

หลักสูตร Advanced CSS for UI Web Design

ภาพรวมของการเรียน

เรียนรู้การเป็น UI Designer แบบเต็มตัว เจาะลึกการเขียน CSS ขั้นสูง ให้คุณได้รู้จักวิธีการเสริมแต่งเว็บไซต์ให้สวยงามในพริบตา ควบคุมความสวยงามของเว็บไซต์เหมือนจับวาง ในขณะที่ทำให้เว็บเพจยังโหลดได้รวดเร็ว พร้อมทั้งเสริมลูกเล่นในเว็บไซต์ของคุณให้เคลือบไหวและทำวัตถุ 3 มิติได้ เรียนรู้การสร้าง Responsive Design แบบมืออาชีพ สามารถประยุกต์ใช้กับ Web Project ได้หลากหลายชนิด

คอร์สนี้เหมาะสำหรับ Web Designer ที่มีความรู้ด้านการเขียน HTML และ CSS ระดับแล้ว และต้องการเพิ่มทักษะศิลปะการออกแบบด้วย CSS ขั้นสูง พร้อมสำหรับการทำงานกับลูกค้าระดับบริษัทขนาดใหญ่ แยกตัวเองออกมาให้โดดเด่นกว่า Web Designer ทั่วไป

ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน

หลักสูตร 24 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 8 ครั้ง ครั้ง ละ 3 ชั่วโมง

พื้นฐานของผู้เรียน

สามารถเขียน HTML และ CSS ระดับ Responsive ได้

โปรแกรมที่ใช้ในการเรียน

Text Editor ที่ถนัด, Web Browser, และ Adobe Photoshop

วิทยากร

อาจารย์ กัญจน์ อัครมาชัย

การศึกษา :ปริญญาตรี BA, คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Advanced CSS for UI Web Design (Course Outline)	
ครั้งที่ 1	<p>Introduction (สร้างความเข้าใจ และ Mindset ของการออกแบบเว็บให้ตรงกัน)</p> <p>1.1 ภาพรวมของหลักสูตร (Overview)</p> <p>1.2 ทฤษฎี: รู้จัก UX/UI, องค์ประกอบของไฟล์เว็บไซต์</p> <p>1.3 ทบทวนพื้นฐาน HTML, CSS และ Responsive Layout</p>
ครั้งที่ 2	<p>ทบทวนพื้นฐาน HTML, CSS และ Responsive Layout (เพิ่มความเข้าใจพื้นฐานก่อนเรียนให้มีระดับเท่ากัน)</p> <p>2.1 การวางรูปแบบ Display: Block, Inline-block, Inline, None</p> <p>2.2 การจัดตำแหน่ง Position: Absolute, Fixed, Static, Relative, Sticky</p> <p>2.3 การจัดการเว้นที่ Padding, Margin, Box-sizing</p> <p>2.4 การสร้าง Media Query และหน่วยวัด px, pt, %, em, rem, vh/vw</p> <p>2.5 ทฤษฎี: การปรับเว็บไซต์ตามขนาด Screen, Mobile, Tablet</p>
ครั้งที่ 3	<p>การจัด Styling แบบ Advanced (สอนการดีไซน์ Element เล็ก ๆ เช่น ปุ่ม ข้อความ ให้สวยงามแบบมืออาชีพ)</p> <p>3.1 การถอดรหัสสี HEX, RGB, RGBA และทฤษฎีการจัดสีให้เข้ากัน</p> <p>3.2 เปลี่ยน Link ธรรมดาให้เป็นปุ่มที่สวยงาม ด้วยการผสมผสานเทคนิค Text-shadow, Display, Box-shadow, Background แบบเจาะลึก, Border-radius</p> <p>3.3 เทคนิคเล่นกับ Double Exposure ในเว็บไซต์ด้วย Background-clipping, Gradient, Gradient Mask</p>
ครั้งที่ 4	<p>การใช้ Pseudo : Before & After และ CSS Selector แบบละเอียด (เพิ่มความยืดหยุ่นให้กับดีไซน์ เช่น การทำตารางแถวสลับสี, การจัดให้ปุ่มมีความโดดเด่นที่แข่งกันเป็นปุ่มหลัก ปุ่มรอง ปุ่มดึงดูดสายตา)</p> <p>4.1 การจัดลำดับความสำคัญของ CSS Selector</p> <p>4.2 การใช้งาน Pseudo Before & After</p> <p>- สร้าง Icon หน้าเมนู โดยไม่ต้องเขียนจาก HTML</p> <p>4.3 การเลือก Child Element แบบเจาะจง : First Child, NTH Child</p>

ครั้งที่ 5	การสร้าง 3D Transform, Transition, Filter, & Animation 5.1 Transform: Translate : แกน X Y Z, Perspective, Rotate แกน X Y Z 5.2 Filter & Backdrop Filter: เล่นกับวัตถุให้เหมือนมี Photoshop ในเว็บ Browser 5.3 Transition & Animation Keyframe: ทำวัตถุให้เคลื่อนไหวด้วยตัวเอง
ครั้งที่ 6	สร้าง Layout เพจสมัยใหม่ด้วย Flexbox, Grid, และ Canvas 6.1 การใช้ Viewport กำหนดความกว้างความสูงตามหน้าจอจริง 6.2 การใช้ Flexbox สร้างเมนูที่มีความกว้างสม่ำเสมอ และจัด Layout ที่มี Design bug น้อยลง 6.3 การใช้ Grid ทำ Sliding Card 6.4 การใช้ Canvas ให้เว็บมี Effect สวยสมบูรณแบบ
ครั้งที่ 7	Parallax Scroll, Scrolling Effect 7.1 การ Implement Parallax Framework ให้เว็บ Scroll ได้สวยงาม 7.2 การใช้ Scrolling Effect กำหนดให้วัตถุเลื่อนไปมาตอน User Scroll ลงมาถึงบริเวณที่กำหนด
ครั้งที่ 8	Workshop ทดสอบ Redesign เว็บไซต์ระบบที่ซับซ้อนมาก ด้วยเทคนิคการแปะ CSS
***หมายเหตุ เนื้อหาการเรียนอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม	