

หลักสูตร Responsive Web Design

ภาพรวม

หลักสูตรนี้ต่อยอดจากคอร์ส Professional Web Design หรือผู้ที่มีพื้นฐานด้านการทำเว็บไซต์ทั่วไป และต้องการพัฒนาเว็บไซต์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยสามารถแสดงผลได้ดีบนทุก ๆ อุปกรณ์สื่อสาร ตั้งแต่ PC, Smart Phone, Tablet แม้กระทั่งบนสื่อสิ่งพิมพ์ ซึ่งช่วยให้ประหยัดทรัพยากรของการใช้กระดาษและหมึกพิมพ์ นอกจากนี้แล้วยังทำให้เว็บไซต์ของผู้เรียนมีลักษณะการแสดงผลแบบ “เว็บแอปพลิเคชัน” มีความทันสมัย ดึงดูดผู้เข้าชมเว็บไซต์ให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น

ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน หลักสูตร 21 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 6 ครั้ง ครั้งละ 3 ชั่วโมงครึ่ง

พื้นฐานผู้เรียน มีพื้นฐานด้านการทำเว็บไซต์ทั่วไป หรือเคยผ่านการเรียนหลักสูตร Professional Web Design มาแล้ว

โปรแกรมที่ใช้ Adobe Photoshop CC, Adobe Dreamweaver CC

เหมาะสำหรับ ผู้ต้องการเป็น Web Designer, Web Developer, Mobile Developer

วิทยากร อาจารย์ ชวัล แซ่เลา

Responsive Web Design (Course Outline)

ครั้งที่ 1	<p>Introduction to Responsive Web Design</p> <ul style="list-style-type: none">● เรียนรู้หลักการออกแบบ Responsive Web Design ที่ดีและมีประสิทธิภาพ● ตัวอย่างของ Responsive Web Design และการแสดงผลบน Device ต่างๆ● ทบทวนโครงสร้าง HTML พื้นฐาน● ทบทวนวิธีการเรียก CSS Selector ต่างๆ และตกแต่ง HTML เบื้องต้น
ครั้งที่ 2	<p>Standard Web Layout with CSS</p> <ul style="list-style-type: none">● รู้จัก Inline Element, Block Element และ Inline-Block Element● เรียนรู้การเปลี่ยนแปลง Display ของ Element● Box Model (Width, Height, Padding, Border, Margin)● การกำหนด Box Sizing และ Overflow
ครั้งที่ 3	<p>Convert Fixed to Fluid Layout</p> <ul style="list-style-type: none">● เรียนรู้การใช้หน่วยต่าง ๆ เช่น px, pt, em, % เป็นต้น● เปรียบเทียบความแตกต่างของหน่วย Absolute และ Relative● ฝึกการแปลงหน่วยโดยใช้สูตรคำนวณเพื่อเปลี่ยน Fixed layout เป็น Fluid layout● ทดลองปรับหน้าเว็บที่ละส่วนจาก Fixed layout ให้เป็นแบบ Fluid layout
ครั้งที่ 4	<p>Media Queries</p> <ul style="list-style-type: none">● เรียนรู้ Media queries● นำ Media queries มาประยุกต์ใช้กับ Fluid layout● ทดสอบการแสดงผลของเว็บผ่าน Device simulator (Web service)● แก้ปัญหาการแสดงผลบน Mobile Browser
ครั้งที่ 5	<p>Advanced Layout Technique</p> <ul style="list-style-type: none">● เปลี่ยนแนวความคิดการพิมพ์หน้าเว็บไซต์โดยใช้ @media print● เรียนรู้การจัด CSS Position ตั้งแต่ Static, Fixed, Absolute และ Relative● พื้นฐานการใช้ JavaScript เลือกใช้งาน HTML และ CSS

ครั้งที่ 6	<p>Post Test and Evaluation</p> <ul style="list-style-type: none">● ทดสอบทำแบบฝึกหัด● วิเคราะห์และประเมินผล● ศึกษาแนวคิดและระบบการทำงานจากเว็บต่าง ๆ
***หมายเหตุ รอบเรียน อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม	