

โครงการสอน

วิชา 21901-2013 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

สัปดาห์	เนื้อหา	กิจกรรม	เครื่องมือ/สื่อ	ประเมินผล
สัปดาห์ที่ 1-2	แนะนำหลักการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	บรรยาย, สาธิตการเลือกแพลตฟอร์ม, การติดตั้ง CMS	PowerPoint, เว็บไซต์ตัวอย่าง	แบบทดสอบความรู้พื้นฐาน, งานกลุ่มศึกษา CMS
สัปดาห์ที่ 3-4	การสร้างเว็บไซต์ด้วย CMS	การติดตั้งและตั้งค่า CMS, การเลือกและติดตั้งธีม	WordPress, Joomla, Drupal	การตรวจสอบการติดตั้ง CMS และการตั้งค่า
สัปดาห์ที่ 5-6	การออกแบบเว็บไซต์ให้รองรับ Responsive Design	การออกแบบหน้าเว็บให้รองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์หลายประเภท	HTML, CSS, Media Queries	การทดสอบเว็บไซต์บนอุปกรณ์ต่างๆ
สัปดาห์ที่ 7-8	การออกแบบหน้าเว็บและการจัดการข้อมูล	การจัดโครงสร้างหน้าเว็บด้วย HTML/CSS, การออกแบบ UI	HTML, CSS, Figma	การส่งงานการออกแบบหน้าต่างๆ
สัปดาห์ที่ 9-10	การปรับแต่งเว็บไซต์	การปรับแต่งเทมเพลตและธีม, การเพิ่มฟังก์ชันด้วยปลั๊กอิน	WordPress Plugins, Elementor	การตรวจสอบการปรับแต่งเว็บไซต์
สัปดาห์ที่	การพัฒนาเว็บไซต์	การใช้ JavaScript และ jQuery	Visual	การทดสอบฟังก์ชัน

11-12	แบบ Interactive	เพื่อเพิ่มฟังก์ชัน	Studio Code, JavaScript, jQuery	การโต้ตอบในเว็บไซต์
สัปดาห์ที่ 13-14	การทดสอบและการปรับปรุงเว็บไซต์	การทดสอบเว็บไซต์ในหลากหลายเบราว์เซอร์, การปรับความเร็ว	Google Chrome DevTools, GTmetrix	การทดสอบประสิทธิภาพและแก้ไขข้อผิดพลาด
สัปดาห์ที่ 15-16	การจัดการ SEO และการเพิ่มประสิทธิภาพ	การปรับปรุง SEO และการเข้าถึงเว็บไซต์	Google Analytics, Yoast SEO	การตรวจสอบและปรับปรุง SEO ในเว็บไซต์
สัปดาห์ที่ 17	การประเมินผลและการนำเสนอเว็บไซต์	การนำเสนอเว็บไซต์และรายงาน	PowerPoint, เว็บไซต์ที่พัฒนา	การประเมินจากกา รนำเสนอผลงานแ ละรายงาน