- JavaScript Arrays
- Lab - Add Places
- Lab - Show Places

12. Responsive web Design

- รู้จัก Responsive design
- เรียนรู้หลักการออกแบบพื้นฐานแบบ Responsive design ด้วย CSS3
- การประยุกต์ใช้งาน html5 and css3 ในการออกแบบเว็บที่หลากหลายน่าสนใจ

13. Live Workshop

- ฝึกออกแบบการใช้งาน CSS3 Animation จาก Workshop งานจริงที่น่าสนใจ
- ฝึกออกแบบเว็บเพจแบบ Responsive
- ออกแบบเว็บ Application สำหรับทุกหน้าจอด้วย HTML5 and CSS3