



COMPUTER SCIENCE  
KHON KAEN UNIVERSITY

**วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์**

**COLLEGE OF COMPUTING**

**KHON KAEN UNIVERSITY**

**วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์**



# ความเป็นมาของเว็บไซต์

เนื่องด้วยหลายๆครั้ง ที่คณะผู้จัดทำได้ศึกษาหาข้อมูล คณะผู้จัดทำพบว่าการศึกษาที่เราต้องค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นมา หรือรายละเอียดต่างๆของคณะวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ก็จะต้องมีแหล่งรวบรวมข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับคณะ เพื่อที่จะให้กลุ่มผู้ที่จะศึกษาหรือสืบค้นหาข้อมูลต่างๆได้ง่ายขึ้น

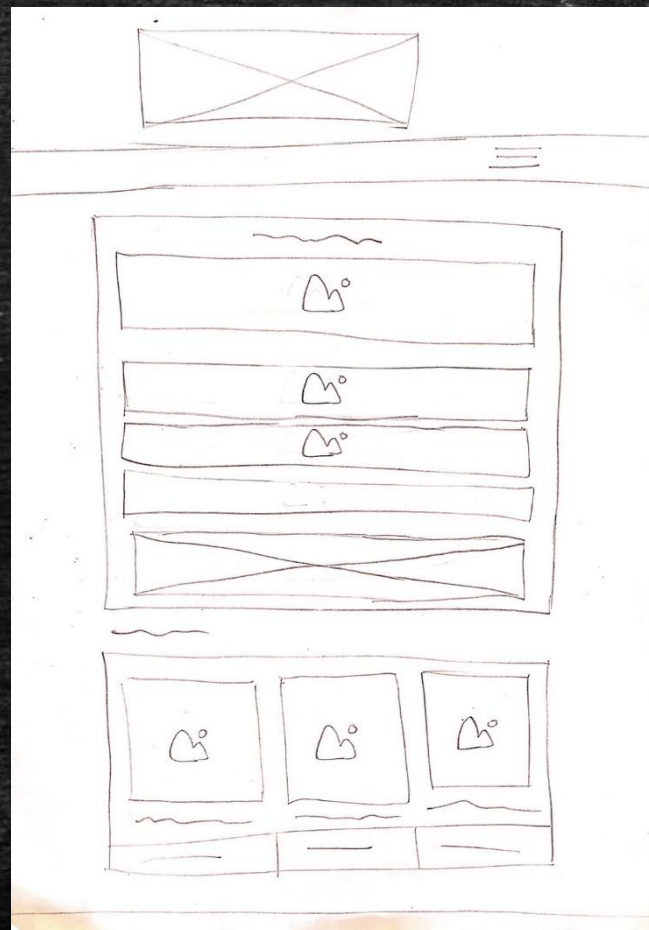
คณะผู้จัดทำจึงรวบรวมข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับคณะวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ เพื่อจัดทำเว็บไซต์สำหรับผู้ที่จะต้องการสืบค้นข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับคณะ เช่น ผู้ที่อยากที่จะอยากทราบรายละเอียดการรับสมัครเข้าศึกษา หรือผู้ที่ต้องการติดต่ออาจารย์รายวิชาต่างๆ และบุคคลทั่วไปสามารถใช้งานได้



# Design sketches (ตัวอย่าง)



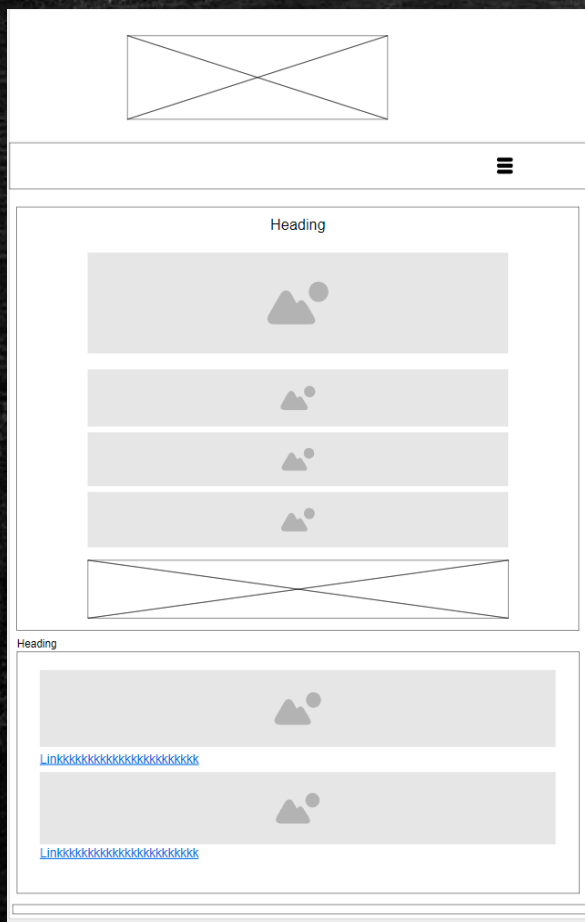
400 px



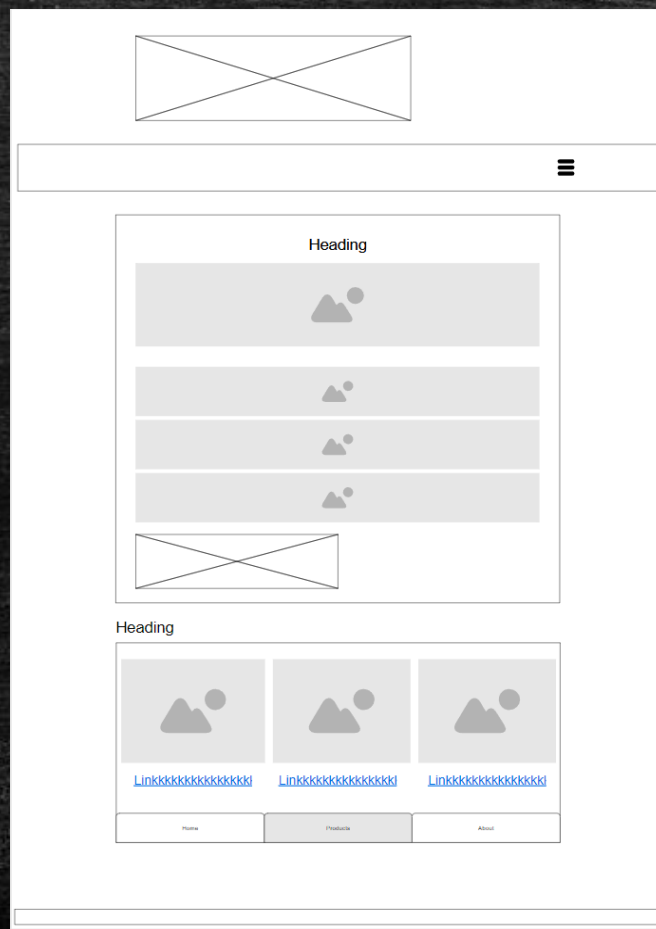
900 px



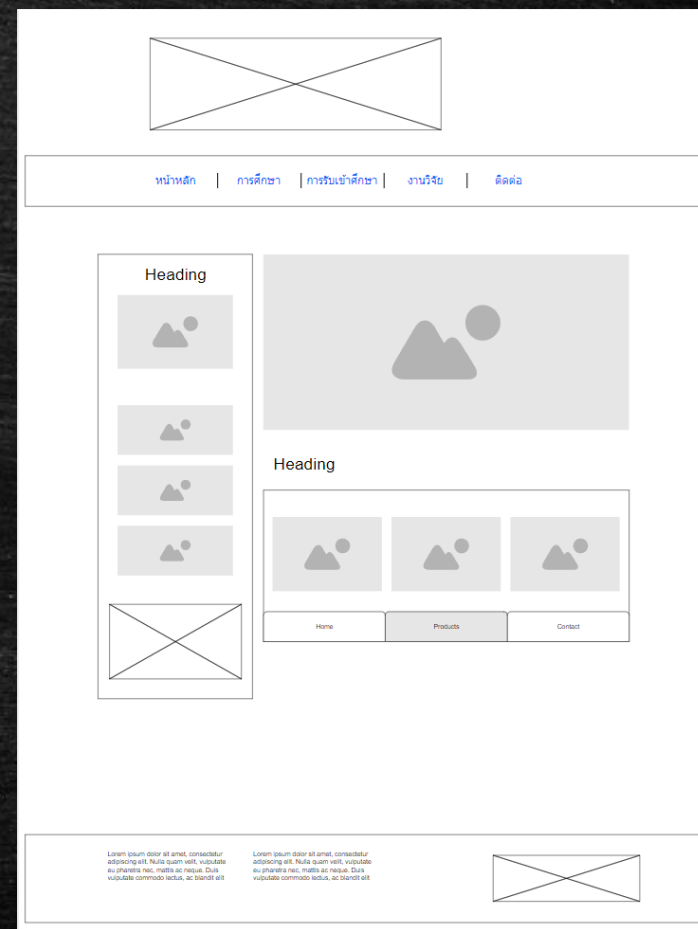
# Wireframe (ตัวอย่าง)



400 px



900 px





# Mockup





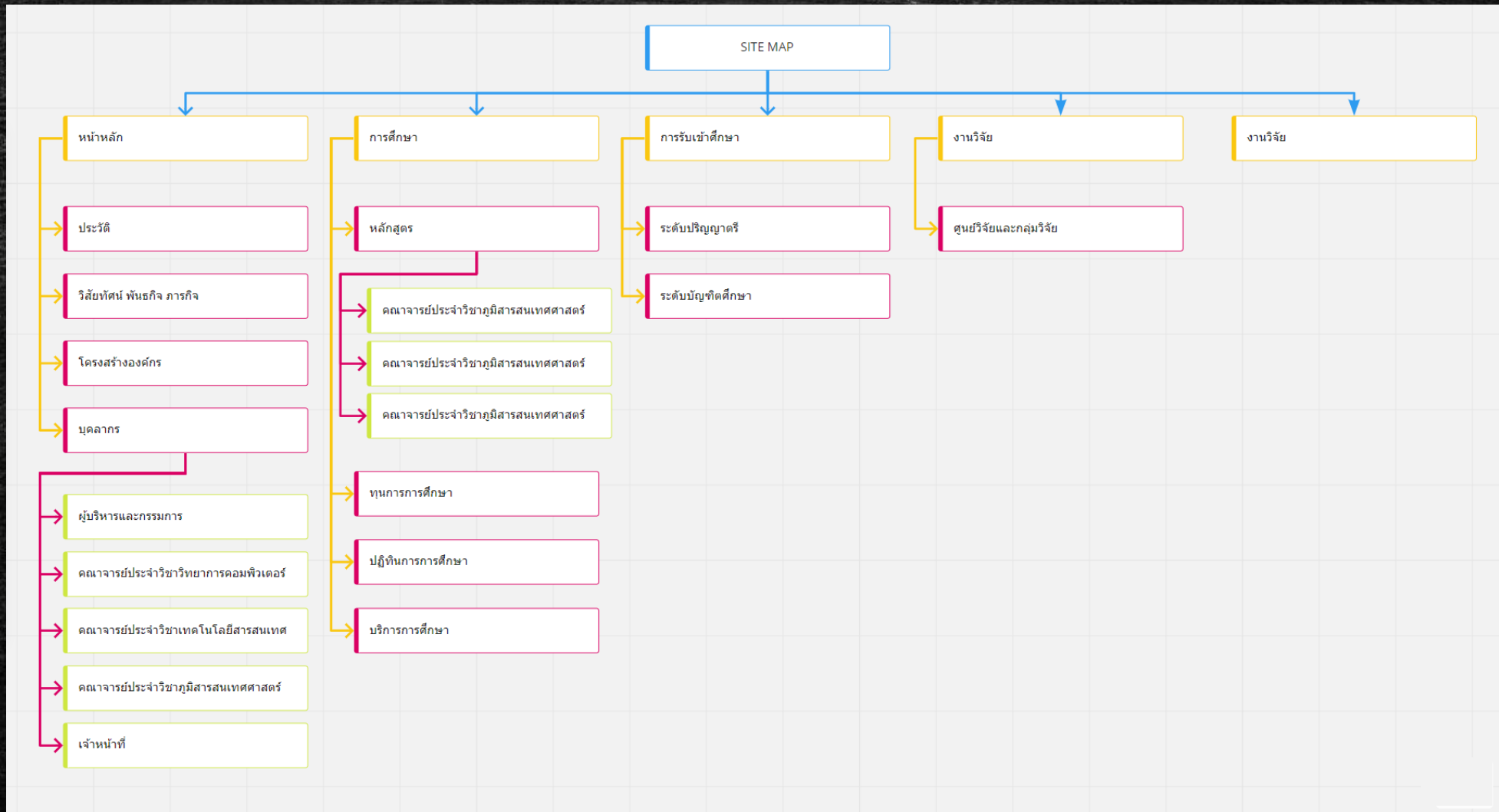
# Information architecture

เว็บไซต์มีโครงสร้างแบบลำดับชั้น (Hierarchical Structure)

โดยแบ่งเนื้อหา ออกเป็นส่วนต่างๆ และมีรายละเอียดย่อยๆ ในแต่ละส่วนลดหลั่นกันมาในลักษณะแนวคิดเดียวกับ แผนภูมิองค์กร จึงเป็นการง่ายต่อการทำความเข้าใจกับโครงสร้างของเนื้อหาในเว็บและเชื่อมโยงไปสู่เนื้อหา ในลักษณะเป็นลำดับจากบนลงล่าง



# SITEMAP

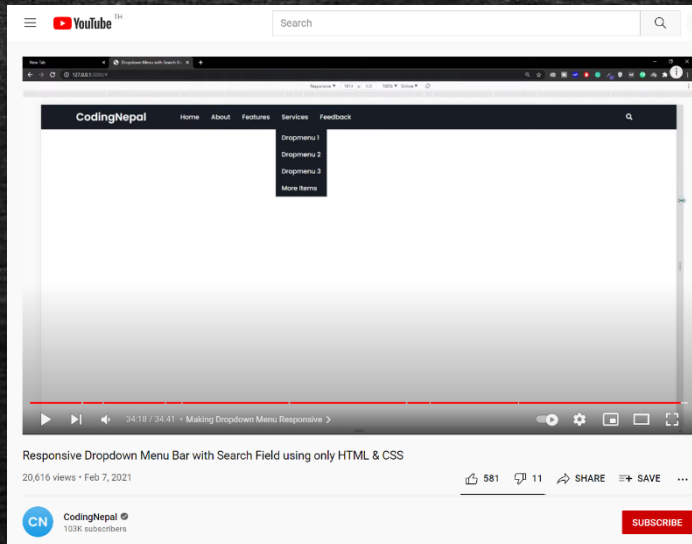




# ส่วนที่ยากในการเขียนโค้ด

```
<div class="wrapper1">
  <nav class="navbox">

    <input type="checkbox" id="show-search">
    <input type="checkbox" id="show-menu">
    <label for="show-menu" class="menu-icon"><i class="fas fa-bars"></i></label>
    <div class="content1">
      <ul class="links1">
        <li>
          <a href="home2.html" class="desktop1-link">หน้าหลัก &trif/></a>
          <input type="checkbox" id="show-home">
          <label for="show-home">หน้าหลัก</label>
          <ul>
            <li><a href="history.html">ประวัติ</a></li>
            <li><a href="vision.html">วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจ</a></li>
            <li><a href="organizational_structure.html">โครงสร้างองค์กร</a></li>
            <li>
              <a href="#" class="desktop1-link">บุคลากร &trif/></a>
              <input type="checkbox" id="show-items">
              <label for="show-items">บุคลากร </label>
              <ul class="drop-2-content">
                <li><a href="executives and directors.html"
                  class="drop-2-link">ผู้บริหารและกรรมการ</a></li>
                <li><a href="course_faculty_cs.html"
                  class="drop-2-link">คณาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</a>
                </li>
                <li><a href="course_faculty_it.html"
                  class="drop-2-link">คณาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ</a>
                </li>
                <li><a href="course_faculty_gis.html"
                  class="drop-2-link">คณาจารย์ประจำสาขาภูมิสารสนเทศศาสตร์</a>
                </li>
                <li><a href="officer.html" class="drop-2-link">เจ้าหน้าที่</a></li>
              </ul>
            </li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </nav>
</div>
```

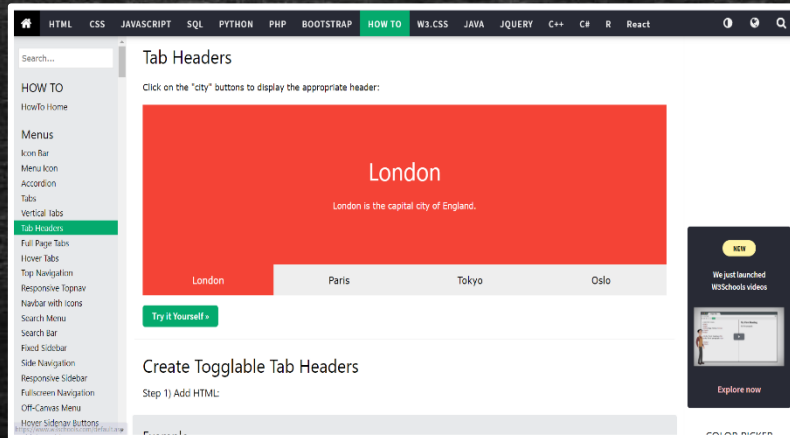


เป็นโค้ดส่วนที่เป็นเมนูเป็นส่วนที่ยาก ซับซ้อน ในการทำเมนูหลายๆชั้น และได้ศึกษาค้นหาตาม youtube จึงได้ไปเจอคลิปที่มีคนสอนจึงได้นำมาปรับเปลี่ยนเนื้อหาในโค้ดบางส่วน



# ส่วนที่ยากในการเขียนโค้ด

```
<div id="research-news" class="tabcontent">
  <div class="rt">
    <div class="box_1">
      <a href="research-news1.html">
      <a href="research-news1.html"><p>ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ...</p></a>
    </div>
    <div class="box_1">
      <a href="research-news2.html">
      <a href="research-news2.html"><p>คณาจารย์และนักศึกษาเข้าร่วมประชุมวิชาการ KST 2020</p></a>
    </div>
    <div class="box_1">
      <a href="research-news3.html">
      <a href="research-news3.html"><p>กิจกรรมบรรยายพิเศษ โครงการ "Smarter Cities Challenge"</p></a>
    </div>
  </div>
</div>
<div>
  <button class="tablink" onclick="openCity('new-news', this, 'rgb(247, 70, 70)')"
    id="defaultOpen">ข่าวล่าสุด</button>
  <button class="tablink" onclick="openCity('general-news', this, 'rgb(76, 185, 36)')">ทั่วไป</button>
  <button class="tablink" onclick="openCity('research-news', this, 'rgb(235, 96, 46)')">วิจัย</button>
</div>
</div></div>
```

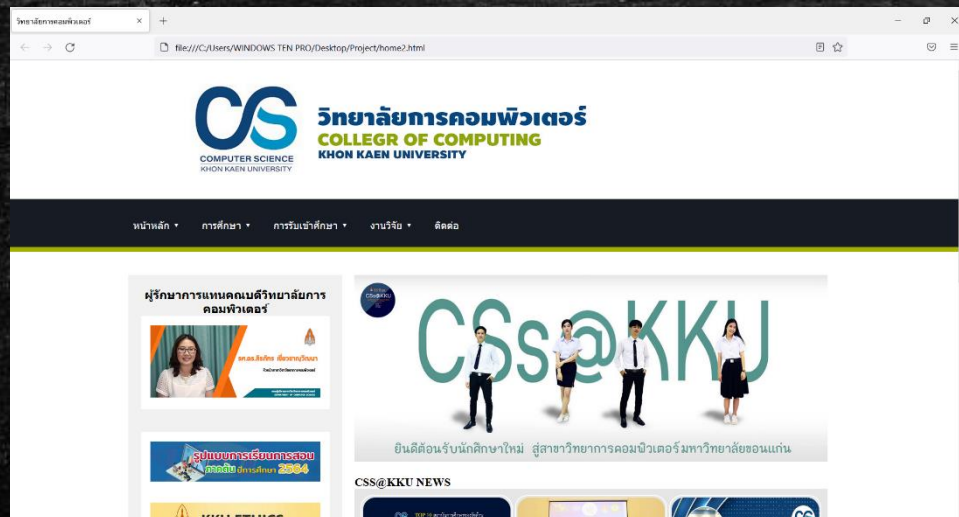


เป็นโค้ดส่วนที่เป็นแท็บที่นำมาใช้ในการทำเป็นแสดงข่าว ซึ่งเป็นส่วนที่ยาก ที่ต้องทำให้กดปุ่มเพื่อเปลี่ยนหน้า และได้ไปเจอโค้ดใน w3schools จึงได้นำมาปรับเปลี่ยนเนื้อหาในโค้ดบางส่วนเพื่อให้ได้ตามรูปแบบที่ต้องการ

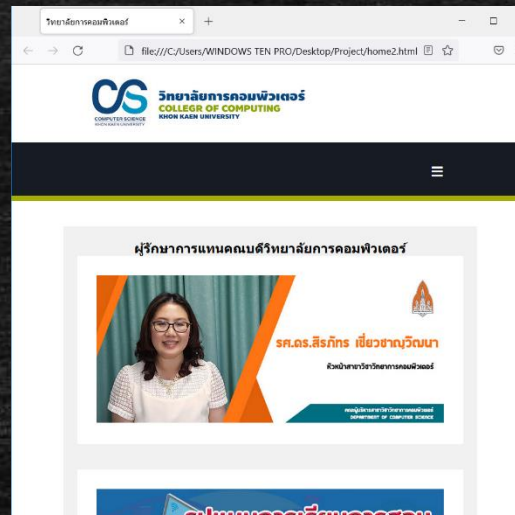


# ทดสอบหน้าเว็บจากเบราว์เซอร์

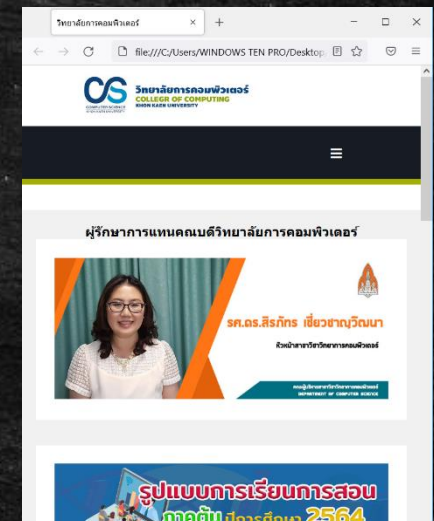
Firefox



Pc



Tablet

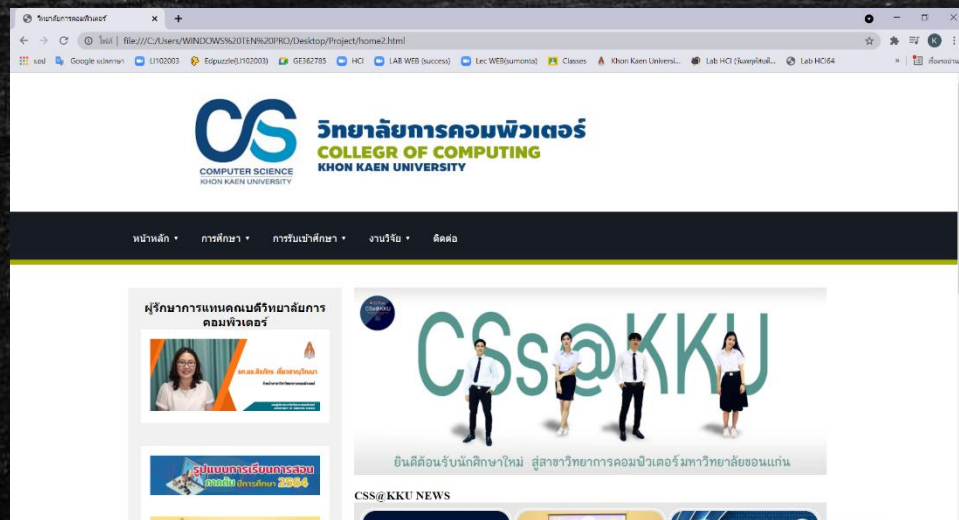


Mobile

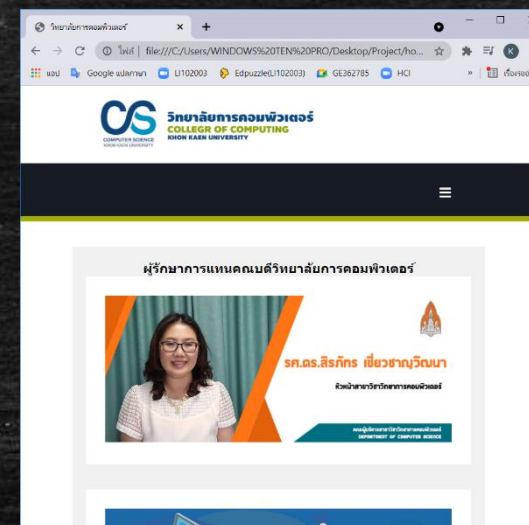


# ทดสอบหน้าเว็บจากเบราว์เซอร์

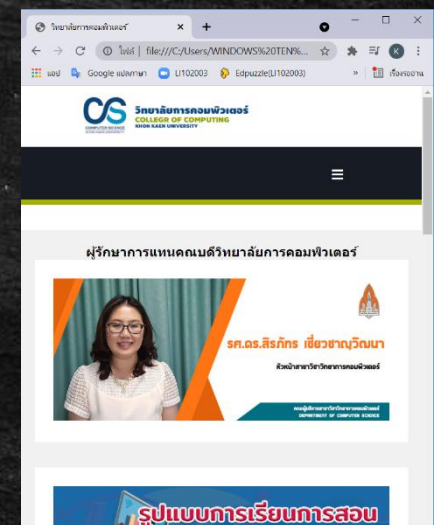
Google Chrome



Pc



Tablet

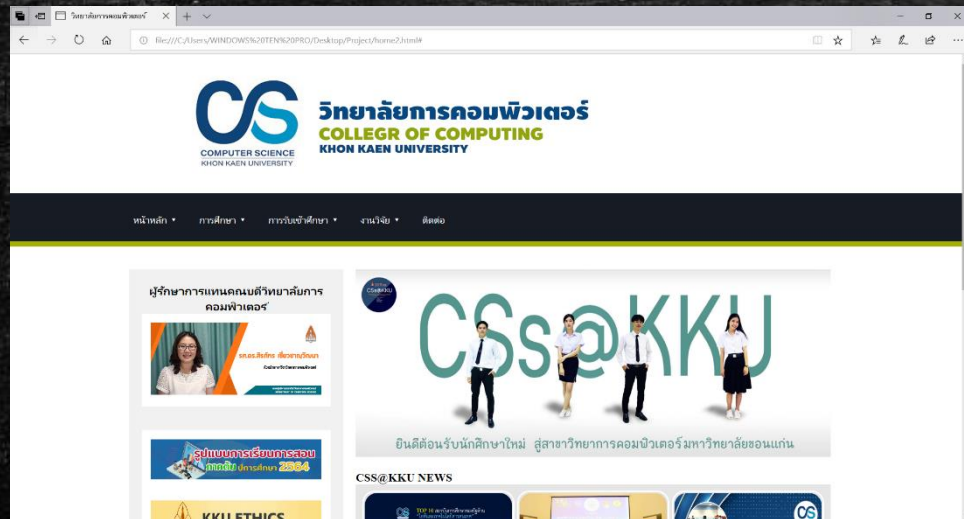


Mobile

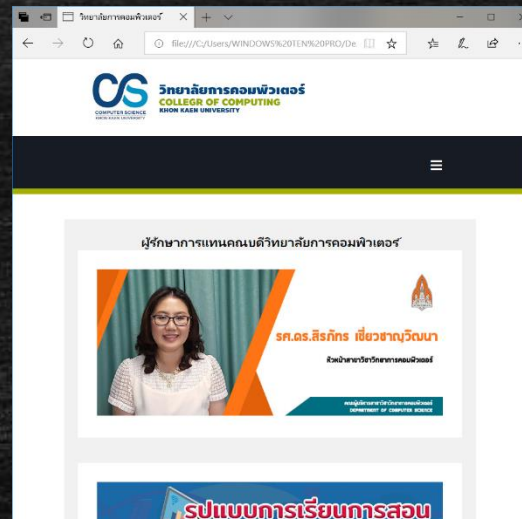


# ทดสอบหน้าเว็บจากเบราว์เซอร์

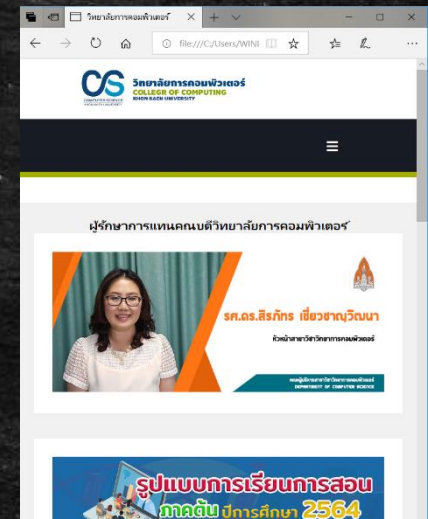
## Microsoft Edge



Pc



Tablet



Mobile



# สมาชิกกลุ่ม

---

## 1. นายกฤษฎา ทุมพร 633021114-7 Sec.2

ทำส่วนของหน้า [home2.html](#), [admission.html](#), [admission2.html](#), [contact.html](#), [course\\_faculty\\_cs.html](#), [course\\_faculty\\_gis.html](#), [course\\_faculty\\_it.html](#), [doctoral\\_degree.html](#), [executives\\_and\\_directors.html](#), [master\\_level.html](#), [officer.html](#), [organizational\\_structure.html](#), [tun.html](#), [tun1.html](#), [tun2.html](#), [tun3.html](#), [undergraduate.html](#)

- Wriframe, PowerPoint

## 2. สวพล ขวัญเมือง 633021164-2 Sec.2

ทำส่วนของหน้า [history.html](#), [vision.html](#), [general-news1.html](#), [general-news2.html](#), [general-news3.html](#), [new-news1.html](#), [new-news2.html](#), [new-news3.html](#), [research-news1.html](#), [research-news2.html](#), [research-news3.html](#)

- Design sketches, Sitemap