

Lab Assignment#1: การสร้างเว็บเพจ 1 หน้า ด้วย HTML

วัตถุประสงค์ของการฝึกปฏิบัติ

1. เข้าใจและสามารถใช้โครงสร้าง HTML แบบ semantic ได้อย่างถูกต้อง
2. ใช้ HTML tags พื้นฐานที่พบบ่อยในการพัฒนาเว็บเพจ
3. สร้างเว็บเพจที่สามารถอ่านเข้าใจได้ แม้ไม่มีการตกแต่งด้วย CSS

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ใช้ HTML เท่านั้น (ห้ามใช้ CSS และ JavaScript)
2. สร้างเว็บเพจจำนวน 1 หน้า ไฟล์เดียวชื่อ index.html
3. สามารถใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษได้ แต่ต้องสื่อสารชัดเจน

รายละเอียด

ให้นักศึกษาเลือกทำเพียง 1 หัวข้อจากตัวเลือกต่อไปนี้

ตัวเลือก A: เว็บเพจแนะนำตัวนิสิต

- แนะนำข้อมูลส่วนตัว
- ความสนใจหรือทักษะ
- ช่องทางการติดต่อ

ตัวเลือก B: เว็บเพจกิจกรรม / Workshop ขนาดย่อม

- ชื่อและรายละเอียดกิจกรรม
- ตารางกำหนดการ
- แบบฟอร์มลงทะเบียน

ตัวเลือก C: เว็บเพจสินค้า / เมนูร้านอาหารหรือร้านกาแฟ

- รายการสินค้า/เมนู
- ตารางราคา
- คำอธิบายสั้น ๆ ของสินค้า

โครงสร้างเว็บเพจที่ต้องมี (Semantic HTML)

1. <header>: ชื่อเว็บหรือหัวข้อหลัก (H1) และคำอธิบายสั้น ๆ
2. <nav>: เมนูนำทางภายในหน้า (อย่างน้อย 3 รายการ)
3. <main>: เนื้อหาหลักของหน้าเว็บ (ต้องมีเพียง 1 main ต่อ 1 หน้า)
* ภายในต้องมีอย่างน้อย 3 <section>
4. <footer>: ข้อมูลส่วนท้าย เช่น ลิขสิทธิ์หรือการติดต่อ

รายการ HTML Tags ที่ต้องใช้

โครงสร้างพื้นฐาน:

- <!doctype html>, <html>, <head>, <title>
- <meta charset>, <meta name='viewport'>
- <header>, <nav>, <main>, <section>, <footer>

เนื้อหา:

- <h1>, <h2>, <h3>
- <p>, หรือ
- <a> (ลิงก์ภายในหน้า และลิงก์ภายนอก)
- พร้อม alt ที่สื่อความหมาย

ลิสต์และตาราง:

- หรือ
- <table>, <thead>, <tbody>, <tr>, <th>, <td>

ฟอร์ม:

- <form>, <label>, <input>
- <select>, <option>
- <textarea>
- <button type='submit'>

ข้อกำหนดด้านคุณภาพงาน

- การใช้ heading ต้องเป็นลำดับที่ถูกต้อง (H1 → H2 → H3)
- รูปภาพทุกภาพต้องมี alt
- หากใช้ลิงก์ภายนอกพร้อม target='_blank' ต้องกำหนด rel='noopener'

ทุกครั้งที่ใช้ target="_blank" ให้ใส่ rel="noopener" เสมอ

รูปแบบการส่งงาน

ส่งเป็นโฟลเดอร์ชื่อ: **html-lab-[รหัสனிสิต 3 ตัวท้าย]**

ภายในโฟลเดอร์ประกอบด้วย:

- index.html
- โฟลเดอร์ images/ (ถ้ามีการใช้รูปภาพ)
- ไฟล์ README.txt เขียนสะท้อนผลการเรียนรู้ 3 บรรทัด

ส่งผ่าน GitHub Page โดยอ่านรายละเอียดขั้นตอนการ upload file และ folder ที่เกี่ยวข้อง

ได้ที่ <https://docs.github.com/en/pages/quickstart>

นำ URL (GitHub Page) มาวางไว้ในหน้า roster ที่เตรียมไว้ให้ใน moodle

เกณฑ์การให้คะแนน (รวม 20 คะแนน)

- โครงสร้างและการใช้ Semantic HTML ถูกต้อง: 6 คะแนน
- ความชัดเจนของเนื้อหาและการอ่านเข้าใจง่าย: 5 คะแนน
- การใช้ฟอร์มและ input elements: 5 คะแนน
- การใช้ลิสต์ 2 คะแนน
- ตาราง: 2 คะแนน