



รายงาน  
เว็บไซต์คณะวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย

นางสาวริตา ฉิมน้อย 643020488-2

นายทักษิณ แก้วกงพาน 643021230-6

กลุ่มการเรียนรู้ที่ 1 กลุ่มย่อยที่ 01

เสนอ

ผศ. ดร. สุนันทา เกษมวิลาศ

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา SC312302 Web Design Technologies  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565  
คณะวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

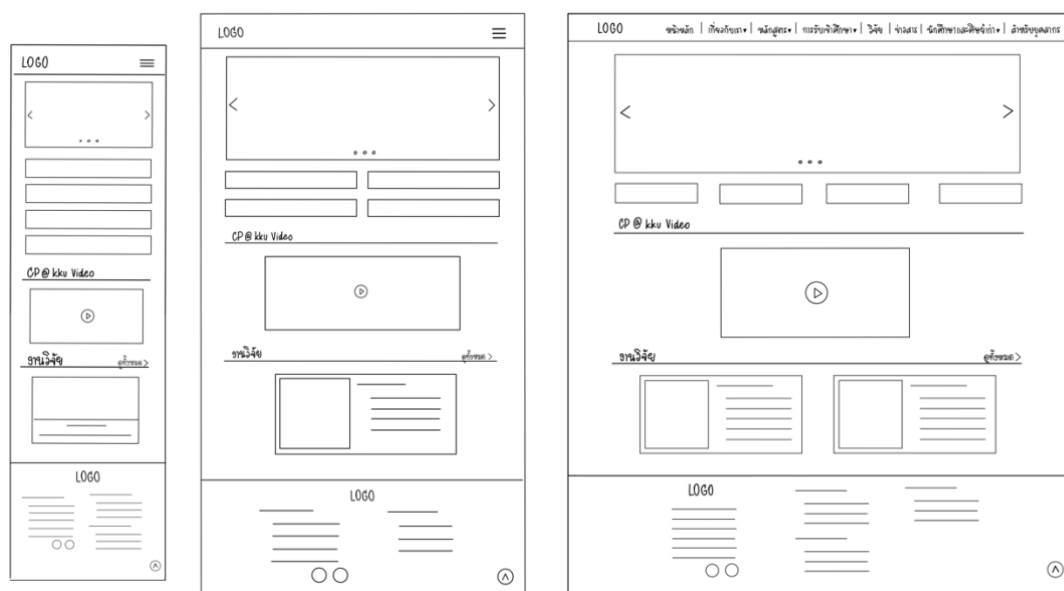
## 1. Website specification

เว็บไซต์คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเว็บไซต์สำหรับนักศึกษา ศิษย์เก่า บุคลากร และบุคคลที่สนใจจะเข้าคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อให้ข้อมูลแก่บุคคลที่เข้ามาใช้งานเว็บไซต์คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ และความต้องการของผู้ใช้งานคือต้องการให้เว็บคณะนั้นใช้งานง่าย มีข้อมูลที่ต้องการครบถ้วน และดูทันสมัย

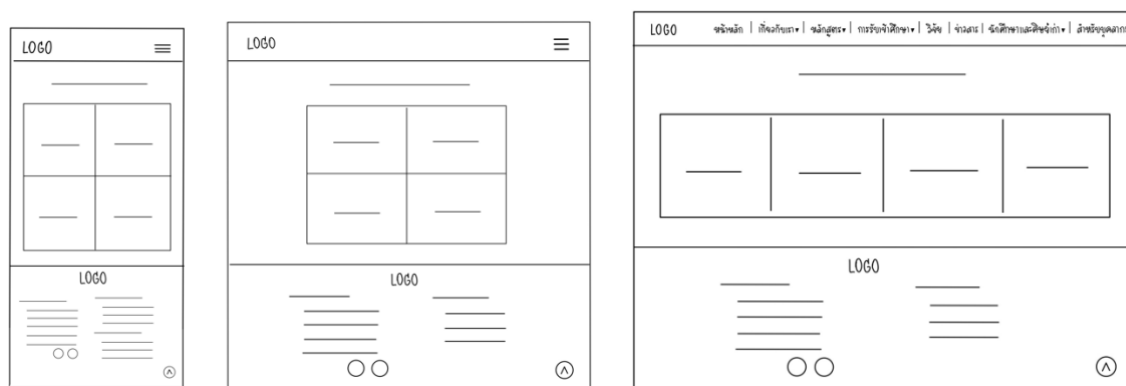
สามารถเข้าถึงส่วนต่างๆของเว็บไซต์ได้จาก Navigation bar และ Footer และสามารถกลับสู่หน้าหลักได้จากโลโก้คณะและ Navigation bar และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์

## 2. Design sketches

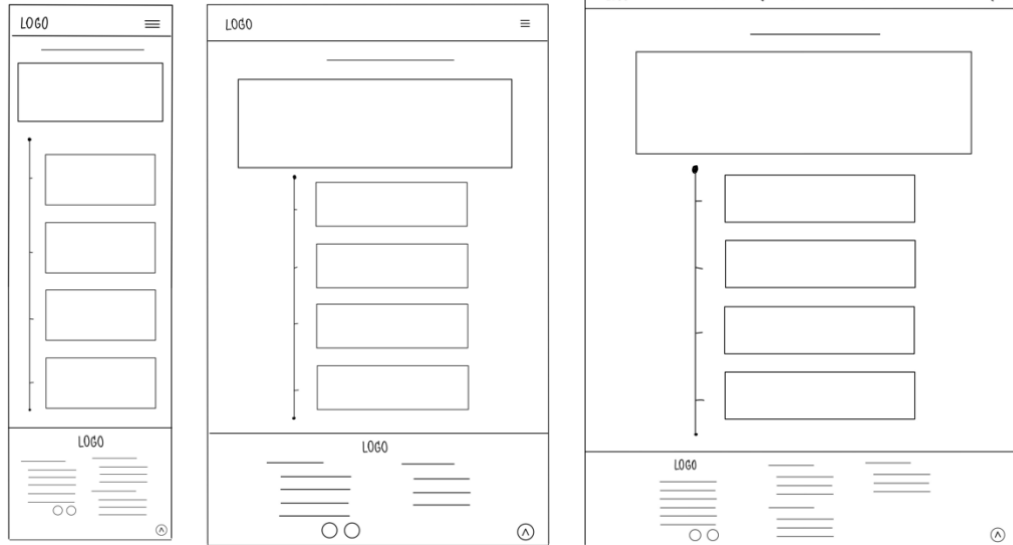
เวอร์ชันมือถือ แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์ตามลำดับ มี 2 breakpoint ที่ 491px - 1200px กับ <490px หน้าหลัก



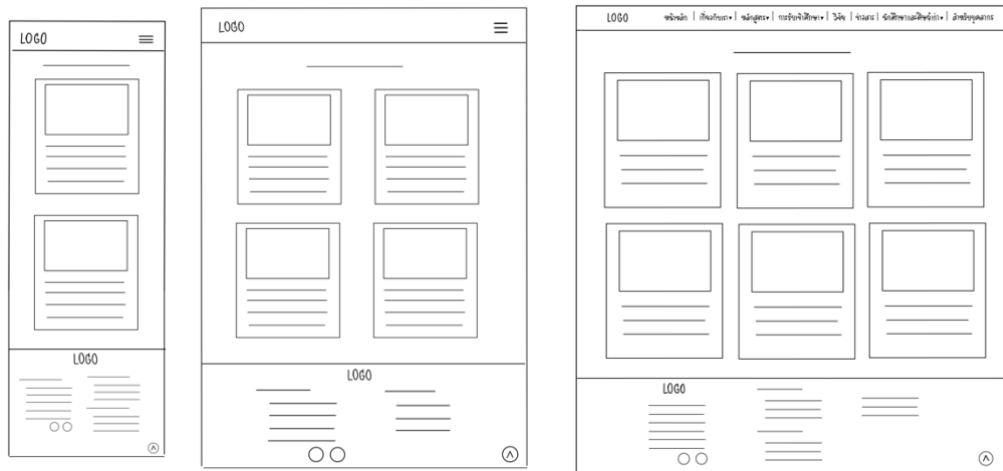
### หน้าเกี่ยวกับเรา



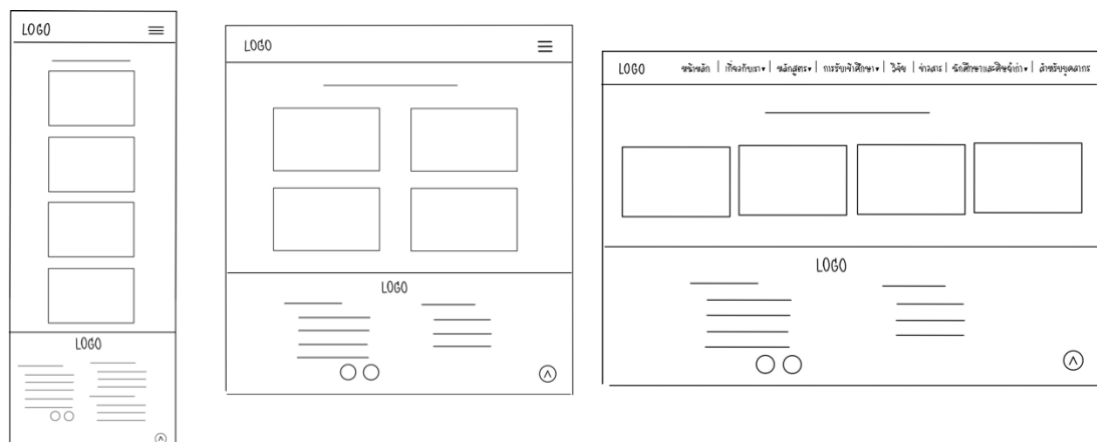
## หน้าประวัติความเป็นมา



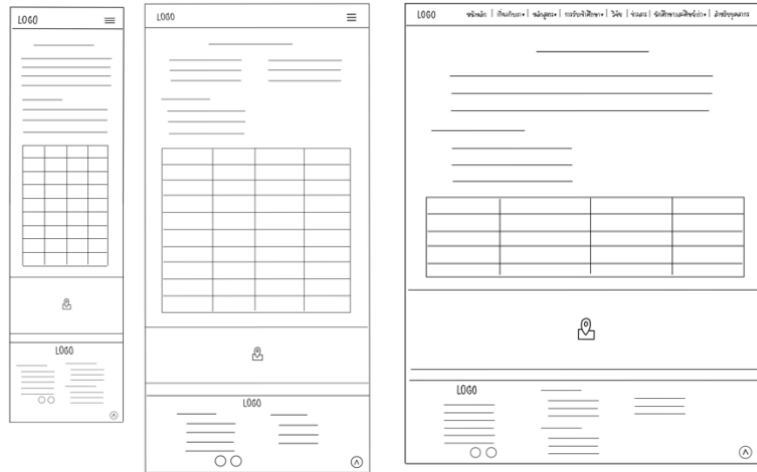
## หน้าบุคลากร



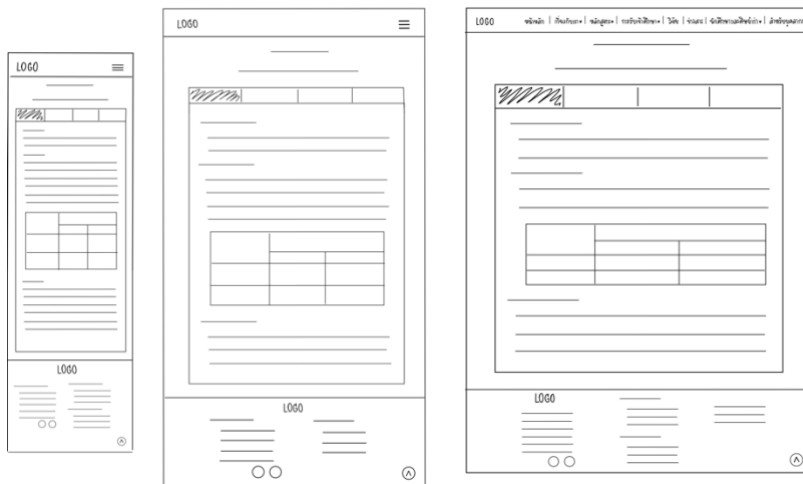
## หน้าสิ่งอำนวยความสะดวก



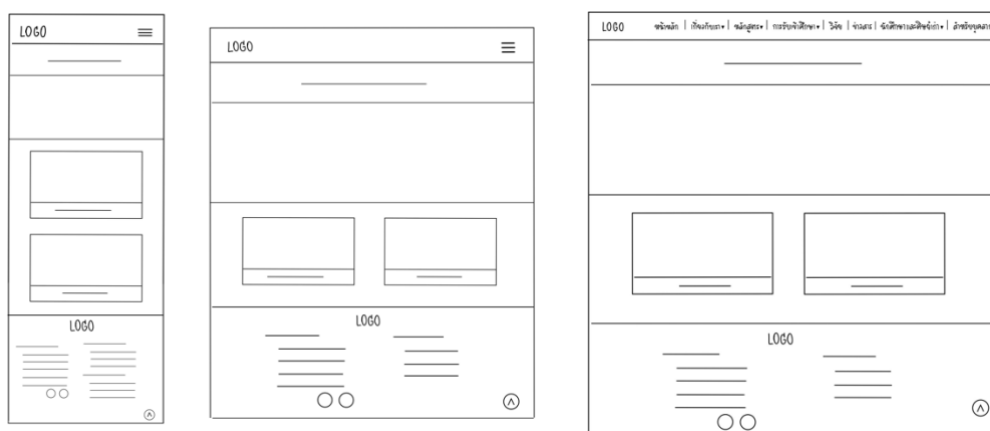
## หน้าติดต่อเรา



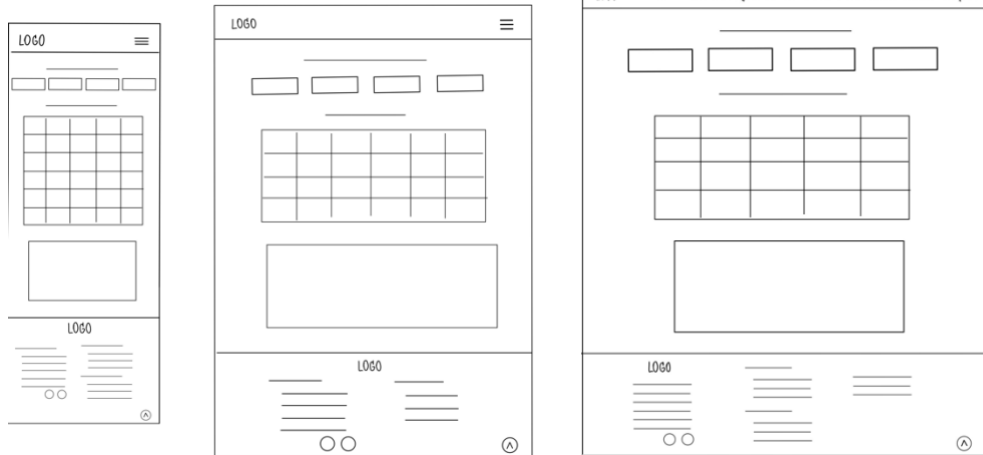
หน้ารายละเอียดสาขาของหลักสูตรปริญญาตรีทั้งหมด,หลักสูตรปริญญาโทสาขา CSIT , DSAI และหลักสูตรประกาศนียบัตร



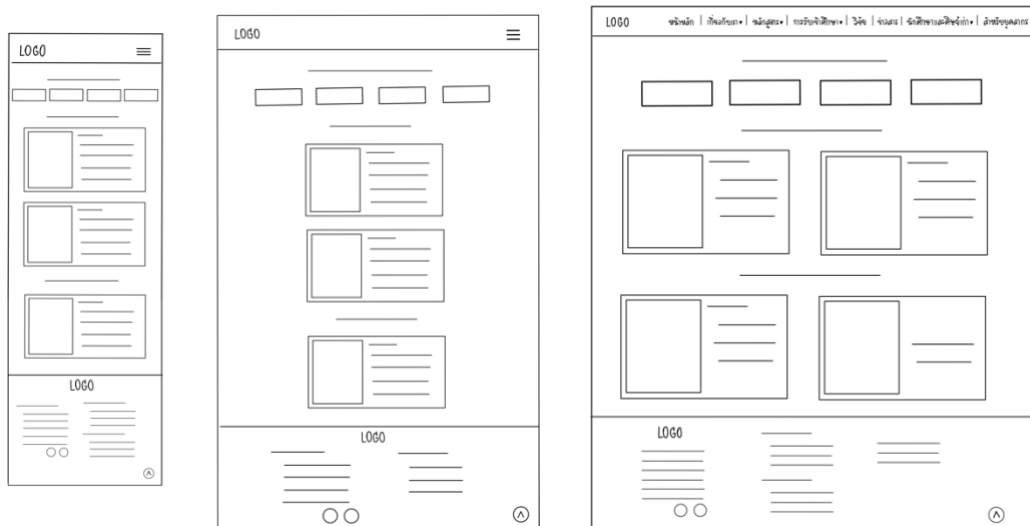
## หน้าการรับเข้าศึกษา



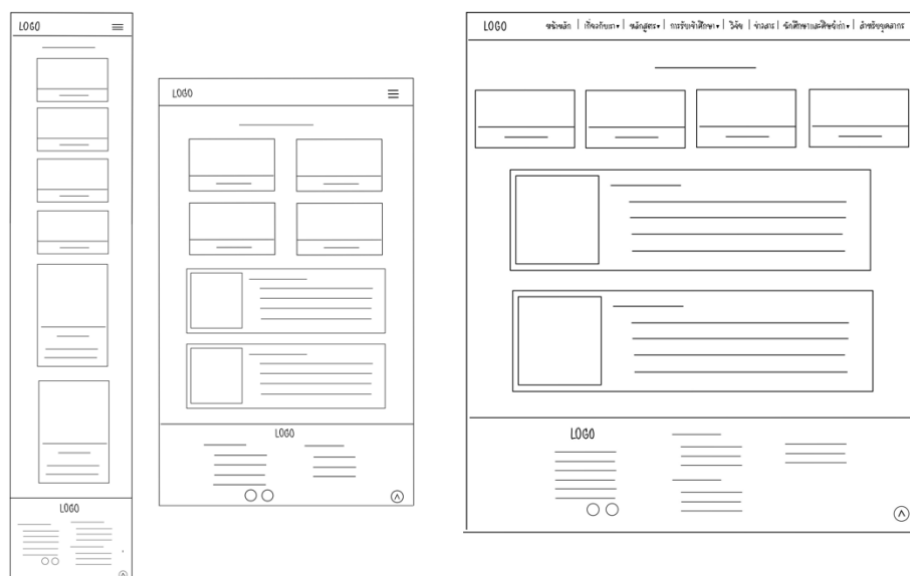
## หน้าการรับเข้าศึกษาปริญญาตรี



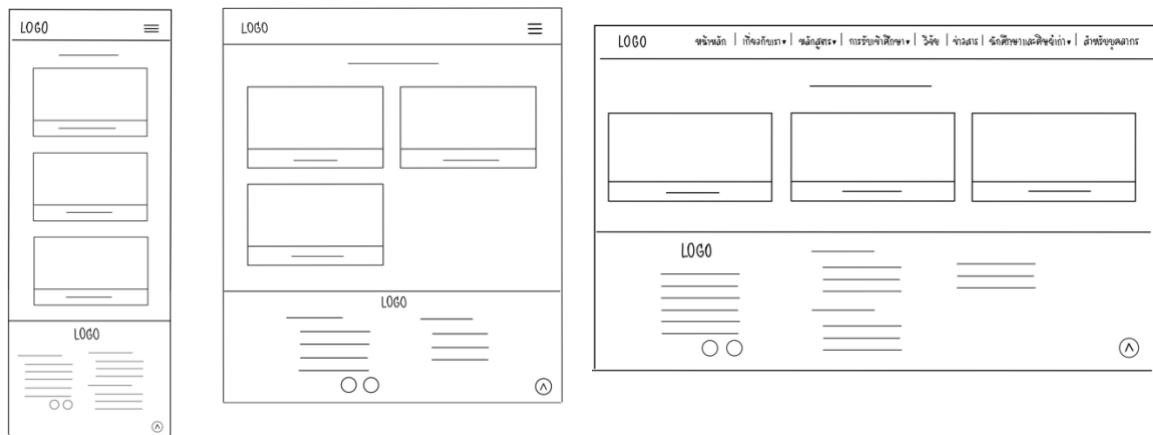
## หน้าการรับเข้าศึกษาบัณฑิตศึกษา



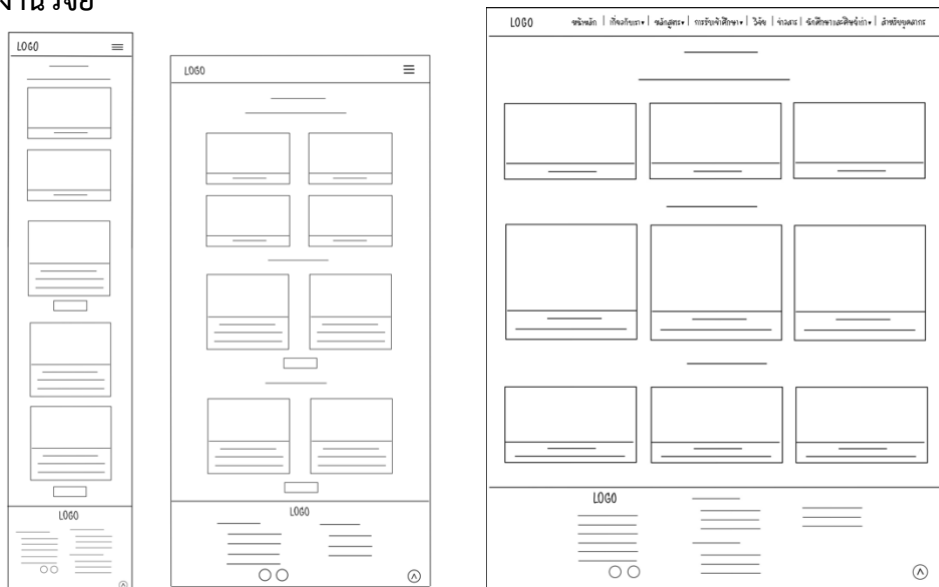
## หน้าหลักสูตร



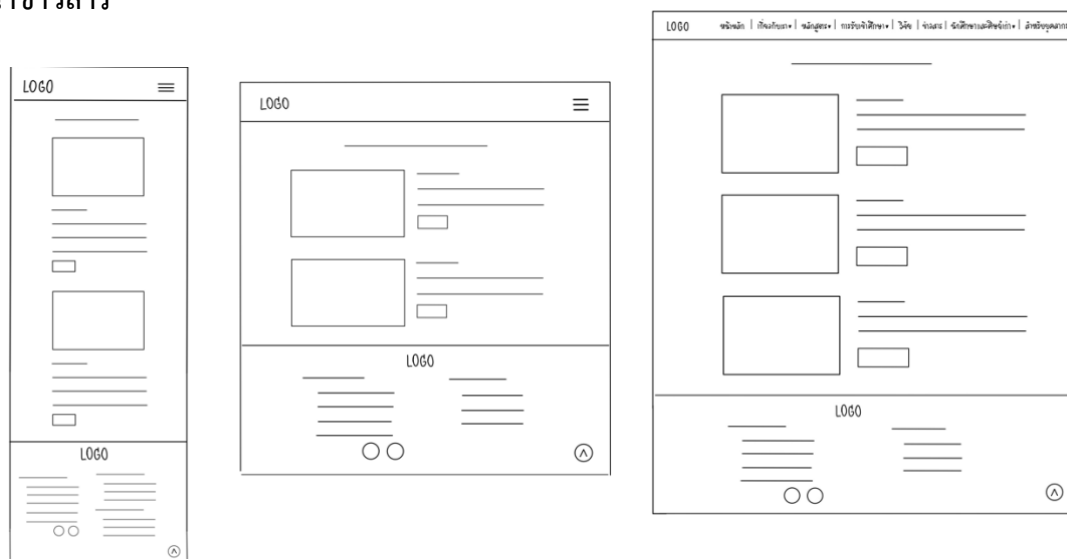
## หน้าหลักสูตรปริญาตรี,ปริญาโท,ปริญาเอก,ประกาศนียบัตร,สำหรับนักศึกษา



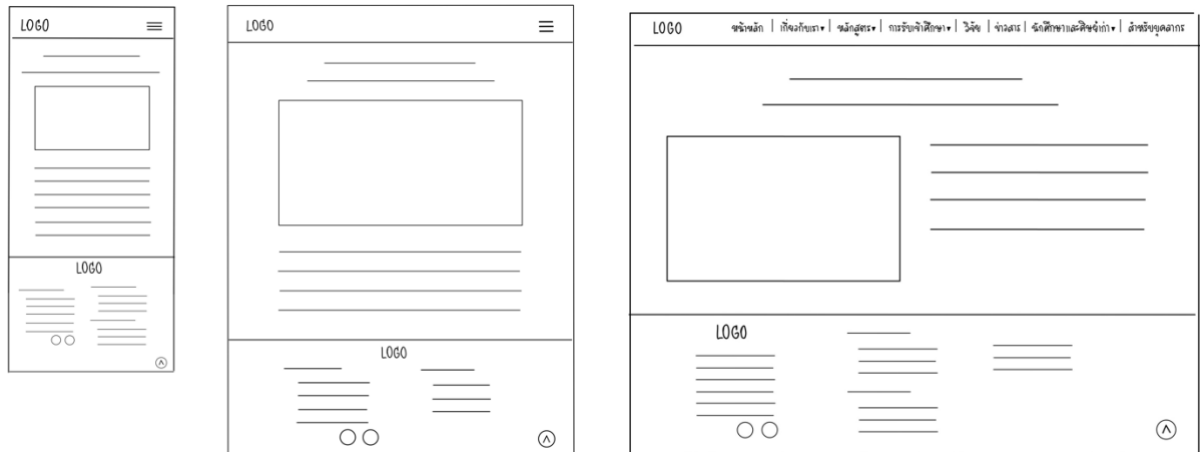
## หน้างานวิจัย



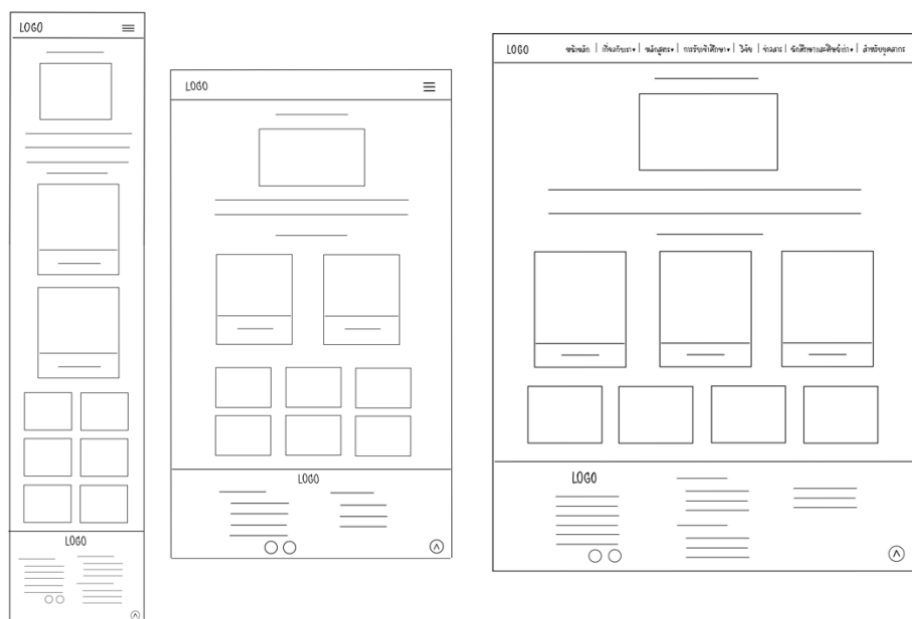
## หน้าข่าวสาร



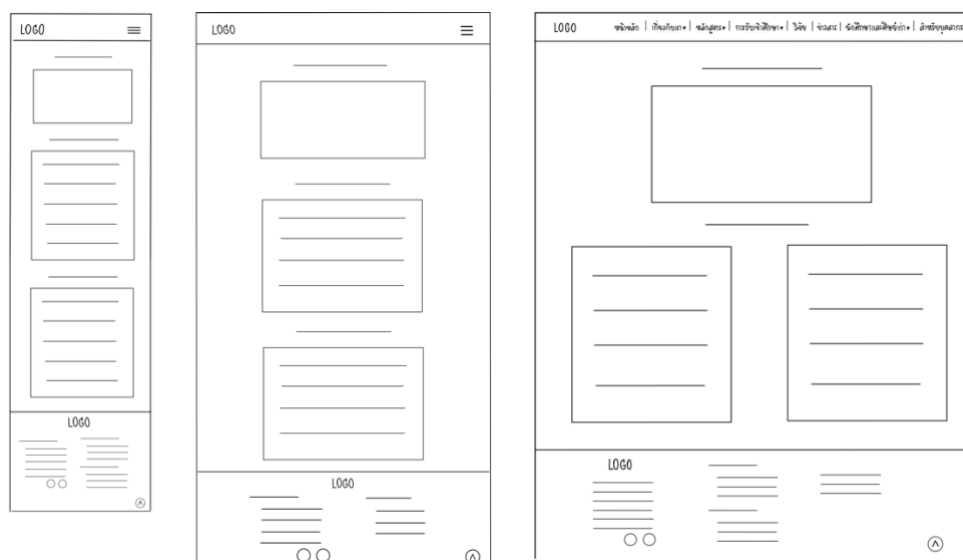
## หน้าเนื้อหาข่าวสาร,เนื้อหางานวิจัย



## หน้าสโมสรนักศึกษา



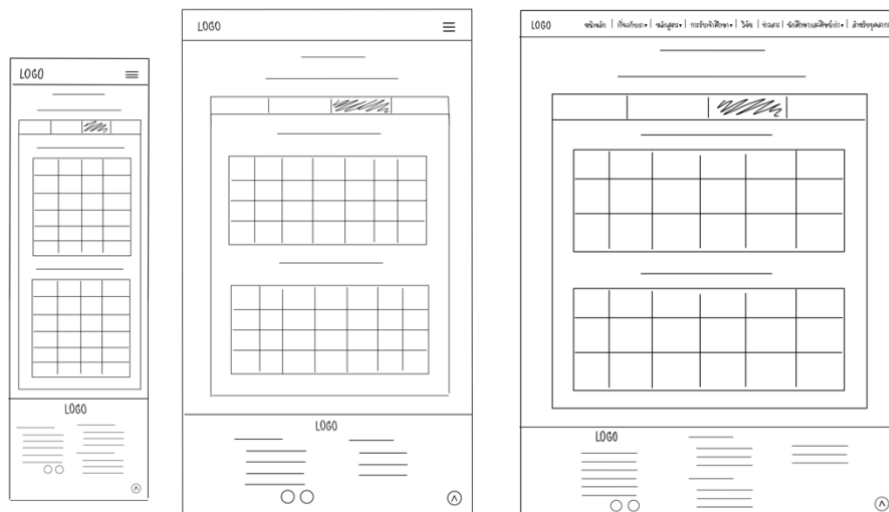
## หน้าสำหรับบุคลากร,หน้านักศึกษา



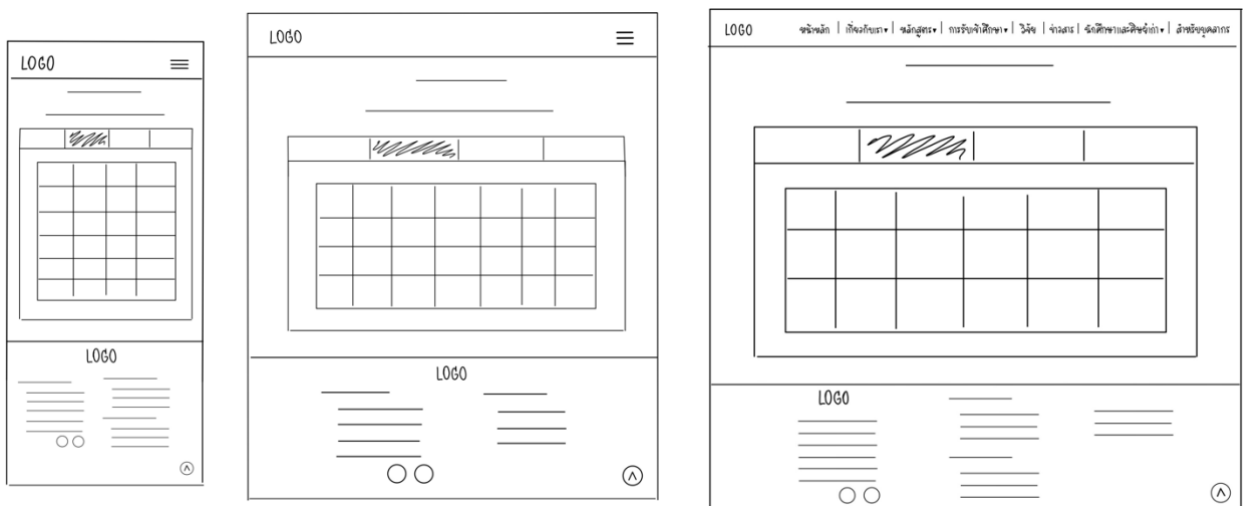
หน้าโครงสร้างของหลักสูตรปริญญาตรีทั้งหมด, หน้ารายละเอียดของหลักสูตรปริญญาโทสาขา GIS และปริญญาเอกทั้งหมด



หน้าแผนการศึกษาของหลักสูตรปริญญาตรีทั้งหมด,ปริญญาโททั้งหมด และปริญญาเอกทั้งหมด



หน้าโครงสร้างของหลักสูตรปริญญาโททั้งหมด,ปริญญาเอกทั้งหมด และประกาศนียบัตร

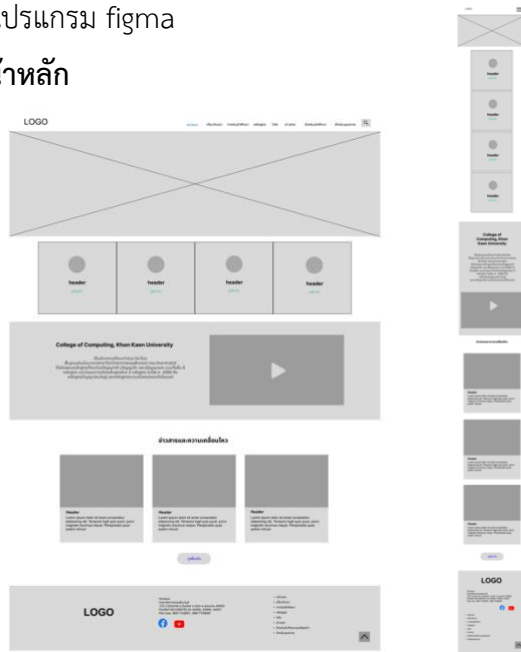




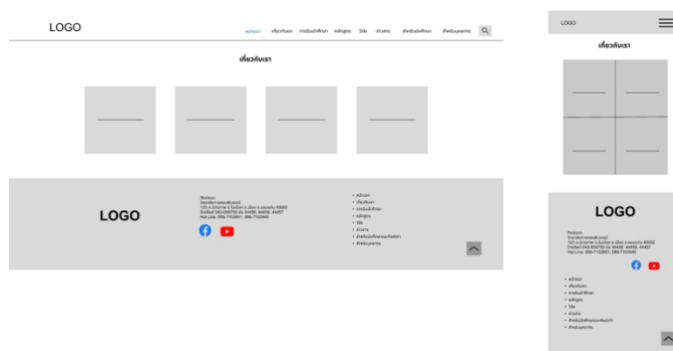
### 3. Wireframe

ใช้โปรแกรม figma

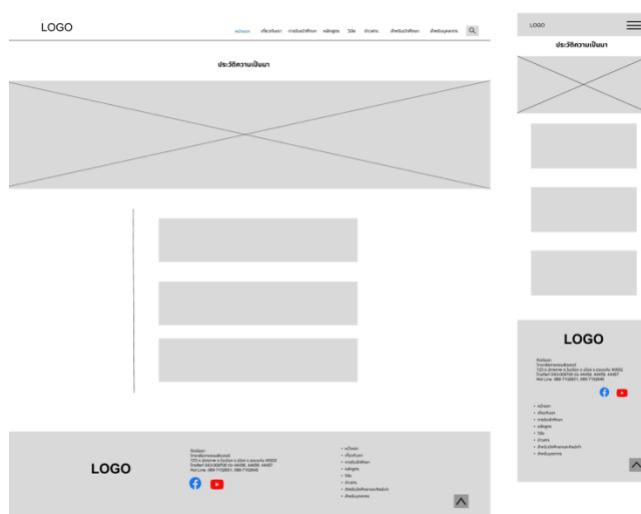
หน้าหลัก



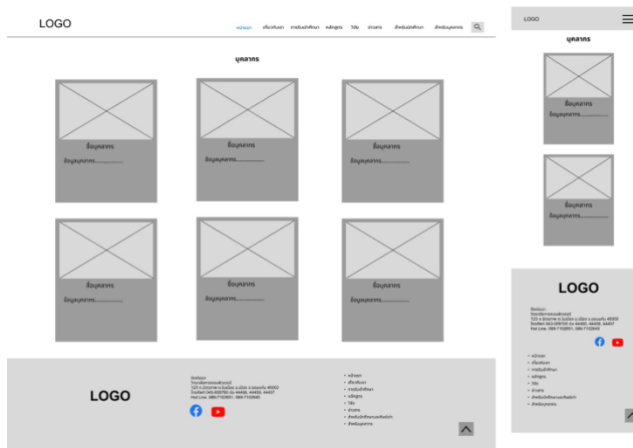
หน้าเกี่ยวกับเรา



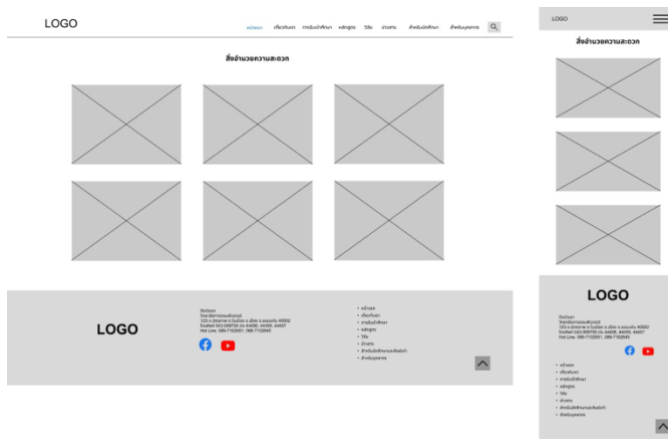
หน้าประวัติความเป็นมา



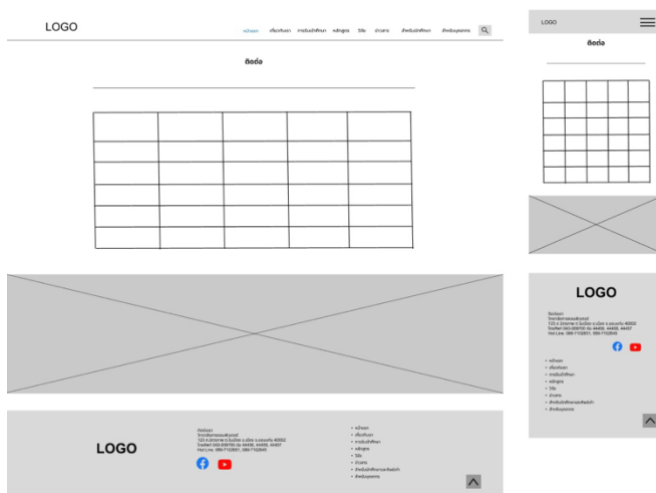
## หน้าบุคลากร



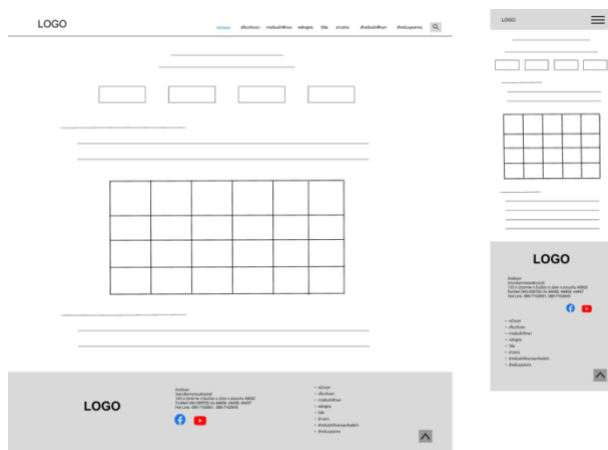
## หน้าสิ่งอำนวยความสะดวก



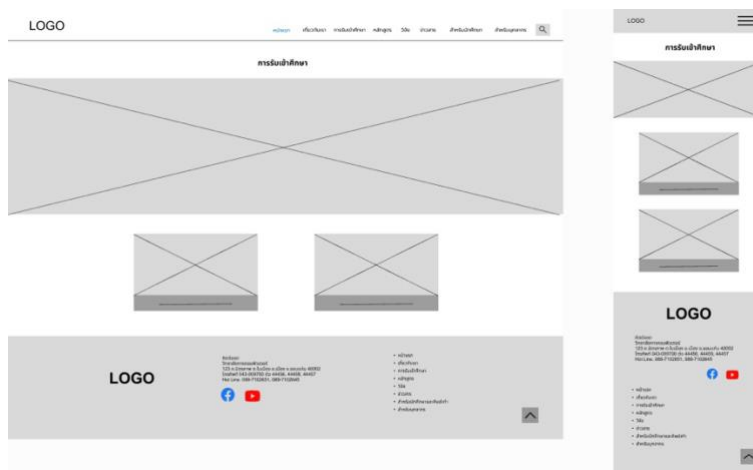
## หน้าติดต่อเรา



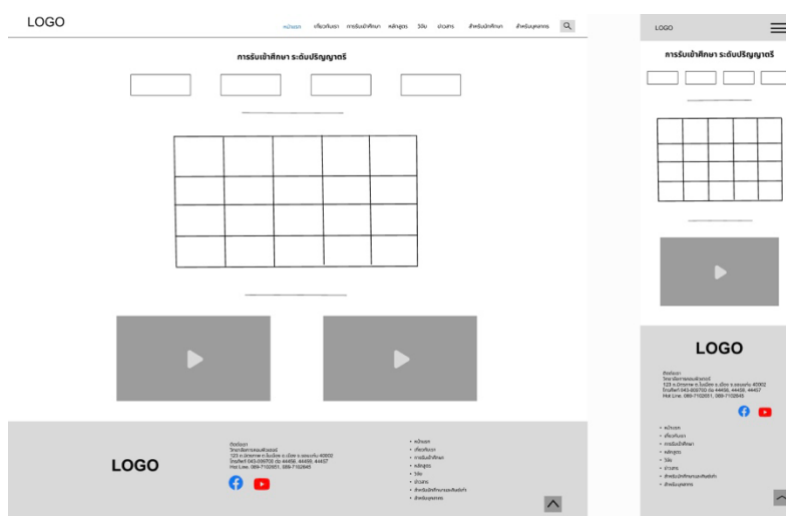
## หน้ารายละเอียดสาขาของหลักสูตรปริญญาตรีทั้งหมด,หลักสูตรปริญญาโทสาขา CSIT , DSAI และหลักสูตรประกาศนียบัตร



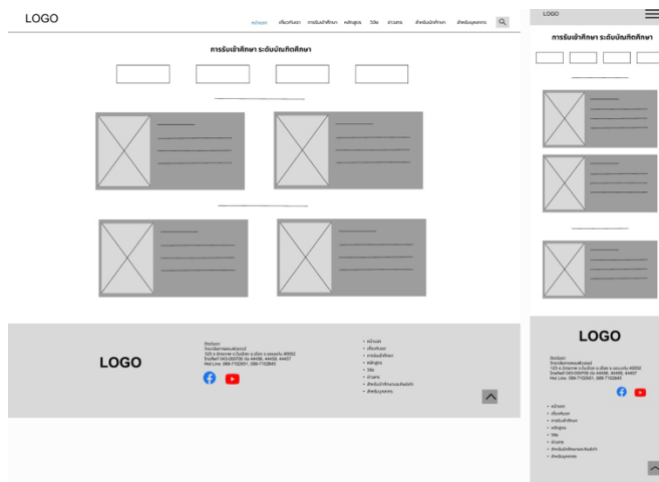
## หน้าการรับเข้าศึกษา



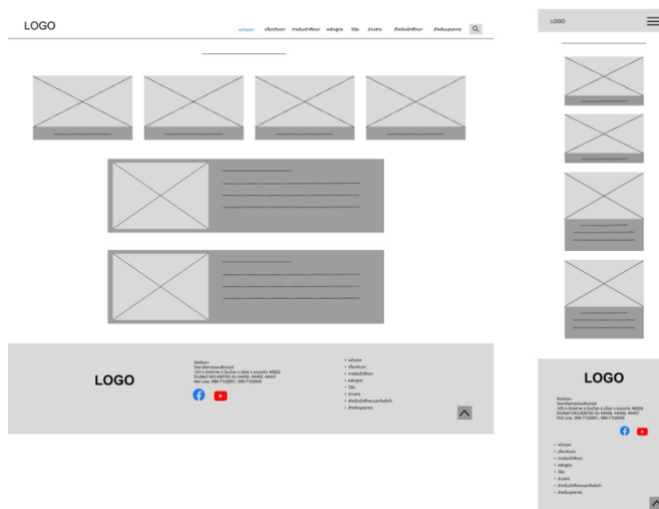
## หน้าการรับเข้าศึกษาปริญญาตรี



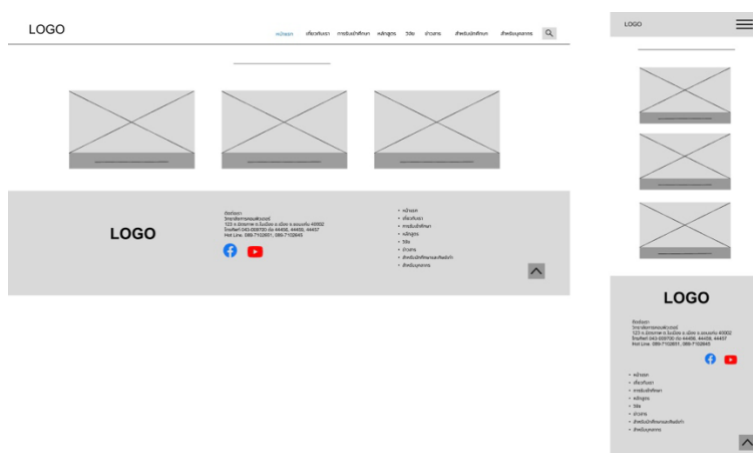
## หน้าการรับเข้าศึกษาบัณฑิตศึกษา



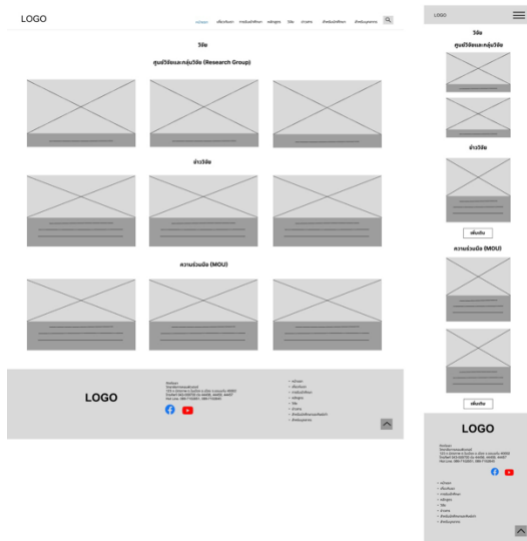
## หน้าหลักสูตร



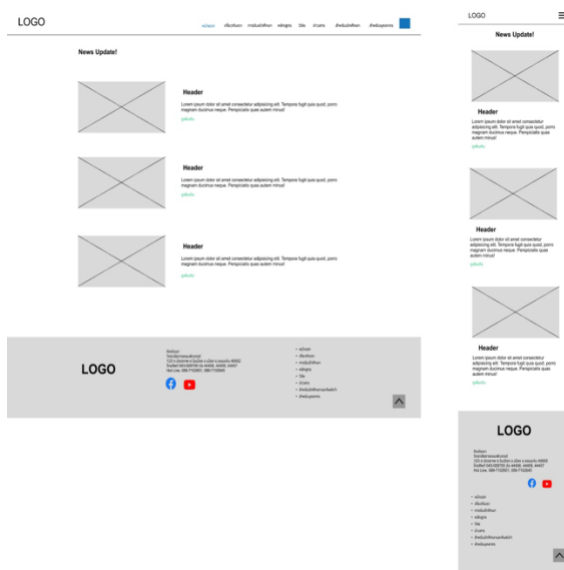
## หน้าหลักสูตรปริญญาตรี,ปริญญาโท,ปริญญาเอก,ประกาศนียบัตร,สำหรับนักศึกษา



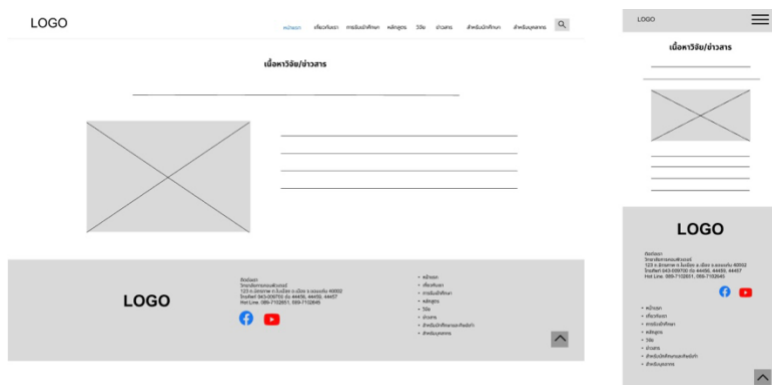
## หน้างานวิจัย



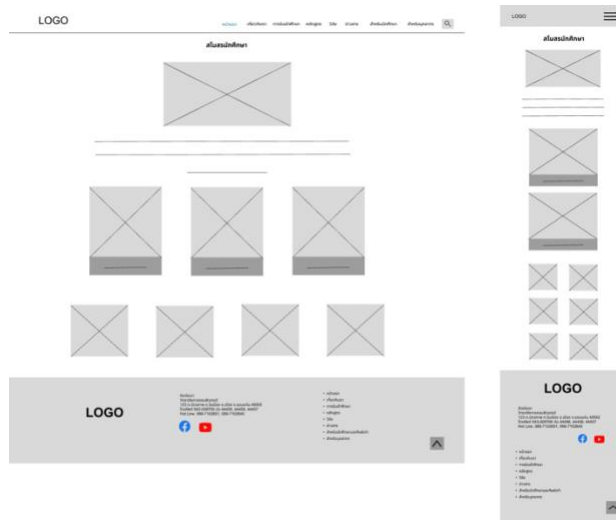
## หน้าข่าวสาร



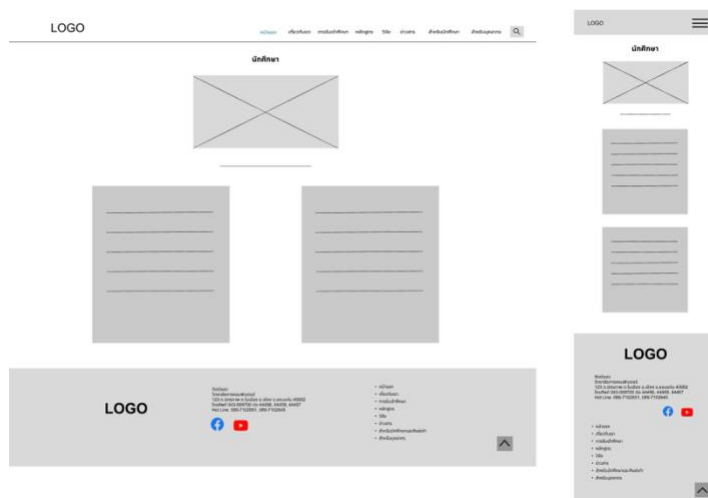
## หน้าเนื้อหาข่าวสาร,เนื้อหางานวิจัย



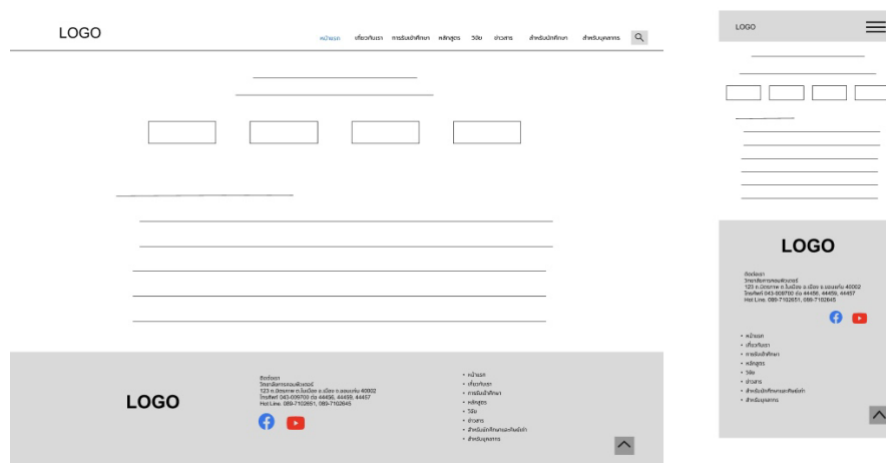
## หน้าสโมสรนักศึกษา



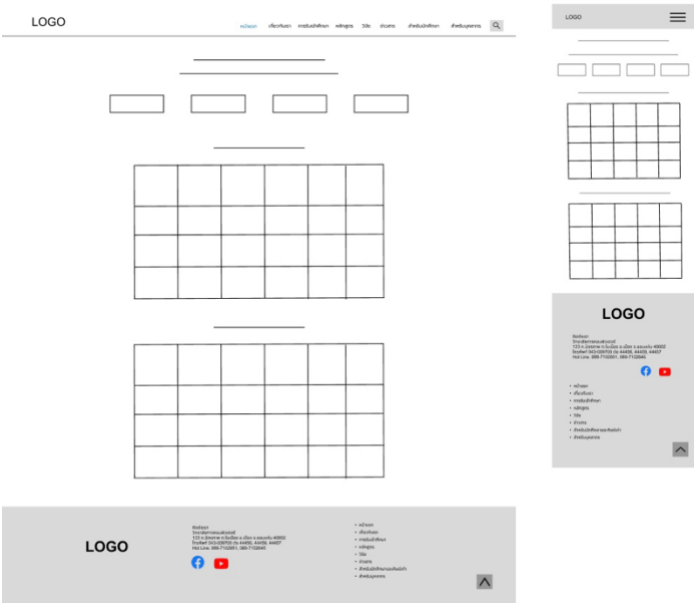
## หน้าสำหรับบุคลากร,หน้านักศึกษา



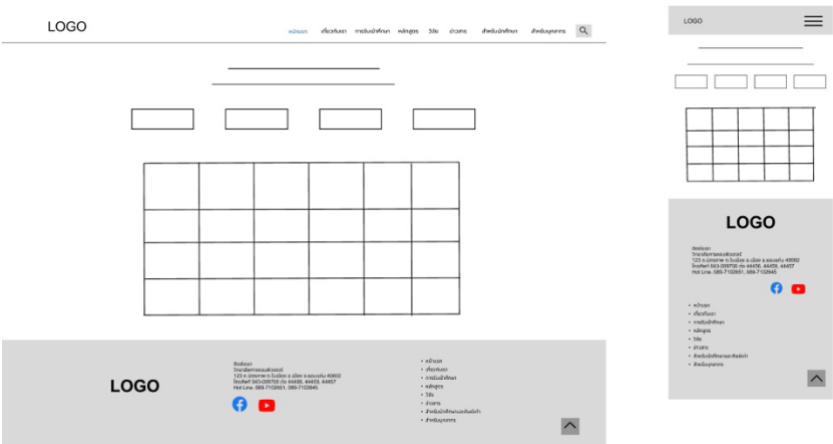
## หน้าโครงสร้างของหลักสูตรปริญญาตรีทั้งหมด, หน้ารายละเอียดของหลักสูตรปริญญาโทสาขา GIS และปริญญาเอกทั้งหมด



หน้าแผนการศึกษาของหลักสูตรปริญญาตรีทั้งหมด,ปริญญาโททั้งหมด และปริญญาเอกทั้งหมด



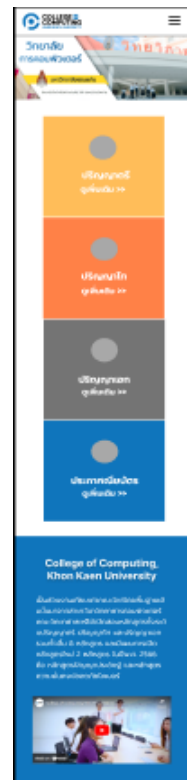
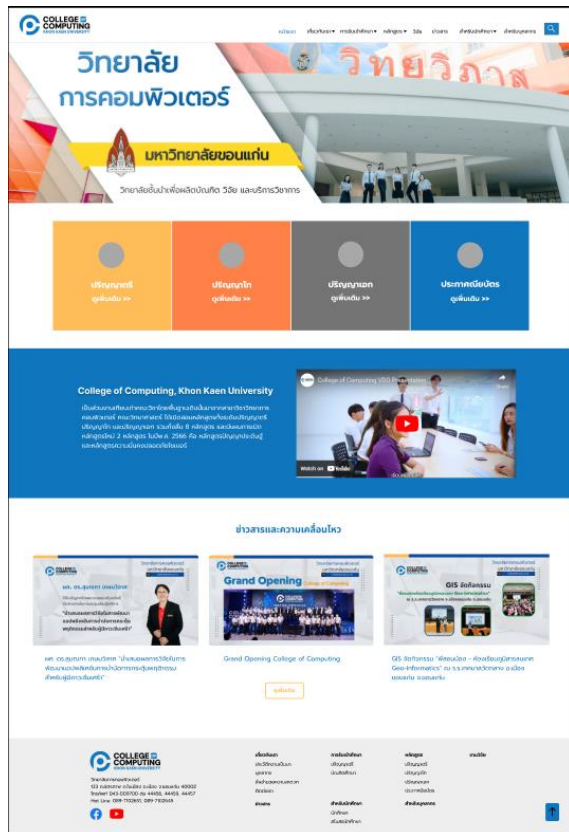
หน้าโครงสร้างของหลักสูตรปริญญาโททั้งหมด,ปริญญาเอกทั้งหมด และประกาศนียบัตร



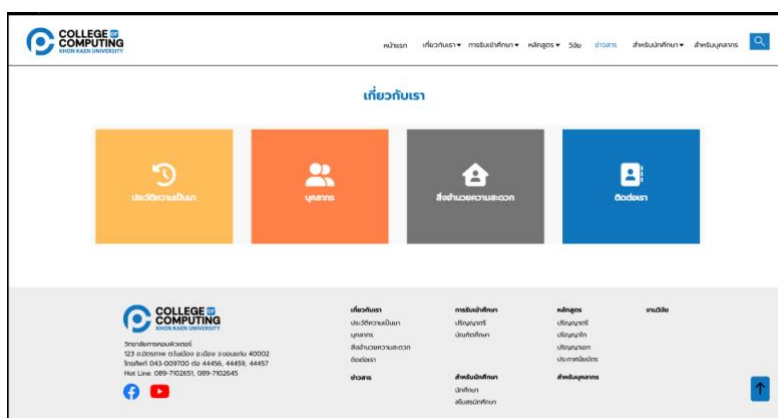
## 4. Mockup

ใช้โปรแกรม figma

หน้าหลัก

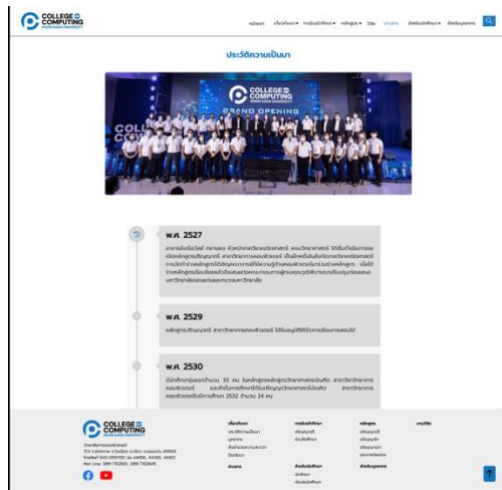


หน้าเกี่ยวกับเรา

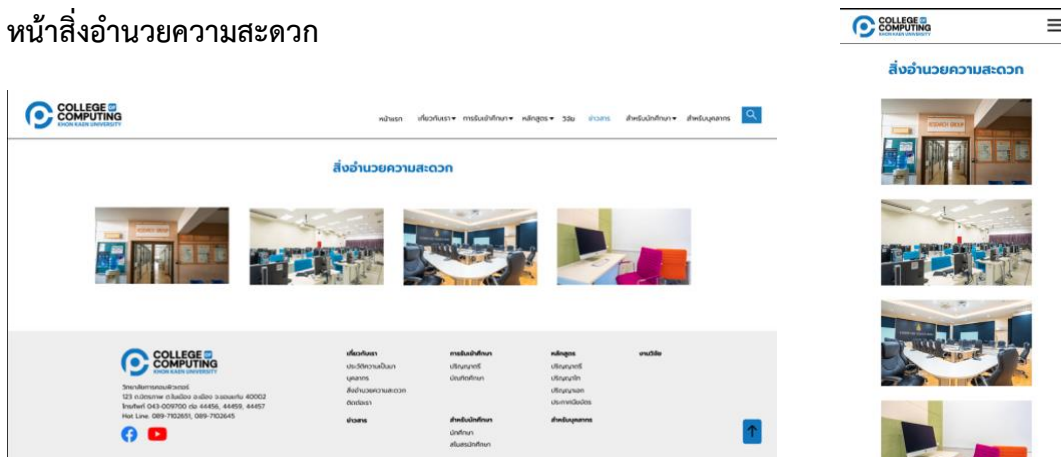




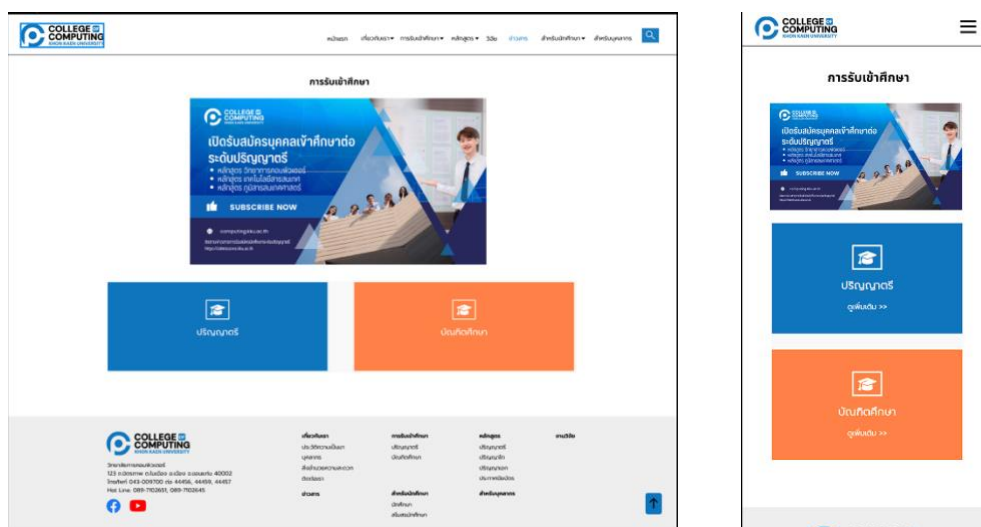
## หน้าประวัติความเป็นมา



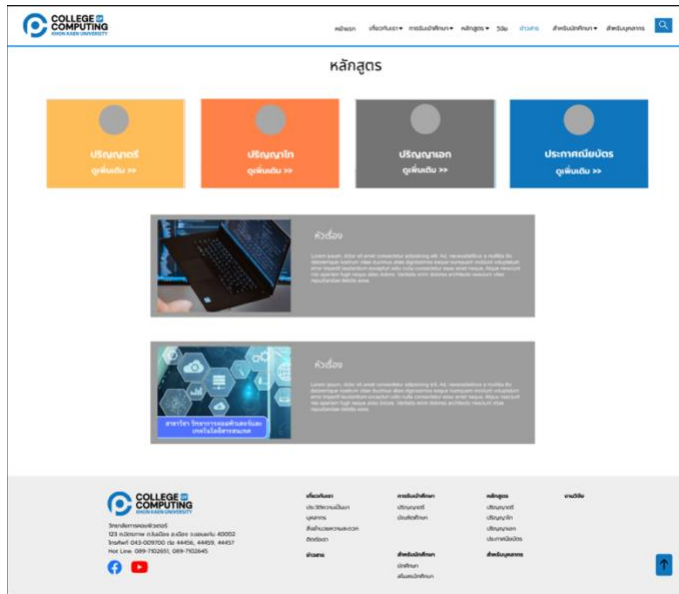
## หน้าสิ่งอำนวยความสะดวก



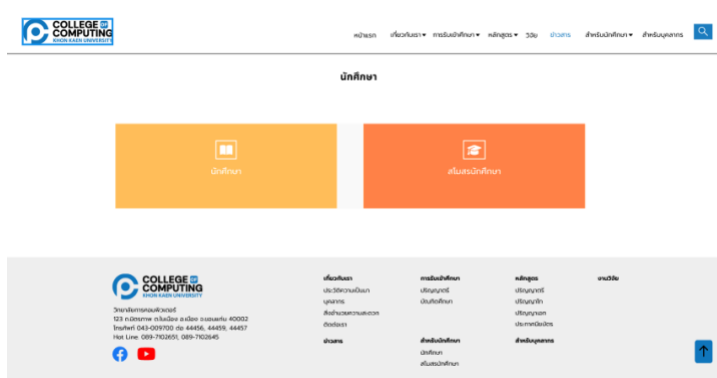
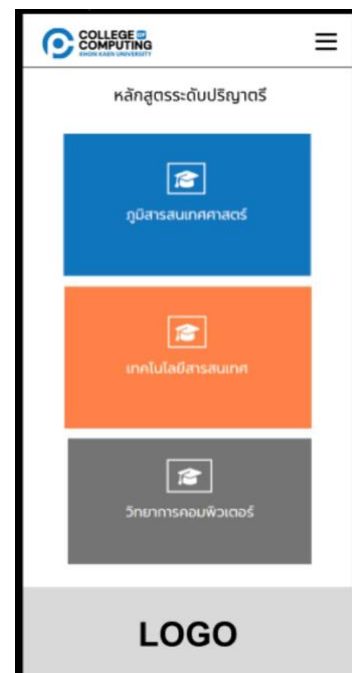
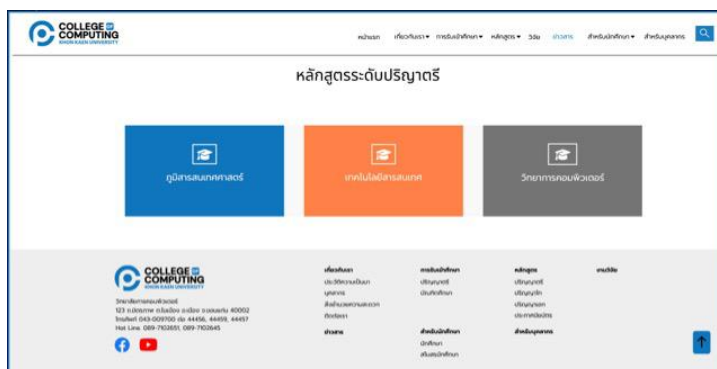
## หน้าการรับเข้าศึกษา



## หน้าหลักสูตร



## หน้าหลักสูตรปริญญาตรี,ปริญญาโท,ปริญญาเอก,ประกาศนียบัตร,สำหรับนักศึกษา



## หน้างานวิจัย

[หน้าแรก](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[การรับสมัคร](#)
[หลักสูตร](#)
[5ปี](#)
[บริการ](#)
[สำนักงาน](#)
[ฝ่ายธุรการ](#)

วิจัย

ศูนย์วิจัยและกลุ่มวิจัย (Research Group)

ข่าววิจัย

ความร่วมมือ (MOU)

วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์  
123 ถนนพหลโยธิน ถนน 44455, 44455, 44457  
Tel Line: 089-762045, 089-762045

ฝ่ายบริหาร  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายวิชาการ  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายบริหาร  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายวิชาการ  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

[หน้าแรก](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[การรับสมัคร](#)
[หลักสูตร](#)
[5ปี](#)
[บริการ](#)
[สำนักงาน](#)
[ฝ่ายธุรการ](#)

วิจัย

ศูนย์วิจัยและกลุ่มวิจัย

ข่าววิจัย

วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์  
123 ถนนพหลโยธิน ถนน 44455, 44455, 44457  
Tel Line: 089-762045, 089-762045

ฝ่ายบริหาร  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายวิชาการ  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายบริหาร  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายวิชาการ  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

## หน้าเนื้อหาข่าวสาร,เนื้อหางานวิจัย

[หน้าแรก](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[การรับสมัคร](#)
[หลักสูตร](#)
[5ปี](#)
[บริการ](#)
[สำนักงาน](#)
[ฝ่ายธุรการ](#)

ผศ. ดร.สุนันทา เกษมวิลาศ "นำเสนอผลการวิจัยในการพัฒนาแอปพลิเคชันการบำบัดการกระตุก พหุกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคฮันติงตัน"

ผศ. ดร.สุนันทา เกษมวิลาศ  
ได้รับรางวัลชนะเลิศในการแข่งขัน  
นำเสนอผลงานวิจัยในระดับ  
นานาชาติ ประจำปี 2565

ผศ. ดร.สุนันทา เกษมวิลาศ ได้รับรางวัลชนะเลิศในการแข่งขันนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ประจำปี 2565

วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์  
123 ถนนพหลโยธิน ถนน 44455, 44455, 44457  
Tel Line: 089-762045, 089-762045

ฝ่ายบริหาร  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายวิชาการ  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายบริหาร  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายวิชาการ  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

[หน้าแรก](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[การรับสมัคร](#)
[หลักสูตร](#)
[5ปี](#)
[บริการ](#)
[สำนักงาน](#)
[ฝ่ายธุรการ](#)

ผศ. ดร.สุนันทา เกษมวิลาศ "นำเสนอผลการวิจัยในการพัฒนาแอปพลิเคชันการบำบัดการกระตุก พหุกรรมสำหรับผู้ป่วยโรคฮันติงตัน"

ผศ. ดร.สุนันทา เกษมวิลาศ  
ได้รับรางวัลชนะเลิศในการแข่งขัน  
นำเสนอผลงานวิจัยในระดับ  
นานาชาติ ประจำปี 2565

ผศ. ดร.สุนันทา เกษมวิลาศ ได้รับรางวัลชนะเลิศในการแข่งขันนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ประจำปี 2565

วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์  
123 ถนนพหลโยธิน ถนน 44455, 44455, 44457  
Tel Line: 089-762045, 089-762045

ฝ่ายบริหาร  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายวิชาการ  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายบริหาร  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายวิชาการ  
นางสาวกานดา  
คุณากร  
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

LOGO

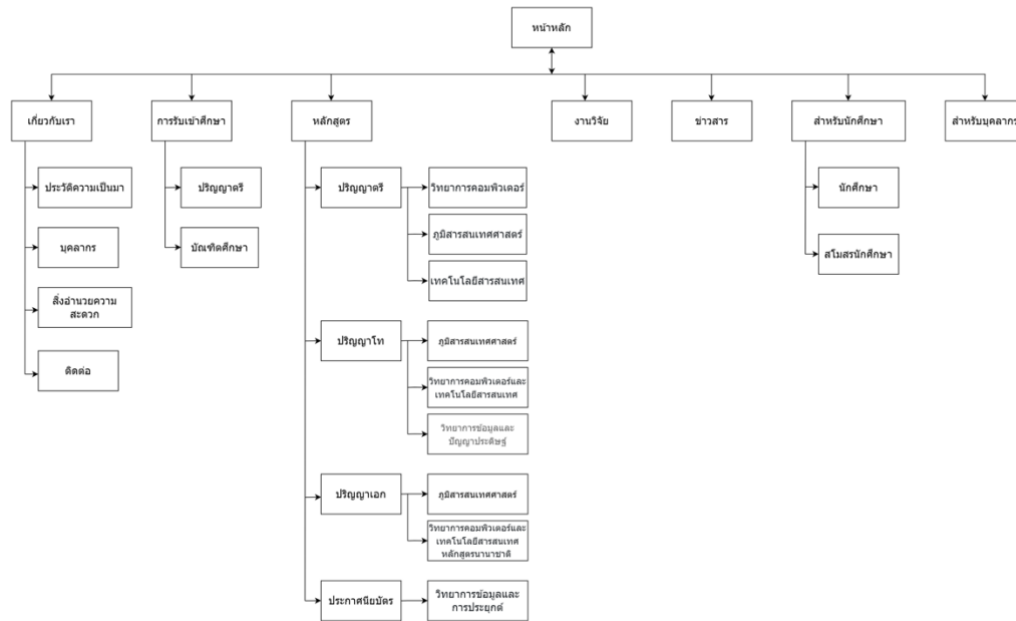
## หน้าสโมสรมักศึกษา



## 5. Information architecture

การสร้างเว็บไซต์คณะนั้นใช้โครงสร้างแบบลำดับชั้น (Hierarchical Structure) เพราะเป็นวิธีที่ดีที่สุดในการจัดระบบโครงสร้างที่มีความซับซ้อนของข้อมูล โดยแบ่งเนื้อหาเป็นส่วนต่างๆและมีรายละเอียดย่อยในแต่ละส่วน จึงสามารถเข้าใจได้ง่ายกับโครงสร้างของเนื้อหา และโครงสร้างนี้มีลักษณะเด่นคือการมีจุดเริ่มต้นจุดเดียวนั่นคือ หน้าโฮมเพจ และเชื่อมโยงไปสู่เนื้อหาในลักษณะจากบนลงล่าง จึงคิดว่าเป็นโครงสร้างที่เหมาะสมที่สุดในการสร้างเว็บไซต์คณะ

## 6. Sitemap and Navigation design



## 7. หน้าจอที่ยากที่สุด

ส่วนที่ยากที่สุดในการทำโปรเจกต์นี้ จะเป็นในส่วนของ Navigation Menu ในส่วนของขนาดหน้าจอ mobile เพราะตอนแรกทำแล้วมีปัญหาเยอะมาก ไม่ว่าจะเป็นเนื้อหาล้นขอบจอบ้าง ใช้ overflow แล้วก็ไม่ได้ เลื่อนเมนูลงไม่ได้อีกปัญหาค่อนข้างเยอะ แล้วก็ใช้เวลาศึกษาการทำค่อนข้างนาน

## HTML

```
style.css | index.html | about.html | admis_bachelor.html | admission.html | bachelor.html | club.html | ...
index.html > html > body > nav#nav > div.nav-menu > ul#menu > li > div.drop-mega > div.col
22 </head>
23
24 <body>
25 <button onclick="topFunction()" id="myBtn" title="Go to top"><i class="fa-solid fa-arrow-up"></i></button>
26 <nav id="nav">
27 <div class="logo"><a href="./index.html"></a></div>
28 <div class="nav-menu">
29 <span id="nav-btn"><i class="fa-sharp fa-solid fa-bars"></i></span>
30 <!-- start menu area -->
31 <ul id="menu">
32 <li id="close-btn"><i class="fa-solid fa-xmark" onclick="closeMenu()"></i></li>
33 <li><a href="./index.html" id="active">หน้าแรก</a></li>
34 <li><a href="./html/about.html">เกี่ยวกับเรา <i class="fa-solid fa-sort-down"></i></a>
35 <div class="drop-menu">
36 <div class="title"><a href="./html/history.html">ประวัติความเป็นมา</a></div>
37 <div class="title"><a href="./html/personel.html">บุคลากร</a></div>
38 <div class="title"><a href="./html/contact.html">ติดต่อ</a></div>
39 <div class="title"><a href="./html/facility.html">สิ่งอำนวยความสะดวก</a></div>
40 </div>
41 </li>
42 <li><a href="./html/admission.html">การรับเข้าศึกษา <i class="fa-solid fa-sort-down"></i></a>
43 <div class="drop-menu">
44 <div class="title"><a href="./html/admiss_bachelor.html">ปริญญาตรี</a></div>
45 <div class="title"><a href="./html/graduate.html">บัณฑิตศึกษา</a></div>
46 </div>
47 </li>
48 <li><a href="./html/cpcourse.html">หลักสูตร <i class="fa-solid fa-sort-down"></i></a>
49 <div class="drop-mega">
50 <div class="col">
51 <div class="title"><a href="./html/bachelor.html">ปริญญาตรี</a></div>
52 <div class="menu-list"><a href="./html/contentcs1.html">วิทยาการคอมพิวเตอร์</a></div>
53 <div class="menu-list"><a href="./html/contentgis1.html">ศึกษาศาสตร์</a></div>
54 <div class="menu-list"><a href="./html/contentit1.html">เทคโนโลยีสารสนเทศ</a></div>
55 </div>
56 <div class="col">
57 <div class="title"><a href="./html/masterdegree.html">ปริญญาโท</a></div>
58 <div class="menu-list"><a href="./html/contentgis2.html">ศึกษาศาสตร์</a></div>
59 <div class="menu-list"><a href="./html/>วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ</a></div>
60 <div class="menu-list"><a href="./html/contentai2.html">วิทยาการข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์</a></div>
61 </div>
</div>
```

## JS

```
js > JS script.js > navBtn.addEventListener('click') callback
1  var btn_open = document.getElementById('search-btn');
2  + var form = document.getElementById('form');
3  var menu = document.getElementById('menu');
4  var navBtn = document.getElementById('nav-btn');
5  var nav = document.getElementById('nav');
6
7
8  ✓ btn_open.addEventListener('click', function () {
9  ✓   if(form.style.display === 'none'){
10     form.style.display = 'block';
11   }
12   ✓ else {
13     form.style.display = 'none';
14   }
15   })
16
17
18  ✓ navBtn.addEventListener('click', function () {
19  ✓   if(menu.style.display === 'none'){
20     menu.style.display = 'flex';
21   }
22   }
23   ✓ else{
24     menu.style.display = 'none';
25   }
26   })
27
28
29  ✓ function closeMenu(){
30     menu.style.display = 'none';
31   }
32
```

## CSS

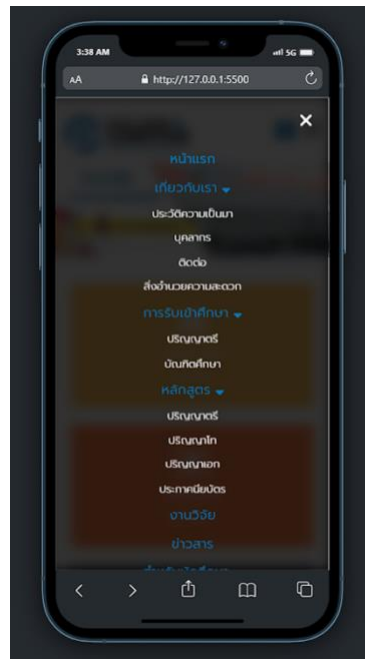
```
@media screen and (max-width: 490px) {
  nav {
    position: sticky;
    top: 0;
    border-bottom: 1px solid #dcdcdc;
  }

  #myBtn {
    bottom: 15px;
    right: 10px;
  }

  #nav-btn {
    display: block;
    font-size: 2rem;
    font-weight: 300;
    order: 3;
    margin: 1rem 0 1rem 1rem;
  }

  #close-btn {
    display: block;
    color: #fff;
    font-size: 2rem;
    text-align: end;
    margin-right: 2rem;
    margin-bottom: 1rem;
  }
}
```



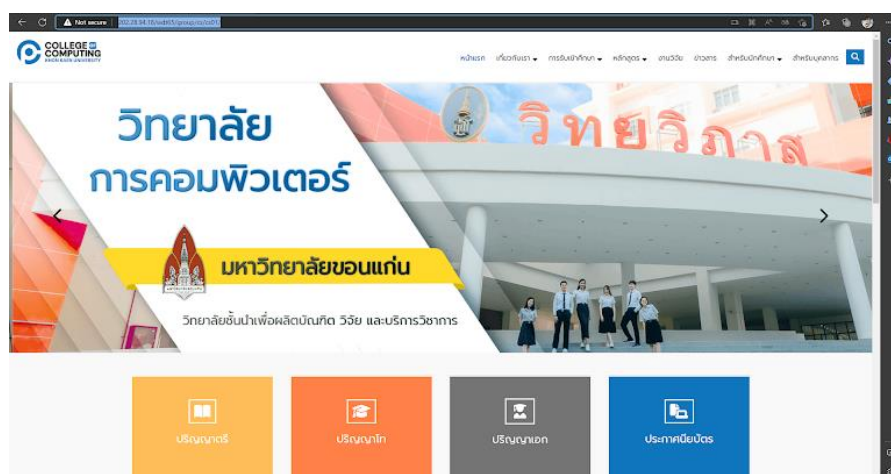


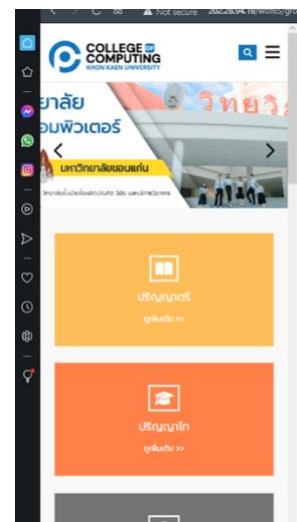
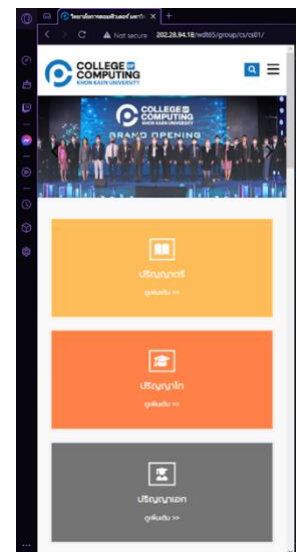
## 8. ทดสอบหน้าเว็บจากเบราว์เซอร์

Google Chrome

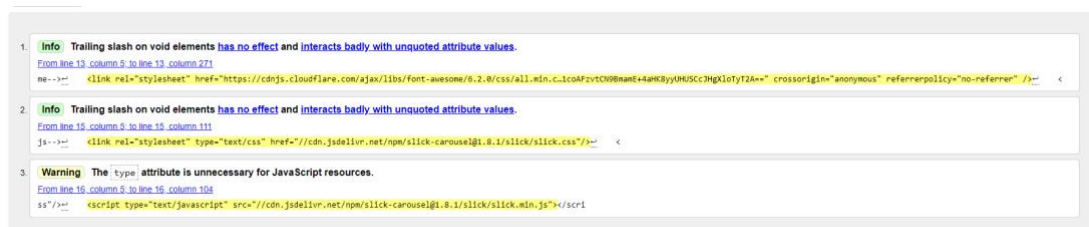


Microsoft edge





ขึ้น warning ในส่วนของ head



Document checking completed.

Source

[illegible]



# 10. รายชื่อสมาชิก และหน้าที่ของแต่ละคน

| รายชื่อสมาชิก  |                      | หน้าที่หลัก  | ประเมินการทำงาน<br>ตัวเอง 1-5 (1น้อยสุด) |
|----------------|----------------------|--|--|
| รหัสนักศึกษา   | ชื่อ - นามสกุล       |  |  |
| 1. 643020488-2 | นางสาวริตา ฉิมน้อย   | วาดรูป Design sketches, Wireframe, Mockup prototype, Sitemap, html และ css หน้าเกี่ยวกับเรา, หน้าประวัติ, หน้าบุคลากร, หน้าสิ่งอำนวยความสะดวก, หน้าติดต่อเรา, หน้าเนื้อหาสาขาหลักสูตรปริญญาตรีปริญญาโทสาขาCSIT และปริญญาเอก, หน้าสโมสรนักศึกษา | 5  |
| 2. 643021230-6 | นายทักษิณ แก้วกังพาน | Wireframe, Mockup prototype, html และ css หน้าหลัก, หน้าข่าวสาร, หน้าวิจัย, หน้าเนื้อหาวิจัยและข่าวสาร, หน้าเนื้อหาสาขาหลักสูตรปริญญาโทและประกาศนียบัตร, หน้าสำหรับบุคลากร, หน้าการรับเข้าศึกษา, หน้าสำหรับนักศึกษา, หน้านักศึกษา              | 5  |

กลุ่มที่ g01 ชื่องาน เว็บไซต์คณะวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา SC312302 Section 1

| หัวข้อ                      | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-----------------------------|--------------|----------|
| 1. Website specification    | 1,2          |          |
| 2. Design sketches          | 1            |          |
| 3. Wireframe                | 1,2          |          |
| 4. Mock up                  | 1,2          |          |
| 5. Information architecture | 1,2          |          |

|  |     |  |
|--|-----|--|
| 6. Site map and navigation design                                    | 1   |  |
| 7. อธิบายหน้าจอที่ยากที่สุด  | 2   |  |
| 8. ทดสอบเว็บไซต์ เปรียบเทียบ<br>เบราว์เซอร์ OS                       | 1,2 |  |
| 9. ผลการตรวจสอบโค้ดจาก W3C<br>Validator ทุกหน้า                      | 2   |  |
| 10. รายชื่อสมาชิกในทีม งานที่แต่ละคน<br>รับผิดชอบและหน้าที่แต่ละคนทำ | 1   |  |