



ออกแบบพัฒนาเว็บไซต์ ร้าน นนทน์ณี จิวเวลรี่  
บริษัท Terra System

นางสาววริศรา พบที่พึ่ง

รายงานสหกิจนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต  
สาขาวิชาการระบบสารสนเทศ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี  
ปีการศึกษา 2565  
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ชื่อ : นางสาววิสรรา พบที่พึง  
ชื่อรายงาน : ออกแบบเว็บไซต์ ร้าน นนทน์นิจิเวลรี่  
สาขาวิชา : ระบบสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี  
ที่ปรึกษา : อาจารย์สุวัฒน์ สุวัฒนาชัยวงศ์  
ปีการศึกษา : 2565

### บทคัดย่อ

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเรื่อง ออกแบบเว็บไซต์ ร้าน นนทน์นิจิเวลรี่ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) เพื่อออกแบบเว็บไซต์ที่ดูทันสมัย 2) เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน 3) เพื่อประหยัดเวลาในการทำงาน โดยใช้โปรแกรม Adobe Photoshop , Visual Studio Code ในการพัฒนาเว็บไซต์ บริษัท Terra System เป็นบริษัทที่รับจ้าง บริการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ โดยผู้จัดทำได้รับการมอบหมายให้ปฏิบัติงานในตำแหน่ง โปรแกรมเมอร์ / กราฟฟิก มีหน้าที่ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ เป็นต้น

ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา วันที่ 20 มิถุนายน – 7 ตุลาคม พ.ศ 2565 นอกจากจะได้รับความรู้ในการทำงานด้านวิชาชีพยังได้ความรู้เพิ่มเติมจากสิ่งทีเรียนมาและพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานตามสภาพจริง และยังได้ความรู้จากการทำงานในสถาน ประกอบการ ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนก้าวเข้าสู่ การทำงาน อย่างมืออาชีพต่อไป

---

อาจารย์ที่ปรึกษา

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้จัดทำรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ขอขอบพระคุณสถานประกอบการ พนักงานที่ปรึกษา พนักงานพี่เลี้ยง ที่คอยช่วยเหลือสนับสนุน ทำให้รายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษาสำเร็จลุล่วงไปได้

ขอขอบพระคุณอาจารย์คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศสาขาวิชาการระบบสารสนเทศ ที่ได้สละเวลาตรวจสอบ แสดงความคิดเห็นและให้คำแนะนำ ทำให้รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษามีเนื้อหาถูกต้องและเหมาะสม

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาการระบบสารสนเทศ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือประสานงานในด้านต่าง ๆ เป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ ผู้จัดทำโครงการใคร่ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อและคุณแม่ ผู้ให้ชีวิตและเป็นกำลังใจให้แก่ผู้จัดทำรายงาน ตลอดมา อีกทั้งผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้ซึ่งได้ให้การสนับสนุน จนทำให้รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเล่มนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีมา ณ โอกาสนี้

วริศรา พบที่พึ่ง

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ประวัติและรายละเอียดของหน่วยงาน	1
1.2 รายละเอียดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	2
1.3 โครงการพิเศษที่ได้รับมอบหมาย	2
บทที่ 2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 ทฤษฎีการสร้างหรือพัฒนาเว็บไซต์	4
2.2 รูปแบบโครงสร้างเว็บไซต์	6
2.3 ทฤษฎีสีที่ใช้ในการออกแบบเว็บไซต์	9
2.4 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
บทที่ 3 ขั้นตอนการดำเนินงาน	17
3.1 การศึกษาและรวบรวมข้อมูล	17
3.2 ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ	17
3.3 รายละเอียดการทำงาน	20
3.3.1 สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 20 - 25 มิถุนายน 2565	20
3.3.2 สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 27 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565	20
3.3.3 สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 4 - 8 กรกฎาคม 2565	21
3.3.4 สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 11 - 15 กรกฎาคม 2565	23
3.3.5 สัปดาห์ที่ 5 วันที่ 18 - 22 กรกฎาคม 2565	24
3.3.6 สัปดาห์ที่ 6 วันที่ 25 - 28 กรกฎาคม 256	25
3.3.7 สัปดาห์ที่ 7 วันที่ 1 - 5 สิงหาคม 2565	28
3.3.8 สัปดาห์ที่ 8 วันที่ 8 – 12 สิงหาคม 2565	31

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.9 สัปดาห์ที่ 9 วันที่ 15 - 19 สิงหาคม 2565	33
3.3.10 สัปดาห์ที่ 10 วันที่ 22 - 26 สิงหาคม 2565	34
3.3.11 สัปดาห์ที่ 11 วันที่ 29 สิงหาคม - 2 กันยายน 2565	35
3.3.12 สัปดาห์ที่ 12 วันที่ 5 - 9 กันยายน 2565	37
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	39
4.1 ผลการดำเนินงาน	39
4.2 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	43
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะ	45
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน	45
5.2 ข้อเสนอแนะ	46
บรรณานุกรม	47
ภาคผนวก	48
ประวัติผู้จัดทำ	53

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แสดงแผนการปฏิบัติงาน	4

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1 แสดงโครงสร้างเว็บไซต์แบบเรียงลำดับ	6
2-2 แสดงโครงสร้างเว็บไซต์แบบลำดับชั้น	6
2-3 แสดงโครงสร้างเว็บไซต์แบบตาราง	7
2-4 แสดงโครงสร้างเว็บไซต์แบบใยแมงมุม	7
2-5 แสดงวงจรทฤษฎีที่ใช้ในการออกแบบเว็บไซต์	10
2-6 แสดงวงจรสีโทนร้อน	10
2-7 แสดงวงจรสีโทนเย็น	11
2-8 แสดงวงจรสีโทนกลาง	11
3-1 โครงสร้างของเว็บไซต์	16
3-2 ออกแบบเว็บไซต์	19
3-3 ออกแบบเว็บไซต์หน้าหลัก ใน Adobe Photoshop CS6	21
3-4 ออกแบบเว็บไซต์หน้าหลัก ใน Adobe Photoshop CS6 เพิ่มเติม	22
3-5 ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Visual Studio Code หน้าหลัก	23
3-6 รวบรวมสินค้าตัวอย่างที่น่าสนใจลงเว็บเพจ	23
3-7 ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Adobe Photoshop CS6 หน้าความเป็นมา	25
3-8 ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Visual Studio Code หน้าความเป็นมา	26
3-9 รวบรวมข้อมูลความเป็นมาของ ร้านนนท์มณี จิวเวลรี่ ลงเว็บเพจ	26
3-10 ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Adobe Photoshop CS6 หน้าความรู้	28
3-11 ข้อมูลความรู้ของร้านนนท์มณีจิวเวลรี่ลงเว็บเพจ	29
3-12 ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Adobe Photoshop CS6 ติดต่อบริษัท	30
3-13 ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Adobe Photoshop CS6 หน้าที่อยู่	31
3-14 ข้อมูลติดต่อบริษัทของ ร้านนนท์มณี จิวเวลรี่ ลงเว็บเพจ	33
3-15 ข้อมูลแผนที่อยู่ของ ร้านนนท์มณี จิวเวลรี่ ลงเว็บเพจ	34
4-1 หน้าหลัก	37
4-2 สินค้าตัวอย่าง	38

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4-3 ความเป็นมา	38
4-4 ความรู้	38
4-5 แนะนำ	39
4-6 ติดต่อบริษัท	39
4-7 ที่อยู่	40



## บทที่ 1

### บทนำ

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจการศึกษาที่จัดให้มีการเรียนการสอนในสถานศึกษาสลับกับประสบการณ์ตรงจากการปฏิบัติงานจริง ณ สถานประกอบการด้วยความร่วมมือจากสถานประกอบการ และทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเป็นการจัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อฝึกทักษะกระบวนการคิด วิเคราะห์การจัดการ การเผชิญสถานการณ์และการประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อรู้จักการแก้ไขปัญหา ในการทำงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการนั้น ๆ หลังจากที่ได้เรียนรู้ภาคทฤษฎี และการฝึกปฏิบัติเบื้องต้นในสถานศึกษา การปฏิบัติงานในสหกิจศึกษาในสถานประกอบการ จะช่วยให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ประสบการณ์จริง เสมือนเป็นพนักงานคนหนึ่งของบริษัท โดยมีพนักงาน ที่ปรึกษาดูแลและแนะนำการทำงาน ตลอดจนการฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษา เกิดเป็นความรู้ใหม่และมี ความชำนาญตามวิชาชีพที่ได้ฝึกฝนจากสถานประกอบการ ตลอดจนเกิดความมั่นใจ เจตคติที่ดีต่อการทำงานและการประกอบอาชีพในอนาคต วัตถุประสงค์ของสหกิจศึกษา 1) เตรียมความพร้อมของนักศึกษา ด้านการพัฒนาอาชีพเสริมทักษะ และประสบการณ์ให้พร้อมที่จะเข้าสู่ระบบการทำงาน 2) เพิ่มเติมประสบการณ์ทางด้านวิชาชีพ และการพัฒนาตนเองแก่นักศึกษาในรูปแบบที่มีคุณค่าเหนือกว่าฝึกงาน 3) เปิดโอกาสให้สถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชนได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพบัณฑิต 4) ให้เกิดการพัฒนาหลักสูตร และการเรียนการสอนที่ทันสมัยได้มาตรฐาน และตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานมากยิ่งขึ้น 5) สร้างความสัมพันธ์ระหว่างสถานประกอบการ และ สถาบันอุดมศึกษาผ่านนักศึกษาสหกิจศึกษาและคณะอาจารย์ อันจะนำไปสู่ความร่วมมือที่กว้างขวางมากขึ้น

## 1.1 ประวัติและรายละเอียดของหน่วยงาน

### 1.1.1 ชื่อสถานประกอบการ

บริษัท Terra System

### 1.1.2 สถานที่ตั้ง สถานประกอบการ

160/44 ถนน345 ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 1200

### 1.1.3 ประวัติความเป็นมาของหน่วยงาน / สถานประกอบการ

บริษัท Terra System ทำธุรกิจจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้

### 1.1.4 ลักษณะงานของสถานประกอบการ

รับจ้างบริการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ และ จัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้

### 1.1.5 การจัดองค์การและบริหารงาน

นาย ธนวัฒน์ วิวัฒนาเจริญกุล

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

## 1.2 รายละเอียดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

### 1.2.1 ตำแหน่ง และหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

Programer / กราฟฟิก โดยหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายคือ ออกแบบเว็บไซต์ของร้าน นนทน์มณี จิวเวลรี่

### 1.2.2 ประเภทของงานที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ

#### 1.2.2.1 วางแผนออกแบบแบบร่างของเว็บไซต์

#### 1.2.2.2 ออกแบบหน้าเว็บไซต์

### 1.2.3 ลักษณะของงานที่รับผิดชอบ

เก็บรวบรวมข้อมูลการใช้งานของเว็บไซต์ นำมาวิเคราะห์และทำการออกแบบ สรุปความต้องการของผู้ใช้งาน

### 1.2.4 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

นายธนวัฒน์ วิวัฒนาเจริญกุล ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

### 1.2.5 ระยะเวลาการปฏิบัติงานที่สหกิจศึกษา

ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ตั้งแต่ 20 มิถุนายน 2565 ถึง 7 ตุลาคม 2565

### 1.3 โครงการพิเศษที่ได้รับมอบหมาย

#### 1.3.1 ชื่อโครงการสหกิจศึกษา

ออกแบบเว็บไซต์ของ ร้าน นนทน์ณี จิวเวลรี่

#### 1.3.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1.3.2.1 เพื่อออกแบบเว็บไซต์ที่ดูทันสมัย

1.3.2.2 เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน

1.3.2.3 เพื่อประหยัดเวลาในการใช้งาน

#### 1.3.3 ประโยชน์ที่ได้รับ

1.3.3.1 ได้เว็บไซต์ที่สวยงามและทันสมัย

1.3.3.2 ได้เว็บไซต์ที่เข้าใจง่าย

#### 1.3.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ต้องสอดคล้องกับความเป็นและความสำคัญของปัญหา)

1.3.4.1 ได้เรียนรู้และสามารถพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์สามารถใช้ในการศึกษาค้นคว้าได้

จริง

#### 1.3.5 ขอบเขตของงาน

การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ โดยโปรแกรม Visual Studio Code ในการออกแบบหน้าเว็บไซต์และเขียนเว็บไซต์ ผู้พัฒนาได้ออกแบบและพัฒนาระบบงานไว้ดังนี้

##### 1.3.5.1 เว็บไซต์

- หน้าหลัก
- หน้าประวัติความเป็นมา
- หน้าให้ความรู้
- หน้าติดต่อ/สอบถาม
- หน้าที่อยู่

#### 1.3.6 ระยะเวลาการปฏิบัติงาน

ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ตั้งแต่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2565

## 1.3.7 แผนการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 1-1 แผนการปฏิบัติงาน ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ถึงเดือน ตุลาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	หัวข้องาน	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม
1	วิเคราะห์ความต้องการ	←	→			
2	วางแผนการปฏิบัติงาน	←	→			
3	เรียนรู้การออกแบบ เว็บไซต์	←	→			
4	ออกแบบเว็บไซต์		←	→		
5	พัฒนาเว็บไซต์			←	→	

## บทที่ 2

### ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

ในการจัดทำรายงาน เว็บไซต์ร้าน นนทน์นิ จิวเวลรี่ ได้รวบรวม ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องรวมถึงรายงานหรือระบบงานที่เกี่ยวข้องโดยมีรายละเอียดเนื้อหา ทั้งหมด ดังนี้

- 2.1 ทฤษฎีการสร้างหรือพัฒนาเว็บไซต์
- 2.2 รูปแบบโครงสร้างเว็บไซต์
- 2.3 ทฤษฎีที่ใช้ในการออกแบบเว็บไซต์
- 2.4 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

#### 2.1 ทฤษฎีการสร้างหรือพัฒนาเว็บไซต์ (มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช, 2555)

2.1.1 เว็บไซต์ คือ กลุ่มของเว็บเพจหลาย ๆ หน้าโดยมีโฮมเพจเป็นเว็บเพจหน้าแรก ที่มีความสวยงาม เพื่อดึงดูดความสนใจของผู้เข้าชมเว็บไซต์ เปรียบเสมือนหนังสือหนึ่งเล่ม

2.1.2 เวิลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web หรือ WWW หรือ W3) หรือเรียกสั้น ๆ ว่าเว็บ เป็นการให้บริการประเภทหนึ่งบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเข้าด้วยกันทำให้คอมพิวเตอร์เหล่านั้นสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่เก็บอยู่ในคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ๆ ได้ทั่วโลก มีลักษณะของการเชื่อมต่อเป็นแบบไคลเอนต์/เซิร์ฟเวอร์

##### 2.1.3 หลักในการออกแบบเว็บไซต์

2.1.3.1 การกำหนดเป้าหมายของเว็บไซต์ เป็นหลักสำคัญในการออกแบบเว็บไซต์ที่ดี ควรกำหนดเป้าหมายของเว็บไซต์ที่ต้องการทำการออกแบบก่อนเพราะเป้าหมายเหล่านี้จะเป็นตัวกำหนดขอบเขตและการทำงานของเว็บไซต์โดยผู้สร้างนั้นอาจจะแบ่งเป้าหมายได้ ดังนี้

ก) เป้าหมายระยะสั้น

ข) เป้าหมายระยะยาว

2.1.3.2 การพัฒนาเนื้อหา เนื้อหาถือได้ว่าเป็นส่วนสำคัญอย่างมากสำหรับเว็บไซต์ เพราะเว็บไซต์ที่ผู้ชมว่าน่าสนใจหรือไม่น่าสนใจ ขั้นตอนในการพัฒนาเนื้อหา สามารถแบ่งออก ได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

ก) เนื้อหาที่มีอยู่เดิม เป็นเนื้อหาที่อาจได้มาจากสื่อต่าง ๆ อาทิ แผ่นซีดี หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ หรือแผ่นพับต่าง ๆ ซึ่งเราจะต้องนำเนื้อหา เหล่านี้มากลั่นกรอง และเรียบเรียงให้ดี เพื่อให้ผู้ใช้ได้ประโยชน์สูงสุด แต่ใน ขั้นตอนนี้จะต้องมีความระมัดระวัง ในการใส่เนื้อหา

ข) เนื้อหาเสริมคุณค่า เป็นเนื้อหาที่มีผลให้ผู้ใช้เข้าชมเว็บไซต์ได้มากขึ้น เพราะผู้สร้างไม่สามารถควบคุมผู้ใช้ให้อยู่กับเว็บไซต์ของเราได้ตลอดเวลา ดังนั้นผู้สร้างจึง มีวิธีการที่ทำให้เว็บไซต์อยู่กับเว็บไซต์ได้นานที่สุด

ค) การออกแบบเว็บไซต์ ในปัจจุบัน แม้อาจมีโปรแกรมสร้างเว็บไซต์ที่ใช้งานง่าย ทำให้ผู้สร้างไม่จำเป็นต้องรู้ภาษา HTML แต่ในความเป็นจริง การสร้างเว็บไซต์ที่ดีควรนำความรู้หลาย ๆ ด้านมาประกอบกัน ไม่ว่าจะเป็นความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา HTML ความสามารถในการ ออกแบบ และการจัดวางรูปภาพ และตัวอักษรในรูปแบบต่าง ๆ

ง) การใช้สี สีเป็นองค์ประกอบที่ช่วยสร้างความสนใจของผู้ชมได้มาก ดังนั้น ผู้สร้างเว็บไซต์ต้องควรจะต้องเรียนรู้สีในชุดแบบต่าง ๆ และการเลือกใช้เพื่อใช้ในการดึงดูดผู้ใช้ให้เข้า มาใน เว็บไซต์ของเราได้มากขึ้น

### 2.1.3.3 คุณลักษณะของเว็บไซต์ที่ดี (กรรณิการ์ สวรรค์โพธิพันธ์, 2552)

ก) ความสามารถในการเรียนรู้ (Learnability) พิจารณาจากเวลาที่ผู้ชม เว็บไซต์ เรียนรู้วิธีใช้งานเครื่องมือ และส่วนประกอบต่าง ๆ บนหน้าเว็บไซต์เมื่อเข้ามาใช้งานเว็บไซต์นี้ เป็นครั้งแรก

ข) ความสามารถในการเรียนรู้ (Learnability) พิจารณาจากเวลาที่ผู้ชม เว็บไซต์ เรียนรู้วิธีใช้งานเครื่องมือ และส่วนประกอบต่าง ๆ บนหน้าเว็บไซต์ เมื่อเข้ามาใช้งานเว็บไซต์นี้ เป็นครั้งแรก

ค) ประสิทธิภาพการใช้งาน (Efficiency) พิจารณาจากเครื่องมือบนหน้า เว็บไซต์ สามารถใช้งานได้จริง และความคล่องแคล่วของผู้ใช้งาน เมื่อได้เรียนรู้วิธีการใช้งานเครื่องมือแล้ว

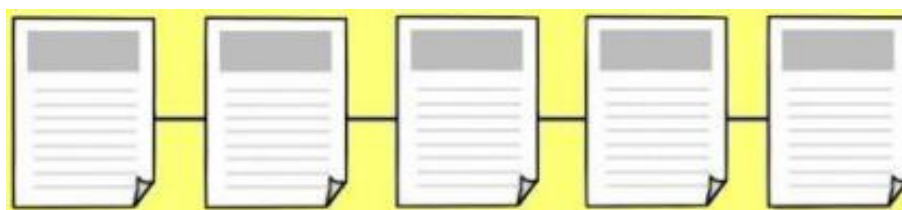
ง) ความสามารถในการจดจำ (Memorability) หากผู้ใช้ไม่ได้ใช้งานหน้าเว็บ นี้ ระยะเวลาหนึ่ง จากนั้นเมื่อกลับมาใช้งานอีกครั้งยังคงจดจำวิธีใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ และสามารถ ใช้งานได้อย่างคล่องแคล่วอยู่อีกหรือไม่

จ) ข้อผิดพลาดจากการใช้งาน (Error) พิจารณาจากจำนวนข้อผิดพลาด ที่เกิดขึ้น ระหว่างปฏิบัติงาน ซึ่งอาจเกิดจากตัวผู้ใช้งานหรือเกิดจากเครื่องมือก็ตาม รวมทั้งวิธีการ แก้ไขเมื่อเกิด ข้อผิดพลาดขึ้น

ฉ) ความพึงพอใจของผู้ใช้ (Satisfaction) เป็นผลลัพธ์ที่เกิดจากคุณลักษณะ ทั้ง 4 ประการ กล่าวคือ เครื่องมือใช้งานง่าย มีประสิทธิภาพ ผู้ใช้เรียนรู้ได้เร็ว มีข้อผิดพลาดที่เกิดจาก การ ใช้งานน้อย และสามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้ ลักษณะเช่นนี้จะสร้างความพึงพอใจให้กับผู้ใช้

## 2.2 รูปแบบโครงสร้างเว็บไซต์

2.2.1 ลักษณะของเว็บไซต์แบบเรียงลำดับ โครงสร้างของเว็บไซต์แบบเรียงลำดับ (Sequential Structure) มีลักษณะเป็นโครงสร้างแบบธรรมดาที่ใช้กันมากที่สุดเนื่องจากง่ายต่อการจัดระบบข้อมูล เป็นโครงสร้างที่ใช้เก็บข้อมูลที่เป็นเรื่องราวตามลำดับเวลา หรือดำเนินเนื้อหาไปตามลำดับ หรือมีรายละเอียดมากขึ้น หรือการเรียงลำดับตามตัวอักษร เช่น ดรรชนี สารานุกรม หรืออภิธานศัพท์ เป็นต้น ดังภาพที่ 2-1



ภาพที่ 2-1 แสดงโครงสร้างเว็บไซต์แบบเรียงลำดับ

2.2.2 ลักษณะของเว็บไซต์แบบลำดับชั้น โครงสร้างเว็บไซต์แบบลำดับชั้น (Hierarchical Structure) เป็นโครงสร้างที่ดีวิธีหนึ่งในการจัดระบบโครงสร้างที่มีความซับซ้อนของข้อมูล โดยแบ่งเนื้อหา ออกเป็นส่วนต่าง ๆ โดยใช้แนวคิดเดียวกันกับแผนภูมิ ลักษณะเด่นคือการมีจุดเริ่มต้นที่จุดรวมจุดเดียว และเชื่อมโยงไปสู่เนื้อหาในลักษณะเป็นลำดับจากบนลงล่าง ดังภาพที่ 2-2



ภาพที่ 2-2 แสดงโครงสร้างเว็บไซต์แบบลำดับชั้น

2.2.3 ลักษณะของเว็บไซต์แบบตาราง โครงสร้างของเว็บไซต์แบบตาราง (Grid Structure) มีความซับซ้อนมากกว่ารูปแบบที่ผ่านมา การออกแบบเพิ่มความยืดหยุ่นให้แก่การเข้าสู่เนื้อหาของผู้ใช้โดยเพิ่มการเชื่อมโยงซึ่งกันและกันระหว่างเนื้อหาแต่ละส่วน เหมาะแก่การแสดงให้เห็นความสัมพันธ์กันของเนื้อหา การเข้าสู่เนื้อหาของผู้ใช้จะไม่เป็นลักษณะเชิงเส้นตรง เนื้อหาจากผู้ใช้ ดังภาพที่ 2-3



ภาพที่ 2-3 แสดงโครงสร้างเว็บไซต์แบบตาราง

2.2.4 ลักษณะของเว็บไซต์แบบใยแมงมุม โครงสร้างเว็บไซต์แบบใยแมงมุม (Web Structure) มีความยืดหยุ่นมากที่สุด ทุกหน้าในเว็บสามารถเชื่อมโยงไปถึงกันได้หมด เป็นการสร้างรูปแบบการเข้าสู่เนื้อหาที่เป็นอิสระผู้ใช้งานสามารถกำหนดวิธีการเข้าสู่เนื้อหาได้ด้วยตนเอง การเชื่อมโยงเนื้อหาแต่ละหน้าอาศัยการโยงใยข้อความที่มีมโนทัศน์ (Concept) เหมือนกัน ดังภาพที่ 2-4



ภาพที่ 2-4 แสดงโครงสร้างเว็บไซต์แบบใยแมงมุม



### 2.2.5 องค์ประกอบที่ดีในการออกแบบเว็บไซต์

2.2.5.1 ความเรียบง่าย ได้แก่มีรูปแบบที่เรียบง่าย ไม่ซับซ้อน และใช้งานได้สะดวก ไม่มีกราฟฟิกหรือตัวอักษรที่เคลื่อนไหวอยู่ตลอดเวลา ชนิดและสีของตัวอักษรไม่มากจนเกินไปทำให้วุ่นวาย

2.2.5.2 ความสม่ำเสมอ ได้แก่ ใช้รูปแบบเดียวกันตลอดทั้งเว็บไซต์ เช่น รูปแบบ ของกราฟิก ระบบเนวิเกชันและโทนสี ควรมีความคล้ายคลึงกันตลอดทั้งเว็บไซต์

2.2.5.3 ความเป็นเอกลักษณ์ การออกแบบเว็บไซต์ควรคำนึงถึงลักษณะขององค์กร เพราะรูปแบบของเว็บไซต์จะสะท้อนถึงเอกลักษณ์และลักษณะขององค์กรนั้น

2.2.5.4 เนื้อหาที่มีประโยชน์ เนื้อหาเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดในเว็บไซต์ ดังนั้นควรจัดเตรียมเนื้อหาและข้อมูลที่ใช้ต้องการให้ถูกต้อง และสมบูรณ์ มีการปรับปรุงและเพิ่มเติม ให้ทันเหตุการณ์อยู่เสมอ

2.2.5.5 ระบบเนวิเกชันที่ใช้งานง่าย ต้องออกแบบให้ผู้ใช้เข้าใจง่ายและใช้งานสะดวก ใช้กราฟิกที่สื่อความหมายร่วมกับคำอธิบายที่ชัดเจน มีรูปแบบและลำดับของรายงานที่สม่ำเสมอ

2.2.5.6 ลักษณะที่น่าสนใจ หน้าตาของเว็บไซต์จะต้องมีความสัมพันธ์กับคุณภาพขององค์ประกอบต่าง ๆ เช่น คุณภาพของกราฟิกที่สมบูรณ์ การใช้สี การใช้ตัวอักษรที่อ่านง่าย สบายตา การใช้โทนสีที่เข้ากัน ลักษณะหน้าตาที่น่าสนใจนั้นขึ้นอยู่กับความชอบของแต่ละบุคคล

2.2.5.7 การใช้งานอย่างไม่จำกัด ผู้ใช้สามารถเข้าถึงเว็บไซต์โดยเลือกใช้ บราวเซอร์ชนิดใดชนิดหนึ่ง ในการเข้าถึงเนื้อหา และสามารถแสดงผลได้ทุกระบบปฏิบัติการและ ความละเอียดหน้าจอต่างกัน

2.2.5.8 คุณภาพในการออกแบบ การออกแบบและเรียบเรียงเนื้อหาอย่างรอบคอบ และถูกต้อง บ่งบอกถึงคุณภาพ และความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์

2.2.5.9 ลิงค์ต่าง ๆ จะต้องเชื่อมโยงไปหน้าที่มีอยู่จริงและถูกต้อง ระบบการทำงานต่าง ๆ ในเว็บไซต์จะต้องมีความแน่นอนและทำหน้าที่ได้อย่างถูกต้อง

### 2.2.6 ส่วนประกอบของหน้าเว็บไซต์

2.2.6.1 ส่วนหัวของหน้า (Page Header) เป็นส่วนที่อยู่หน้าบนสุดของหน้าเว็บเพจ เป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดของหน้าเนื่องจากเป็นส่วนที่ดึงดูดผู้ชมให้ติดตามเนื้อหาภายในเว็บไซต์ มักใส่ภาพกราฟิกเพื่อสร้างความประทับใจ ส่วนใหญ่ประกอบด้วย ชื่อเว็บไซต์หรือชื่อหัวข้อของเว็บเพจย่อย เมนูรายการเชื่อมโยง (Navigation Bar) และแบนเนอร์โฆษณา (Banner)

การออกแบบส่วนหัวของเว็บเพจมีหลักการที่สำคัญคือ ต้องระบุชื่อหรือโลโก้ขององค์กร ทุกครั้ง เพื่อให้ผู้ชมเว็บไซต์จะได้ทราบว่ากำลังชมเว็บไซต์ใดอยู่

2.2.6.2 ส่วนของเนื้อหา (Page Content) เป็นองค์ประกอบสำคัญที่มีผลต่อการตัดสินใจเยี่ยมชมข้อมูลของผู้ชมเว็บว่าควรชมเว็บไซต์นี้ต่อหรือไม่ การออกแบบส่วนเนื้อหาควรกำหนดวัตถุประสงค์ของเว็บไซต์ว่าต้องการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับอะไรจากนั้นจึงค้นหาข้อมูลให้ครอบคลุมเรื่องที่เกี่ยวข้องให้มากที่สุด แล้วนำข้อมูลเหล่านั้นมากำหนดรูปแบบการนำเสนอข้อมูล

2.2.6.3 ส่วนคอลัมน์การเชื่อมโยง (Page Sidebar) เป็นเครื่องมือที่นักออกแบบเว็บไซต์ควรกำหนดไว้เพิ่มเติม (อาจไม่มีส่วนนี้ก็ได้) เพื่ออำนวยความสะดวกกับผู้ชมในการเลือกชม สิ่งที่ต้องการอย่างง่ายดาย หลักการออกแบบส่วนคอลัมน์การเชื่อมโยงจะเน้นความง่ายในการใช้งาน และความสม่ำเสมอบนเว็บเพจ ผู้ออกแบบเว็บเพจต้องมั่นใจว่าสามารถเชื่อมโยงการทำงานทุก เว็บเพจได้ถูกต้อง

2.2.6.4 ส่วนท้ายของหน้า (Page Footer) เป็นส่วนที่อยู่ด้านล่างสุดของหน้า มักวางระบบนำทางที่เป็นลิงค์ข้อความง่าย ๆ และอาจแสดงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาภายในเว็บไซต์ เช่น เจ้าของเว็บไซต์ ข้อความแสดงลิขสิทธิ์ เป็นต้น

## 2.3 ทฤษฎีที่ใช้ในการออกแบบเว็บไซต์

การสร้างสีบนหน้าเว็บเป็นสิ่งที่สื่อความหมายของเว็บไซต์ได้อย่างชัดเจน การเลือกใช้สีให้เหมาะสม กลมกลืน ไม่เพียงแต่จะสร้างความพึงพอใจให้กับผู้ใช้แต่ยังสามารถทำให้เห็นถึงความแตกต่างระหว่างเว็บไซต์ได้ สีเป็นองค์ประกอบหลักสำหรับการตกแต่งเว็บ จำเป็นที่จะต้องทำความเข้าใจการใช้สี ดังภาพที่ 2-5



ภาพที่ 2-5 แสดงวงจรทฤษฎีสีที่ใช้ในการออกแบบเว็บไซต์

### 2.3.1 รูปแบบของสี

ก) สีโทนร้อน (Warm Colors) เป็นกลุ่มสีที่แสดงความสุขความอบอุ่น ความอบอุ่น และดึงดูดใจ สีกลุ่มนี้เป็นกลุ่มสีที่ช่วยให้หายจากความเฉื่อยชา



ภาพที่ 2-6 แสดงวงจรสีโทนร้อน

ข) สีโทนเย็น (Cool Colors) แสดงถึงความสุภาพ อ่อนโยน เรียบร้อย เป็นกลุ่มสีที่มี คนชอบมากที่สุด สามารถโน้มน้าวในระยะไกลได้



ภาพที่ 2-7 แสดงวงจรสีโทนเย็น

ค) สีโทนกลาง (Neutral Colors) สีที่เป็นกลางประกอบด้วย สีดำ สีขาว สีเทา และสีน้ำตาล กลุ่มสีเหล่านี้คือ สีกลางที่สามารถนำไปผสมกับสีอื่น ๆ เพื่อให้เกิดสีกลาง



ภาพที่ 2-8 แสดงวงจรสีโทนกลาง

## 2.4 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

นางสาวยุพา กรำเดช และ นางสาวพลอยชมพู จันทะมาศ,2561 โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาระบบเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน กรณีศึกษา องค์การบริหารส่วนตำบลอ้อมเกร็ด ซึ่ง สามารถแยกออกได้เป็น 3 ส่วนหลัก ๆ คือ ส่วนของการจัดเก็บข้อมูล ส่วนของเบิกจ่ายวัสดุ อุปกรณ์ และส่วนของการออกรายงานการเบิกวัสดุอุปกรณ์โดยส่วนของการจัดเก็บข้อมูลจะมีหน้าที่จัดเก็บ ข้อมูลที่สำคัญให้เป็นระบบลงในฐานข้อมูล เช่น ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ข้อมูลวัสดุ อุปกรณ์ข้อมูลการ เบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์เป็นต้น ส่วนในด้านของการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์เป็นส่วนที่สำคัญเนื่องจากเป็น การดูแลถึงรายละเอียดการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์และในส่วนของการออกรายงานยอดการเบิกจ่ายวัสดุ อุปกรณ์ จะเป็นการสรุปยอดการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์

นายเอกชาติ พุ่มเรือง,2553 โครงการนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดเก็บและการเบิก-จ่าย วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดจากระบบงานเดิมที่ทำการจัดเก็บและตรวจสอบ ข้อมูล การจัดเก็บและการเบิก-จ่ายวัสดุ อุปกรณ์สำนักงาน อันทำให้ยากต่อการจัดเก็บ เปลี่ยนแปลง และแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องทันต่อเหตุการณ์

สุกัญญา ทับทิม,2562 งานวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. ศึกษากระบวนการดำเนินงานการ พัฒนาระบบการเบิก – จ่ายวัสดุสำนักงานด้วยโปรแกรมทะเบียนวัสดุสำนักงาน 2. ประเมินความพึงพอใจของใช้ระบบการเบิก – จ่ายวัสดุสำนักงานด้วยโปรแกรมทะเบียนวัสดุสำนักงานก่อนการ ใช้ ระบบ และหลังการใช้ระบบ ผู้วิจัยจัดเก็บข้อมูลจาก คณาจารย์บุคลากร และนักศึกษา คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จำนวน 400 คน ด้วยวิธีการเลือก แบบ สดวก

ภาณุพงศ์ มีกิจเจริญโรจน์ (2546) ศึกษาการพัฒนาระบบเว็บทำเป็นระบบที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อ อำนวยความสะดวกในการใช้งานอินเทอร์เน็ตในองค์กรต่าง ๆ โดยเป็นระบบที่สามารถรวบรวม เว็บไซต์ ข่าวสาร และกระดานแลกเปลี่ยนความรู้ โดยสามารถจัดเก็บข้อมูลด้านเว็บไซต์ ด้าน

ข่าวสารได้ตามผู้ใช้ในแต่ละคนได้ และมีผู้ดูแลระบบที่คอยควบคุมการใช้งานระบบให้เกิดประสิทธิภาพ ระบบเว็บท่าที่พัฒนาขึ้นนี้ พัฒนาระบบปฏิบัติการไม่โครซอฟวินโดวส์ โดยใช้ภาษา ASP และใช้ระบบฐานข้อมูล Microsoft Access หลังจากพัฒนาระบบเสร็จสิ้นได้นำไปทดลองใช้กับ กลุ่มผู้ใช้งานจำนวน 30 คน โดยใช้แบบประเมินประสิทธิภาพระบบ โดยใช้วิธี Black Box Testing จำนวน 4 ด้านได้แก่ ด้านตอบสนองความต้องการผู้ใช้งาน ด้านความสามารถในการทำงาน ด้านความง่ายในการใช้งาน และด้านการรักษาความปลอดภัย ผลปรากฏว่าระบบที่พัฒนาขึ้นมามีระดับ ความพึงพอใจของผู้ใช้งานอยู่ในระดับดีมาก สรุปได้ว่าระบบเว็บท่าที่ได้พัฒนาขึ้นมาสามารถ นำไปใช้งานได้จริง

ธีรศักดิ์ สะกล (2549) ศึกษาวิเคราะห์การออกแบบเว็บไซต์ของสถาบันระดับอุดมศึกษา โดยทำการวิเคราะห์เว็บไซต์ของสถาบันการศึกษา ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2547 ถึง วันที่ 1 ธันวาคม 2547 ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยของรัฐบาลและเอกชน สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล สถาบันราชภัฏ วิทยาลัยและสถาบันที่มีการเรียนการสอนที่สูงกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 138 เว็บไซต์ เครื่องมือที่ใช้คือ แบบตรวจสอบรายการการออกแบบเว็บไซต์ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่า ร้อยละ ผลการวิจัยพบว่าการออกแบบเว็บไซต์ของสถาบันอุดมศึกษาส่วนใหญ่สอดคล้องกับหลักการพื้นฐานในการออกแบบเว็บไซต์ กล่าวคือ

1. องค์ประกอบพื้นฐานของหน้าโฮมเพจที่ใช้ส่วนใหญ่จะเป็นรูปภาพสี และภาพกราฟิก ภาพเคลื่อนไหวส่วนใหญ่มักพบเป็นภาพแบบ Animation จีไอเอฟ และส่วนใหญ่ไม่พบการใช้สื่อเพิ่มเติม
2. ส่วนต่อประสานกับผู้ใช้งาน ส่วนใหญ่ใช้เมนูบาร์เป็นลักษณะการนำทาง ใช้อีเมลเป็น ช่องทางในการติดต่อกับผู้พัฒนา และใช้ตัวอักษรเป็นปุ่มเชื่อมโยง
3. โครงสร้างของหน้าโฮมเพจส่วนใหญ่ใช้รูปแบบและโครงสร้างหน้าเว็บไซต์ตามแนวตั้ง และเทคนิคการจัดโครงสร้างหน้าเว็บแบบตารางกันมากที่สุด
4. ชุดที่ใช้ในหน้าโฮมเพจเว็บไซต์ของสถาบันระดับอุดมศึกษา ส่วนใหญ่ใช้ชุดสีโทนเย็น และใช้จำนวนหลักเพียง 2-3 สี
5. รูปแบบของตัวอักษรที่นิยมใช้ในส่วนของหัวเรื่องคือ ตัวอักษร San Serif และใช้ขนาดมากกว่า 14 point ส่วนตัวอักษรในส่วนของเนื้อหานิยมใช้ประเภท Serif ขนาด 10 point ส่วนเรื่อง การจัดวางตำแหน่งของข้อความในหน้าโฮมเพจนั้นนิยมจัดชิดขอบซ้าย

นางสาวน้ำฝน มานะกิจ และ นางสาวสุพิศตรา พึ่งสุขแดง (2559) โครงการขายสินค้าออนไลน์ประเภทสินค้าเครื่องประดับแฟชั่น พัฒนาเว็บไซต์ทางการขายสินค้าเกี่ยวกับ

เครื่องประดับแฟชั่น และให้ลูกค้าสามารถเข้ามาเลือกซื้อสินค้าได้ผ่านทางเว็บไซต์พัฒนาทักษะการออกแบบเว็บไซต์เพื่อไปต่อยอดในการทำงาน มีการออกแบบเว็บไซต์โดยใช้ Logo , Banner และ ปุ่มที่ใช้ในการทำงาน มีระบบ Login เข้าสู่เว็บไซต์เพื่อเลือกซื้อสินค้าและวิธีการชำระเงินให้สะดวกในการใช้งานและดูน่าสนใจอีกด้วย นายสถาพร ผิวดำ

นายเอกรัตน์ วงษ์จอม (2559) การจัดทำโครงการ “ระบบขายสินค้า ออนไลน์ประเภทร้าน ออมวิสิค” มีจุดมุ่งหมายเพื่อ สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนา โปรแกรมบนเว็บไซต์เพื่อให้ผู้เข้าใช้อินเทอร์เน็ตนั้นได้เลือกชมเว็บไซต์ที่มีสินค้าที่หลากหลาย และเพื่อให้ลูกค้าสามารถพูดคุยเรื่องราวสินค้ากับผู้ดูแลเว็บไซต์ได้ นางสาวโสภิตา แยมโสพิศ

นางสาวเสาวรส งามชา (2558) ในการทำโครงการประเภท เว็บไซต์เรื่องระบบขายสินค้าผ่านเว็บไซต์ประเภทสินค้าผ้าไหมไทยครั้งนี้เพื่อใช้การขายระบบ สินค้าออนไลน์ทำให้เป็นช่องทางในการส่งเสริมการขายโดยผ่านระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อให้ลูกค้าได้ สั่ง สินค้าที่ตรงตามความต้องการ และมีความสะดวกสบายให้แก่ลูกค้า

ศุจิกา ดวงมณี (2539) ได้ทำการศึกษาวิจัยเรื่อง “การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่าน World Wide Web ของสื่อมวลชนไทย” ซึ่งเป็นการศึกษาเปรียบเทียบในเรื่องของเนื้อหาข่าวสาร ประกอบกับรูปแบบของ สื่อมวลชนต่างประเภทกัน นำมาวิเคราะห์เพื่อหาข้อสรุป ถึงทิศทางและแนวโน้มของสื่อมวลชนไทยบน World Wide Web ซึ่งผลการวิจัยพบว่า รูปแบบของข้อมูลข่าวสารจะแตกต่างกันไปตามวัตถุประสงค์และ ส่วนใหญ่จะมีรูปแบบเรียบง่ายเป็นตัวหนังสือมีภาพประกอบ และในอนาคตสื่อมวลชนไทยจะใช้ World Wide Web เป็นช่องทางในการเผยแพร่ข่าวสารมากขึ้น ในรูปแบบที่ทันสมัยขึ้น แต่ยังคำนึงถึง ความสะดวก ของผู้ใช้งานเป็นหลัก

สมคิด เลิศไพริยประเสริฐ (2540) ได้ทำการศึกษาวิจัยเรื่อง “การศึกษาความคิดเห็นเรื่อง ปัจจัยด้าน โครงสร้างสังคมและทัศนคติของคนไทยที่สัมพันธ์กับพัฒนาการของอินเทอร์เน็ต” ซึ่งเป็นการศึกษาถึงปัจจัย โครงสร้างสังคมและทัศนคติของคนไทยที่ เอื้ออำนวยหรือเป็นอุปสรรคต่อการเติบโตของอินเทอร์เน็ต และ ศึกษาผลกระทบของอินเทอร์เน็ตที่มีต่อสังคมไทยรวมทั้งหาคำตอบว่าอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย จะมีการ พัฒนาอย่างไร ซึ่งผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยด้าน เศรษฐกิจมีการตอบสนองที่ เอื้ออำนวยต่อการเติบโตของ อินเทอร์เน็ตในประเทศไทยมากที่สุด และปัจจัยด้านโครงสร้างการเมืองเป็นอุปสรรคต่อการเติบโตของ อินเทอร์เน็ต แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสังคมที่ เกิดจากผลของอินเทอร์เน็ตในอนาคต 5-10 ปีข้างหน้ายังไม่ชัดเจน แต่จะเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น สายชล บุณกิจ (2541) ได้ทำการศึกษาวิจัยเรื่อง “บทบาทของ

เว็บไซต์ไทยในกระบวนการ ประสานสังคม” ซึ่งศึกษาถึงลักษณะของเว็บไซต์ไทย กระบวนการสื่อสารของเว็บไซต์ไทยและตรวจสอบว่า เว็บไซต์ไทยมีบทบาทในการประสานสังคมหรือไม่ซึ่งผลการวิจัยพบว่าเว็บไซต์ไทย มีรูปแบบและลักษณะ เนื้อหาส่วนใหญ่เป็นชุดเดิมที่ข้อมูลมีการเผยแพร่ทางสื่อปกติอยู่แล้ว มีการเชื่อมโยงประสานสังคมด้วยการ เสนอข่าวสารที่ทันต่อเหตุการณ์ มีการติดต่อสื่อสารสองทาง เกิดการขยายฐานของสังคม มีการเชื่อมโยง ข้อมูลแพร่กระจาย ส่งผลให้ด้านการตลาดเปิดกว้าง นอกจากนั้นยังมีบทบาทในการถ่ายทอดวัฒนธรรม อีก ด้วย

รัตนวลีเกียรตินิยมศักดิ์ (2542) ได้ทำการศึกษาวิจัยเรื่อง “มณฑลสาธารณะของการสื่อสารผ่าน สื่อกลางคอมพิวเตอร์ : กรณีศึกษา [www.pantip.com](http://www.pantip.com) และ [www.sanook.com](http://www.sanook.com) ซึ่งศึกษาถึงลักษณะ หน้าที่ และประโยชน์ที่เกิดขึ้นในมณฑลสาธารณะของการสื่อสารผ่านสื่อกลางคอมพิวเตอร์ ซึ่งผลการวิจัยพบว่า ลักษณะที่เกิดขึ้นเป็นเวทีเสวนาทางวัฒนธรรม ที่มีประเด็นตามความสนใจของผู้ใช้งานและมีลักษณะเป็น ชุมชนเสมือน และเป็นช่องทางให้ผู้ใช้งานมีส่วนร่วมในหน้าที่ดังต่อไปนี้ คือ การให้ข้อมูลสาธารณะ การสอดส่องดูแลสภาพแวดล้อม การกระตุ้นเร้าและผลักดันเพื่อพัฒนาผลประโยชน์แห่งชาติ การสร้างสายสัมพันธ์ การให้ความบันเทิงและช่องทางการสื่อสาร ต้องห้าม นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังใช้เพื่อประโยชน์และ ความพึงพอใจของตนเอง

อิสสา (Issa. 2007: Online) ศึกษาการพัฒนาและประเมินผลวิธีการออกแบบเว็บไซต์ โดยคำนึงถึงองค์ประกอบหลัก 4 ประการที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ดังนี้ 1) การมีส่วนร่วมของผู้ใช้ 2) การกลับมาใช้เว็บไซต์อีก 3) ความง่ายในการใช้งาน และ 4) การตอบสนองความต้องการของผู้ใช้เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือการสัมภาษณ์และแบบสอบถาม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการประเมินผล เป็นตัวแทนบริษัทพัฒนาเว็บไซต์ ผลจากการวิจัยพบว่า การพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้อองค์ประกอบหลัก 4 ประการดังกล่าว สามารถพัฒนาเว็บไซต์ให้ประสบความสำเร็จ ช่วยให้เว็บไซต์มีประสิทธิภาพ เพิ่มมากขึ้น

นิภาพร ยิ้มสร้อย (2546) วิจัยเรื่อง “การออกแบบเว็บเพจเพื่อการประชาสัมพันธ์ กองบัญชาการศึกษา” ผลการวิจัยพบว่า การประเมินประสิทธิภาพเว็บเพจ โดยผู้เชี่ยวชาญอยู่ในระดับดีมาก และความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในประเด็นเนื้อหาและการออกแบบอยู่ในระดับดี ในด้านเนื้อหาสอดคล้องกับภาพ ความชัดเจนของตัวอักษรภาพช่วยสื่อความหมายให้เข้าใจเนื้อหาได้ดียิ่งขึ้น ข้อมูลมีความเชื่อมโยงต่อเนื่องและชัดเจน ผู้วิจัยเสนอแนะว่ารูปแบบการนำเสนอเว็บเพจควรทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อดึงดูดความสนใจผู้เข้ามาเยี่ยมชมทั้งในส่วนเนื้อหาของข้อมูลที่มีประโยชน์และรูปแบบกราฟิก เช่น การใช้ปุ่มกระพริบแทนตัวอักษร การใช้ภาษาแบบเคลื่อนไหว

หรือการนำเสนอข้อมูลการฝึกอบรมด้วยภาพวิดีโอ เป็นต้น การจัดทำสถิติของผู้เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์ควรคำนึงถึงประสิทธิภาพของซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และโปรแกรมที่สามารถรองรับการทำงานด้าน กราฟฟิกได้อย่างเต็มที่

ริกาญจน์ สุขผล (2552) ทำการวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อความพึงพอใจในการใช้ งานเว็บไซต์กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผลการวิจัยพบว่า ระดับความพึงพอใจ ในปัจจัยด้านต่างๆพบว่า การใช้ประโยชน์ ด้านความเชื่อมั่น ด้านประสิทธิภาพ ด้านการตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานด้านความยืดหยุ่นต่อการใช้งานและด้านความปลอดภัยในการใช้งานเว็บไซต์อยู่ในระดับปานกลางและส่งผลให้เกิดความพึงพอใจในการใช้งานเว็บไซต์

ณัฐชา รักประกอบกิจ และนิตนา ฐานิตธนกร (2559) ได้ทำการศึกษาเรื่อง คุณภาพของเว็บไซต์ และการยอมรับเทคโนโลยีที่มีผลต่อความพึงพอใจในการใช้บริการสมัครงานออนไลน์ (E-job) ของ ผู้ใช้บริการในเขตกรุงเทพมหานคร โดยใช้แบบสอบถามปลายปิดจำนวน 200 คน โดยมีสถิติที่ใช้ ใน การวิเคราะห์ข้อมูล คือ การวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ ผลการศึกษาพบว่า การยอมรับเทคโนโลยี ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์มีผลต่อความพึงพอใจในการใช้บริการสมัครงานออนไลน์ (E-job) ของ ผู้ใช้บริการในเขตกรุงเทพมหานคร มากที่สุด รองลงมา ได้แก่ การยอมรับเทคโนโลยี ด้านการรับรู้ถึง ความง่ายในการใช้งาน คุณภาพของเว็บไซต์ ด้านสารสนเทศ และด้านความน่าดึงดูดใจ ตามลำดับ โดยร่วมกันพยากรณ์ความพึงพอใจในการใช้บริการสมัครงานออนไลน์ (E-job) ของผู้ให้บริการในเขต กรุงเทพมหานครได้ คิดเป็นร้อยละ 69.9 ในขณะที่คุณภาพของเว็บไซต์ ด้านระบบและด้านบริการไม่มีผลต่อความพึงพอใจในการใช้บริการสมัครงานออนไลน์ (E-job) ของผู้ให้บริการในเขต กรุงเทพมหานคร

Godey, et al., (2016) ได้ทำการศึกษาเรื่อง Social Media Marketing Efforts of Luxury Brands: Influence on Brand Equity and Consumer Behavior เพื่อศึกษาเครื่องมือทาง สื่อสังคมออนไลน์ผ่านกิจกรรมที่มีอิทธิพลต่อการสร้างตราสินค้าราคาแพงและพฤติกรรมของผู้บริโภค ผ่านตราสินค้าราคาแพงจำนวน 5 ตราสินค้า ดังนี้ เบอร์เบอรี (Burberry) ดิออร์ (Dior) กุชชี (Gucci) เฮอร์เมส (Hermes) และ หลุยส์ วิตตอง (Louis Vuitton) ซึ่งผลการศึกษาพบว่า เครื่องมือสื่อ สื่อสังคมออนไลน์มีอิทธิพลเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญเกี่ยวกับความจงรักภักดีต่อตราสินค้า (0.876) ความ ต้องการของตราสินค้า (0.739) และราคาสินค้าที่มีราคาสูง (0.648) ทั้งนี้ การตั้งคุณค่าของตราสินค้า โดยใช้สื่อสังคมออนไลน์มีศักยภาพในการสร้างตราสินค้า ซึ่งมีเป้าหมายในลักษณะเดียวกับกิจกรรม ทางการตลาดโดยไป และพบว่ามิติความบันเทิง การปฏิสัมพันธ์ ความนิยม การตลาดปากต่อปากเป็น ตัวกระตุ้นผู้บริโภคผ่านทางเครื่องมือสื่อสังคม



ออนไลน์ โดยเฉพาะกับผู้บริโภคเป็นหลักผ่านทางสื่อ ออนไลน์ Shaouf and Kevinand, Xiaoying (2016) ได้ศึกษาผลกระทบของการออกแบบโฆษณาที่ ส่งผลต่อการซื้อสินค้าออนไลน์ โดยเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างเพศ พบว่า เพศที่แตกต่างกัน ส่งผลต่อการรับรู้โฆษณาเพื่อสร้างความสนใจในการซื้อสินค้าที่แตกต่างกัน และการออกแบบ เว็บไซต์ส่งผลต่อการรับรู้ตราสินค้า การซื้อสินค้า ทักษะติดต่อตราสินค้า และความสนใจในการซื้อสินค้า ผ่านออนไลน์

## บทที่ 3

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

#### 3.1 การศึกษาและรวบรวมข้อมูล

การพัฒนาเว็บไซต์ผู้พัฒนาต้องกำหนดเป้าหมายของการพัฒนาเว็บไซต์อย่างชัดเจน เพื่อให้มีผู้ใช้ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายเข้าเยี่ยมชมและใช้งานเว็บไซต์จำนวนมาก หากเว็บไซต์มีจำนวนผู้ใช้งานจำนวนมาก จะทำให้หน่วยงานหรือองค์กรที่เป็นเจ้าของเว็บไซต์มีความได้เปรียบในธุรกิจสูง ดังนั้นในการพัฒนาเว็บไซต์ผู้พัฒนาจึงต้องคำนึงถึงหลักการออกแบบเว็บไซต์ การเลือกสรรเนื้อหาที่มีประโยชน์และตรงวัตถุประสงค์บรรจุในเว็บไซต์ ออกแบบเว็บไซต์ให้มี ความสวยงามโดดเด่น เพื่อสร้างความประทับใจ ทำให้ผู้ใช้กลับเข้าใช้เว็บไซต์อีกในอนาคต

จากการที่ได้ฝึกปฏิบัติงานครั้งนี้ ผู้จัดทำได้รับหน้าที่มอบหมายหลัก คือ Programmer / กราฟฟิกเพื่อออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ของงานที่ได้รับมอบหมาย เว็บไซต์ร้านนันทมณี จิวเวลรี่ โดยการดำเนินงาน เป็นการรับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา ตามข้อมูลที่ได้รับมาแล้วนำมาออกแบบ ให้ดูทันสมัยและเข้าถึงง่ายสำหรับผู้ใช้งาน และดูน่าสนใจมากยิ่งขึ้น เพื่อได้รับการเข้าชมจากเว็บไซต์มากขึ้นให้เว็บไซต์ ร้านนันทมณี จิวเวลรี่

#### 3.2 ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

การพัฒนาและหาคุณภาพของเครื่องมือ การออกแบบพัฒนาเว็บไซต์ ร้านนันทมณี จิวเวลรี่  
ขั้นตอนที่ 1 วางแผน (Planning)

วางแผนการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์ ร้านนันทมณี จิวเวลรี่ โดยกำหนดขอบเขตเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเว็บไซต์ ที่มีคุณภาพ ทั้งด้านเนื้อหา การออกแบบ และซอฟต์แวร์ที่ใช้

ขั้นตอนที่ 2 ออกแบบข้อมูล (Information Design)

การรวบรวมข้อมูลความต้องการของลูกค้าที่สามารถสื่อความหมายได้ชัดเจน และเป็นประโยชน์ในการนำเสนอ นำเนื้อหาที่ได้มาวิเคราะห์เพื่อ จัดแบ่งออกเป็นหมวดหมู่ สร้างเป็นแผนที่เว็บไซต์

### ขั้นตอนที่ 3 ออกแบบหน้าเว็บ (Page Design)

ผู้จัดได้นำเนื้อหาที่ได้จัดเตรียมและผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง เนื้อหา รวมถึง การเลือกใช้สีที่เหมาะสมกับเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ง่ายและสะดวก โดย ออกแบบเลย์เอาต์และตำแหน่งเมนู ให้เว็บไซต์ดูมีความน่าสนใจ

### ขั้นตอนที่ 4 เผยแพร่

ทำการเผยแพร่ โดยนำเว็บไซต์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูล ร้านนันทมณี จิวเวลรี่ ที่พัฒนาขึ้น ผ่านเกณฑ์คุณภาพที่กำหนดจากลูกค้า ทำการอัปโหลดขึ้น server เพื่อทำการประชาสัมพันธ์ต่อไป

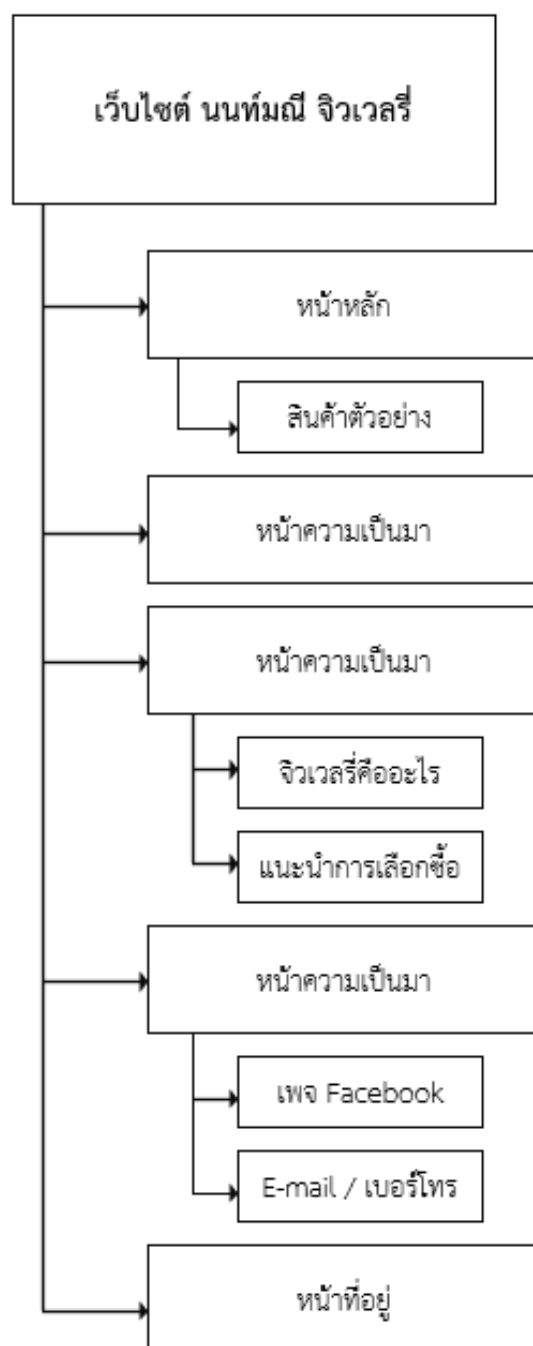
#### 3.2.1 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

3.2.1.1 โปรแกรม Visual Studio Code

3.2.1.2 ภาษาที่ใช้ HTML , JavaScript , CSS

3.2.1.3 Adobe Photoshop CS6

ผู้วิจัยได้พัฒนาและออกแบบโครงสร้างระบบเว็บไซต์ ร้านนันทมณี จิวเวลรี่ ดังนี้



ภาพที่ 3-1 โครงสร้างของเว็บไซต์

### 3.3 รายละเอียดการทำงาน

#### 3.3.1 สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 20 - 25 มิถุนายน 2565

##### 3.3.1.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

- 1) ประสานงานเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์จากลูกค้า

##### 3.3.1.2 รายละเอียดงาน

- 1) วิเคราะห์รวบรวมความต้องการของลูกค้า

##### 3.3.1.3 ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

การศึกษารวบรวมความต้องการของลูกค้า โทนสีที่ใช้ให้เข้ากับงานของลูกค้า ทำให้ไม่ตรงความต้องการของลูกค้าในบางครั้ง

##### 3.3.1.4 แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษารวบรวมข้อมูลให้ละเอียด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

##### 3.3.1.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

- 1) ฝึกการคิดวิเคราะห์ข้อมูล
- 2) ได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ควบคุม
- 3) มีความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในองค์กร
- 4) มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานองค์กร

##### 3.3.1.6 สรุปผลการปฏิบัติงาน

การฝึกปฏิบัติงานทำให้เราได้เรียนรู้ถึงการออกแบบกราฟิกดีไซน์ การออกแบบเว็บไซต์และพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งถือเป็นการวิเคราะห์และออกแบบให้ดียิ่งขึ้น

#### 3.3.2 สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 27 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565

##### 3.3.2.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

- 1) ศึกษาและวางแผนการออกแบบเว็บไซต์

##### 3.3.2.2 รายละเอียดงาน

- 1) วางแผนออกแบบเว็บไซต์
- 2) ศึกษาข้อมูลการทำเว็บไซต์
- 3) รวบรวมข้อมูลความต้องการของลูกค้า

##### 3.3.2.3 ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

การศึกษารวบรวมความต้องการของลูกค้า โทนสีที่ใช้ให้เข้ากับงานของลูกค้า ทำให้ไม่ตรงความต้องการของลูกค้าในบางครั้ง

### 3.3.2.4 แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษารวบรวมข้อมูลให้ละเอียด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

### 3.3.2.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

- 1) ฝึกการคิดวิเคราะห์ข้อมูล
- 2) ได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ควบคุม
- 3) มีความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในองค์กร
- 4) มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานองค์กร

### 3.3.2.6 สรุปผลการปฏิบัติงาน

การฝึกปฏิบัติงานทำให้เราได้เรียนรู้ถึงการออกแบบกราฟิกดีไซน์ การออกแบบเว็บไซต์และพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งถือเป็นการวิเคราะห์และออกแบบให้ดียิ่งขึ้น

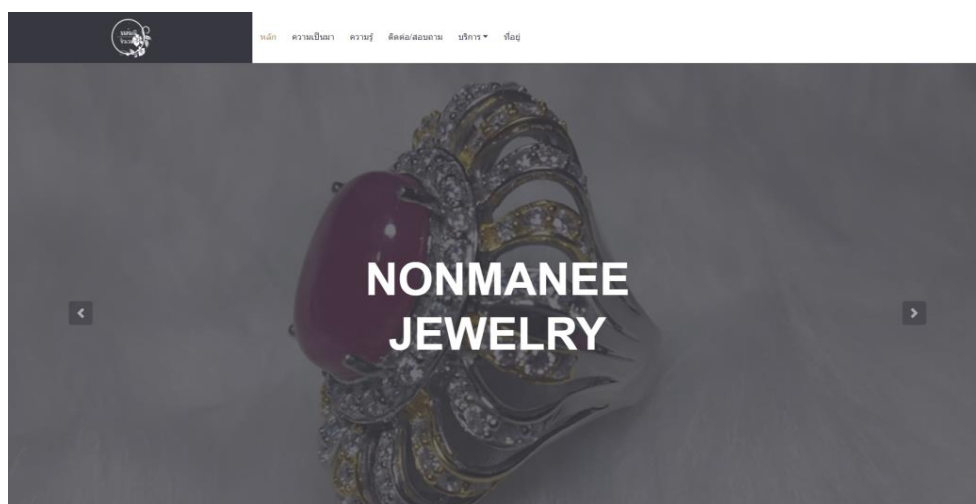
## 3.3.3 สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 4 - 8 กรกฎาคม 2565

### 3.3.3.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

- 1) ออกแบบเว็บไซต์ ร้านนันทมนิ จิวเวลรี่

### 3.3.3.2 รายละเอียดงาน

- 1) ออกแบบเว็บไซต์



ภาพที่ 3-2 ออกแบบเว็บไซต์

2) ศึกษาข้อมูลการทำเว็บไซต์

3) รวมข้อมูลความต้องการของลูกค้า

### 3.3.3.3 ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

การศึกษารวบรวมความต้องการของลูกค้า โทสน์ที่ใช้ให้เข้ากับงานของลูกค้า ทำให้ไม่ตรงความต้องการของลูกค้าในบางครั้ง

### 3.3.3.4 แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษารวบรวมข้อมูลให้ละเอียด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

### 3.3.3.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

1) ฝึกการคิดวิเคราะห์ข้อมูล

2) ได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ควบคุม

3) มีความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในองค์กร

4) มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานองค์กร

### 3.3.3.6 สรุปผลการปฏิบัติงาน

การฝึกปฏิบัติงานทำให้เราได้เรียนรู้ถึงการออกแบบกราฟิกดีไซน์ การออกแบบเว็บไซต์และพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งถือเป็นการวิเคราะห์และออกแบบให้ดียิ่งขึ้น

## 3.3.4 สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 11 - 15 กรกฎาคม 2565

### 3.3.4.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

1) ออกแบบเว็บไซต์ ร้านนันทมณี จิวเวลรี่

### 3.3.4.2 รายละเอียดงาน

1) ออกแบบเว็บไซต์

2) เพิ่มหน้าต่างของเว็บไซต์จากเดิม

3) ศึกษาข้อมูลการทำเว็บไซต์

4) รวมข้อมูลความต้องการของลูกค้า

### 3.3.4.3 ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

การศึกษารวบรวมความต้องการของลูกค้า โทสน์ที่ใช้ให้เข้ากับงานของลูกค้า ทำให้ไม่ตรงความต้องการของลูกค้าในบางครั้ง

### 3.3.4.4 แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษารวบรวมข้อมูลให้ละเอียด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

#### 3.3.4.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

- 1) ฝึกการคิดวิเคราะห์ข้อมูล
- 2) ได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ควบคุม
- 3) มีความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในองค์กร
- 4) มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานองค์กร

#### 3.3.4.6 สรุปผลการปฏิบัติงาน

การฝึกปฏิบัติงานทำให้เราได้เรียนรู้ถึงการออกแบบกราฟิกดีไซน์ การออกแบบเว็บไซต์และพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งถือเป็นการวิเคราะห์และออกแบบให้ดียิ่งขึ้น

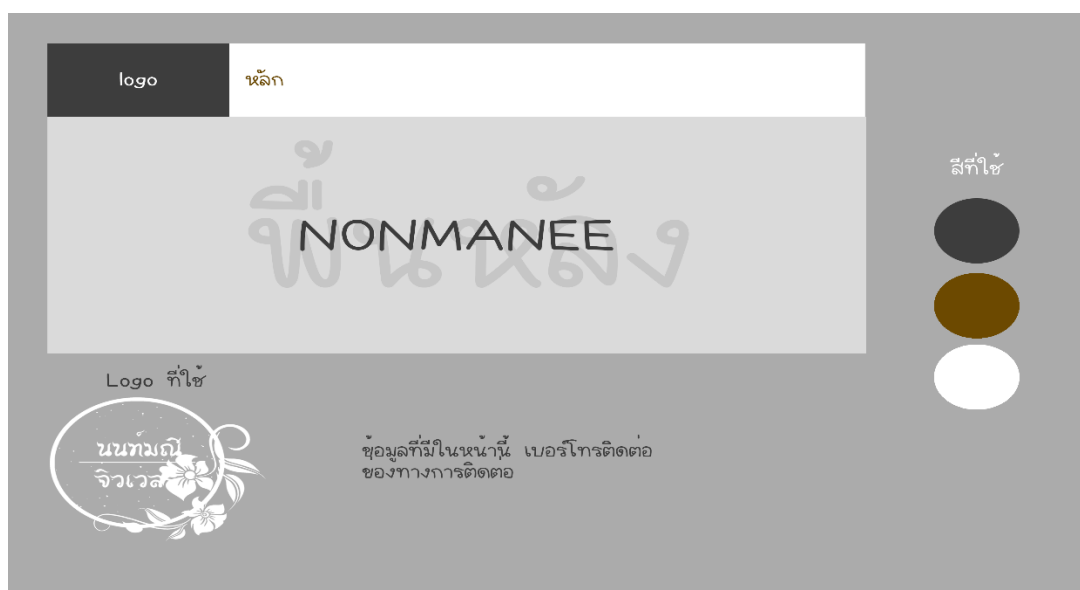
#### 3.3.5 สัปดาห์ที่ 5 วันที่ 18 - 22 กรกฎาคม 2565

##### 3.3.5.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

- 1) ออกแบบเว็บไซต์ ร้านนันทมนิ จิวเวลรี่

##### 3.3.5.2 รายละเอียดงาน

- 1) ศึกษาข้อมูลการออกแบบเว็บไซต์
- 2) ศึกษาข้อมูลการทำ Adobe Photoshop CS6
- 3) ออกแบบเว็บไซต์หน้าหลัก ใน Adobe Photoshop CS6



ภาพที่ 3-3 ออกแบบเว็บไซต์หน้าหลัก ใน Adobe Photoshop CS6



### 3.3.5.3 ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

การศึกษารวบรวมความต้องการของลูกค้า โทสนีที่ใช้ให้เข้ากับงานของลูกค้า ทำให้ไม่ตรงความต้องการของลูกค้าในบางครั้ง

### 3.3.5.4 แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษารวบรวมข้อมูลให้ละเอียด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

### 3.3.5.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

- 1) ฝึกการคิดวิเคราะห์ข้อมูล
- 2) ได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ควบคุม
- 3) มีความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในองค์กร
- 4) มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานองค์กร

### 3.3.5.6 สรุปผลการปฏิบัติงาน

การฝึกปฏิบัติงานทำให้เราได้เรียนรู้ถึงการออกแบบกราฟิกดีไซน์ การออกแบบเว็บไซต์และพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งถือเป็นการวิเคราะห์และออกแบบให้ดียิ่งขึ้น

## 3.3.6 สัปดาห์ที่ 6 วันที่ 25 - 28 กรกฎาคม 2565

### 3.3.6.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

- 1) ออกแบบเว็บไซต์ ร้านนันทมณี จิวเวลรี่

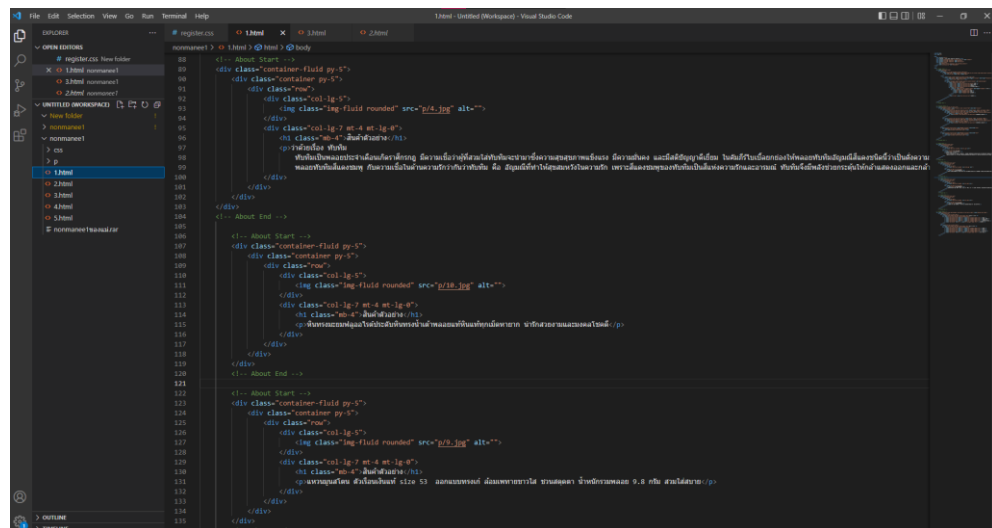
### 3.3.6.2 รายละเอียดงาน

- 1) ศึกษาข้อมูลการออกแบบเว็บไซต์
- 2) ศึกษาข้อมูลการทำ จิวเวลรี่
- 3) ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Adobe Photoshop CS6 หน้าหลัก



ภาพที่ 3-4 ออกแบบเว็บไซต์หน้าหลัก ใน Adobe Photoshop CS6 เพิ่มเติม

#### 4) ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Visual Studio Code หน้าหลัก



ภาพที่ 3-5 ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Visual Studio Code หน้าหลัก

#### 5) ศึกษาสินค้าตัวอย่างที่น่าสนใจของ ร้าน นนทมณี จิวเวลรี่

#### 6) รวบรวมสินค้าตัวอย่างที่น่าสนใจลงเว็บเพจ



#### สินค้าตัวอย่าง

ว่าด้วยเรื่อง สินค้า เป็นสินค้าที่มีมูลค่าสูงและมีราคาแพง มีลักษณะที่สวยงามและมีความโดดเด่นในเรื่องการออกแบบ และใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูง มีลักษณะที่สวยงามและมีความโดดเด่นในเรื่องการออกแบบ และใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูง มีลักษณะที่สวยงามและมีความโดดเด่นในเรื่องการออกแบบ และใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูง



#### สินค้าตัวอย่าง

สินค้าที่มีมูลค่าสูงและมีราคาแพง มีลักษณะที่สวยงามและมีความโดดเด่นในเรื่องการออกแบบ และใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูง มีลักษณะที่สวยงามและมีความโดดเด่นในเรื่องการออกแบบ และใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูง

### ภาพที่ 3-6 รวบรวมสินค้าตัวอย่างที่น่าสนใจลงเว็บไซต์

#### 3.3.6.3 ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

การศึกษารวบรวมความต้องการของลูกค้า โทสนีที่ใช้ให้เข้ากับงานของลูกค้า ทำให้ไม่ตรงความต้องการของลูกค้าในบางครั้ง

#### 3.3.6.4 แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษารวบรวมข้อมูลให้ละเอียด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

#### 3.3.6.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

- 1) ฝึกการคิดวิเคราะห์ข้อมูล
- 2) ได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ควบคุม
- 3) มีความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในองค์กร
- 4) มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานองค์กร

#### 3.3.6.6 สรุปผลการปฏิบัติงาน

การฝึกปฏิบัติงานทำให้เราได้เรียนรู้ถึงการออกแบบกราฟิกดีไซน์ การออกแบบเว็บไซต์และพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งถือเป็นการวิเคราะห์และออกแบบให้ดียิ่งขึ้น

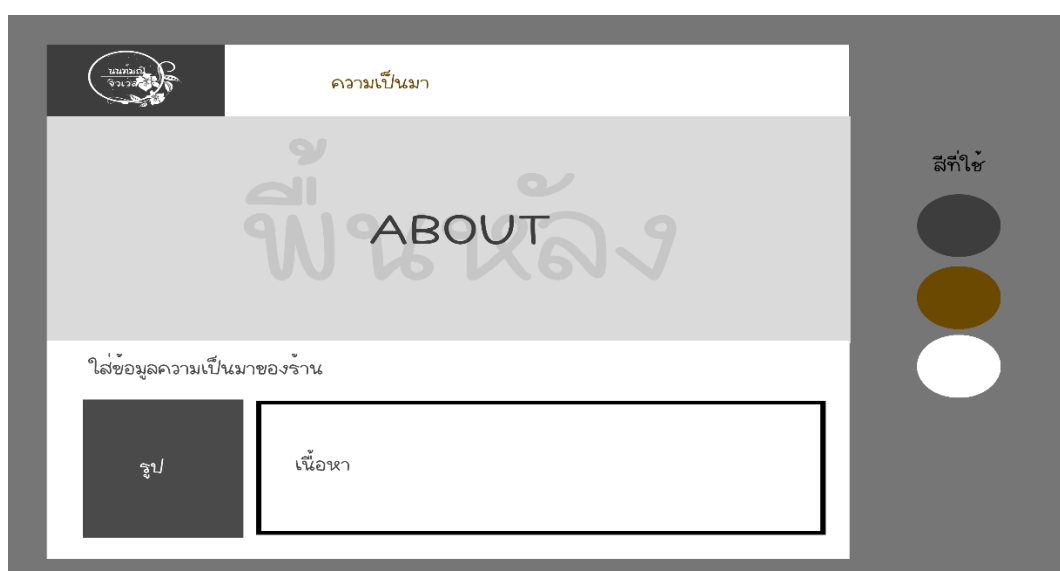
### 3.3.7 สัปดาห์ที่ 7 วันที่ 1 - 5 สิงหาคม 2565

#### 3.3.7.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

- 1) ออกแบบเว็บไซต์ ร้านนันทมณี จิวเวลรี่

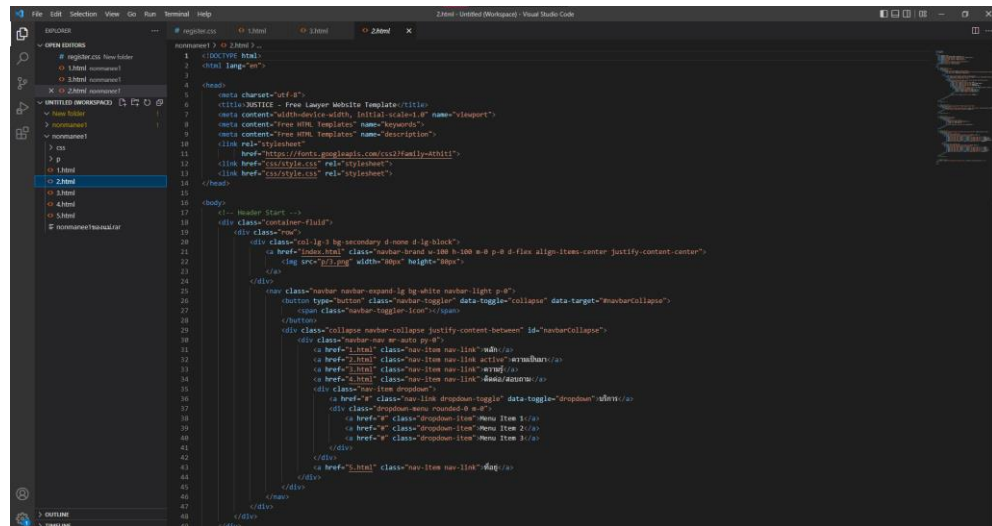
#### 3.3.7.2 รายละเอียดงาน

- 1) ศึกษาข้อมูลการออกแบบเว็บไซต์
- 2) ศึกษาข้อมูลการทำเว็บไซต์
- 3) ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Adobe Photoshop CS6 หน้าความเป็นมา



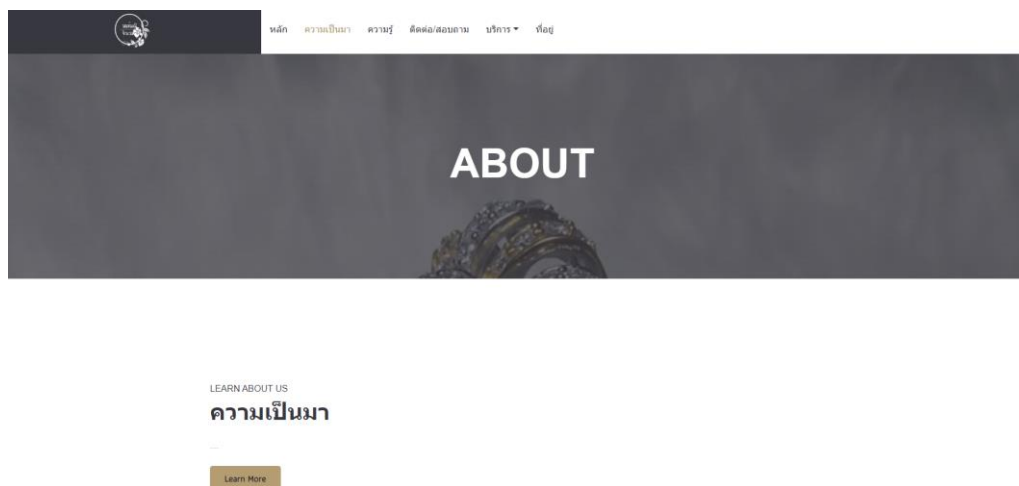
ภาพที่ 3-7 ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Adobe Photoshop CS6 หน้าความเป็นมา

4) ออกแบบเว็บไซต์โปรแกรม Visual Studio Code หน้าความเป็นมา



ภาพที่ 3-8 ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Visual Studio Code หน้าความเป็นมา

- 5) ศึกษาข้อมูลความเป็นมาของ ร้านนนท์มณี จิวเวลรี่
- 6) รวบรวมข้อมูลความเป็นมาของ ร้านนนท์มณี จิวเวลรี่ ลงเว็บเพจ



ภาพที่ 3-9 รวบรวมข้อมูลความเป็นมาของ ร้านนนท์มณี จิวเวลรี่ ลงเว็บเพจ

### 3.3.7.3 ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

การศึกษารวบรวมความต้องการของลูกค้า โทสนีที่ใช้ให้เข้ากับงานของลูกค้า ทำให้ไม่ตรงความต้องการของลูกค้าในบางครั้ง

### 3.3.7.4 แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษารวบรวมข้อมูลให้ละเอียด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

### 3.3.7.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

- 1) ฝึกการคิดวิเคราะห์ข้อมูล
- 2) ได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ควบคุม
- 3) มีความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในองค์กร
- 4) มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานองค์กร

### 3.3.7.6 สรุปผลการปฏิบัติงาน

การฝึกปฏิบัติงานทำให้เราได้เรียนรู้ถึงการออกแบบกราฟิกดีไซน์ การออกแบบเว็บไซต์และพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งถือเป็นการวิเคราะห์และออกแบบให้ดียิ่งขึ้น

### 3.3.8 สัปดาห์ที่ 8 วันที่ 8 – 12 สิงหาคม 2565

#### 3.3.8.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

- 1) ออกแบบเว็บไซต์ ร้านนนท์มณี จิวเวลรี่

#### 3.3.8.2 รายละเอียดงาน

- 1) ศึกษาข้อมูลการออกแบบเว็บไซต์
- 2) ศึกษาข้อมูลการทำ Adobe Photoshop CS6
- 3) ออกแบบเว็บไซต์หน้าความรู้ ใน Adobe Photoshop CS6



ภาพที่ 3-10 ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Adobe Photoshop CS6 หน้าความรู้

- 4) ศึกษาข้อมูลการใช้ Visual Studio Code เพิ่มเติม
- 5) ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Visual Studio Code หน้าความรู้
- 6) รวบรวมข้อมูลความรู้ของร้านนนท์มณีจิวเวลรี่ลงเว็บเพจ



### จิวเวลรี่ คืออะไร?

จิวเวลรี่ คือ เครื่องประดับที่ตกแต่งด้วยโลหะ แล้วยึดติดกับอัญมณีต่าง ๆ จิวเวลรี่ เกิดขึ้นครั้งแรกในประเทศอิตาลี ในวงการแฟชั่นของเมืองสูง สาขาอุตสาหกรรมเครื่องเพชรไม่ได้มีประวัติยาวนานเท่าไรนัก ก่อนที่จะมีการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีและวัสดุศาสตร์ ทำให้เกิดเครื่องประดับที่มีรูปร่างและสีสันที่สวยงามและแปลกใหม่ ด้วยเหตุนี้จึงได้มีการนำเอาเครื่องประดับที่มีรูปร่างและสีสันที่สวยงามและแปลกใหม่ มาใช้ตกแต่งเครื่องประดับต่าง ๆ เช่น เครื่องประดับต่าง ๆ เป็นต้น

การเลือกใช้จิวเวลรี่ให้เหมาะสมกับงานเป็นเรื่องสำคัญ เพราะถ้าเลือกใช้จิวเวลรี่ที่ไม่เหมาะสมกับงาน ก็จะทำให้เกิดความเสียหายได้

### แนะนำจิวเวลรี่เสริมดวงสำหรับคนเกิดแต่ละวัน

## ภาพที่ 3-11 ข้อมูลความรู้ของร้านนันทมณีจิวเวลรี่ลงเว็บเพจ

### 3.3.8.3 ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

การศึกษารวบรวมความต้องการของลูกค้า โทนี่ที่ใช้ให้เข้ากับงานของลูกค้า ทำให้ไม่ตรงความต้องการของลูกค้าในบางครั้ง

### 3.3.8.4 แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษารวบรวมข้อมูลให้ละเอียด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

### 3.3.8.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

- 1) ฝึกการคิดวิเคราะห์ข้อมูล
- 2) ได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ควบคุม
- 3) มีความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในองค์กร
- 4) มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานองค์กร

### 3.3.8.6 สรุปผลการปฏิบัติงาน

การฝึกปฏิบัติงานทำให้เราได้เรียนรู้ถึงการออกแบบกราฟิกดีไซน์ การออกแบบเว็บไซต์และพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งถือเป็นการวิเคราะห์และออกแบบให้ดียิ่งขึ้น



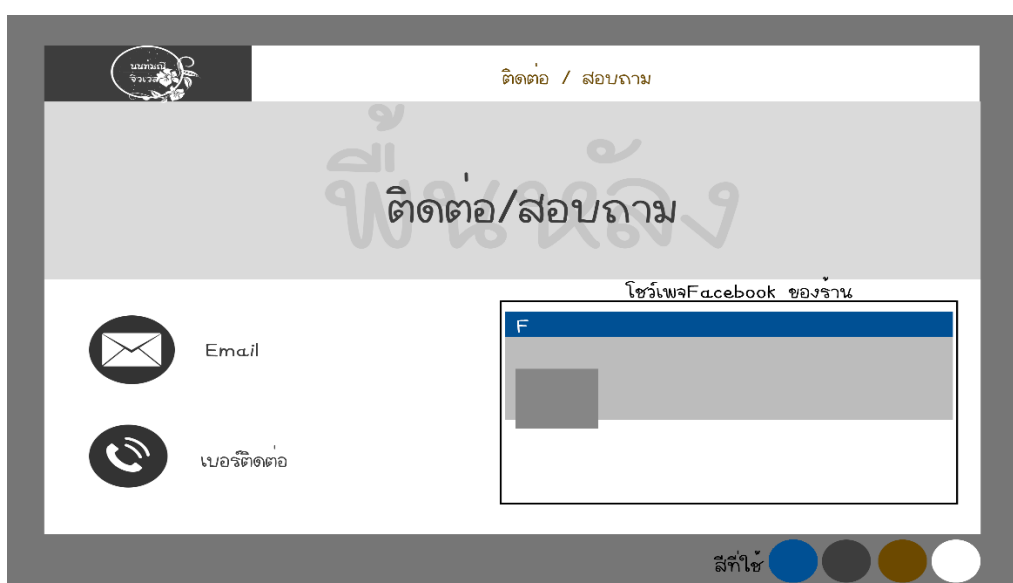
### 3.2.9 สัปดาห์ที่ 9 วันที่ 15 - 19 สิงหาคม 2565

#### 3.3.9.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

- 1) ออกแบบเว็บไซต์ ร้านนันทมณี จิวเวลรี่

#### 3.3.9.2 รายละเอียดงาน

- 1) ศึกษาข้อมูลการออกแบบเว็บไซต์
- 2) ศึกษาข้อมูลการทำ Adobe Photoshop CS6
- 3) ออกแบบเว็บไซต์หน้าติดต่อสอบถาม ใน Adobe Photoshop CS6



ภาพที่ 3-12 ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Adobe Photoshop CS6 หน้าติดต่อสอบถาม

#### 3.3.9.3 ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

การศึกษารวบรวมความต้องการของลูกค้า โทณสีที่ใช้ให้เข้ากับงานของลูกค้า ทำให้ไม่ตรงความต้องการของลูกค้าในบางครั้ง

#### 3.3.9.4 แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษารวบรวมข้อมูลให้ละเอียด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

#### 3.3.9.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

- 1) ฝึกการคิดวิเคราะห์ข้อมูล

- 2) ได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ควบคุม
- 3) มีความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในองค์กร
- 4) มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานองค์กร

#### 3.3.9.6 สรุปผลการปฏิบัติงาน

การฝึกปฏิบัติงานทำให้เราได้เรียนรู้ถึงการออกแบบกราฟิกดีไซน์ การออกแบบเว็บไซต์และพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งถือเป็นการวิเคราะห์และออกแบบให้ดียิ่งขึ้น

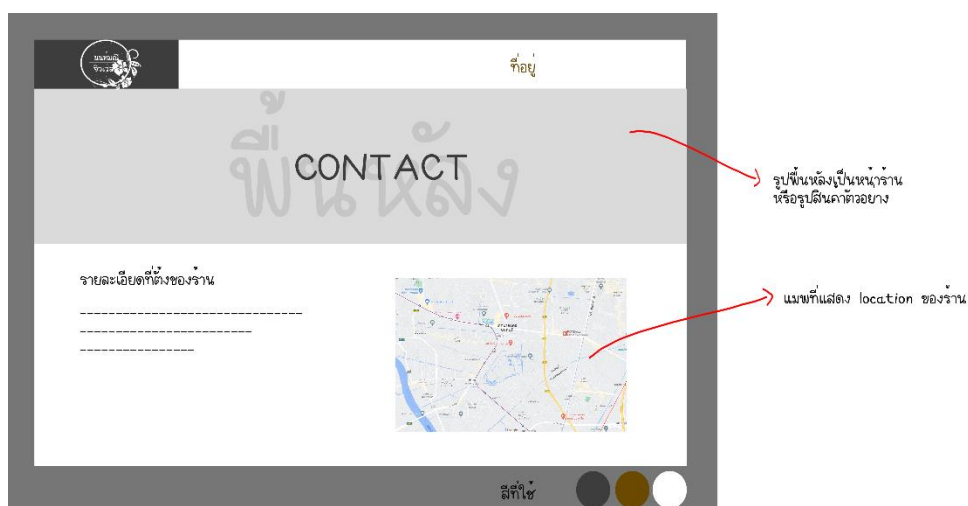
#### 3.3.10 สัปดาห์ที่ 10 วันที่ 22 - 26 สิงหาคม 2565

##### 3.3.10.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

- 1) ออกแบบเว็บไซต์ ร้านนันทมณี จิวเวลรี่

##### 3.3.10.2 รายละเอียดงาน

- 1) ศึกษาข้อมูลการออกแบบเว็บไซต์
- 2) ศึกษาข้อมูลการทำ Adobe Photoshop CS6
- 3) ออกแบบเว็บไซต์หน้าที่อยู่ ใน Adobe Photoshop CS6



ภาพที่ 3-13 ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Adobe Photoshop CS6 หน้าที่อยู่

- 4) แก้ไขข้อมูลหน้าติดต่อสอบถาม
- 5) อัปเดตข้อมูลในหน้าความรู้

##### 3.3.10.3 ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

การศึกษารวบรวมความต้องการของลูกค้า โทสน์ที่ใช้ให้เข้ากับงานของลูกค้า ทำให้ไม่ตรงความต้องการของลูกค้าในบางครั้ง

#### 3.3.10.4 แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษารวบรวมข้อมูลให้ละเอียด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

#### 3.3.10.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

- 1) ฝึกการคิดวิเคราะห์ข้อมูล
- 2) ได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ควบคุม
- 3) มีความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในองค์กร
- 4) มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานองค์กร

#### 3.3.10.6 สรุปผลการปฏิบัติงาน

การฝึกปฏิบัติงานทำให้เราได้เรียนรู้ถึงการออกแบบกราฟิกดีไซน์ การออกแบบเว็บไซต์และพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งถือเป็นการวิเคราะห์และออกแบบให้ดียิ่งขึ้น

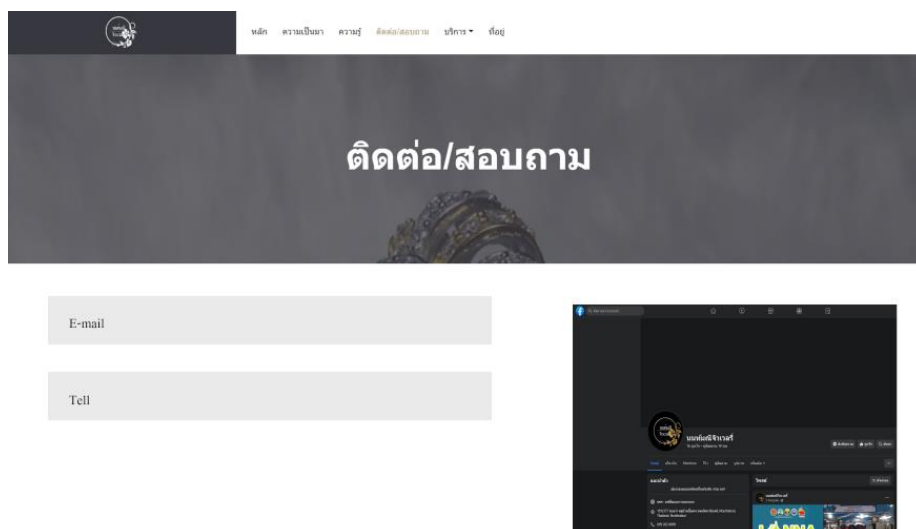
#### 3.3.11 สัปดาห์ที่ 11 วันที่ 29 สิงหาคม - 2 กันยายน 2565

##### 3.3.11.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

- 1) ออกแบบเว็บไซต์ ร้านนันทมนิ จิวเวลรี่

##### 3.3.11.2 รายละเอียดงาน

- 1) ศึกษาข้อมูลการออกแบบเว็บไซต์
- 2) ศึกษาข้อมูลการทำ Adobe Photoshop CS6
- 3) ศึกษาข้อมูลการใช้ Visual Studio Code เพิ่มเติม
- 4) ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Visual Studio Code หน้าติดต่อสอบถาม
- 5) รวบรวมข้อมูลติดต่อสอบถามของร้านนันทมนิ จิวเวลรี่ลงเว็บเพจ



ติดต่อ/สอบถาม

E-mail

Tell

สมชาย ใจดี

ภาพที่ 3-14 ข้อมูลติดต่อสอบถามของร้านนันทมณีจิวเวลรี่ลงเว็บเพจ

### 3.3.11.3 ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

การศึกษารวบรวมความต้องการของลูกค้า โทสนีที่ใช้ให้เข้ากับงานของลูกค้า ทำให้ไม่ตรงความต้องการของลูกค้าในบางครั้ง

### 3.3.11.4 แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษารวบรวมข้อมูลให้ละเอียด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

### 3.3.11.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

- 1) ฝึกการคิดวิเคราะห์ข้อมูล
- 2) ได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ควบคุม
- 3) มีความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในองค์กร
- 4) มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานองค์กร

### 3.3.11.6 สรุปผลการปฏิบัติงาน

การฝึกปฏิบัติงานทำให้เราได้เรียนรู้ถึงการออกแบบกราฟิกดีไซน์ การออกแบบเว็บไซต์และพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งถือเป็นการวิเคราะห์และออกแบบให้ดียิ่งขึ้น

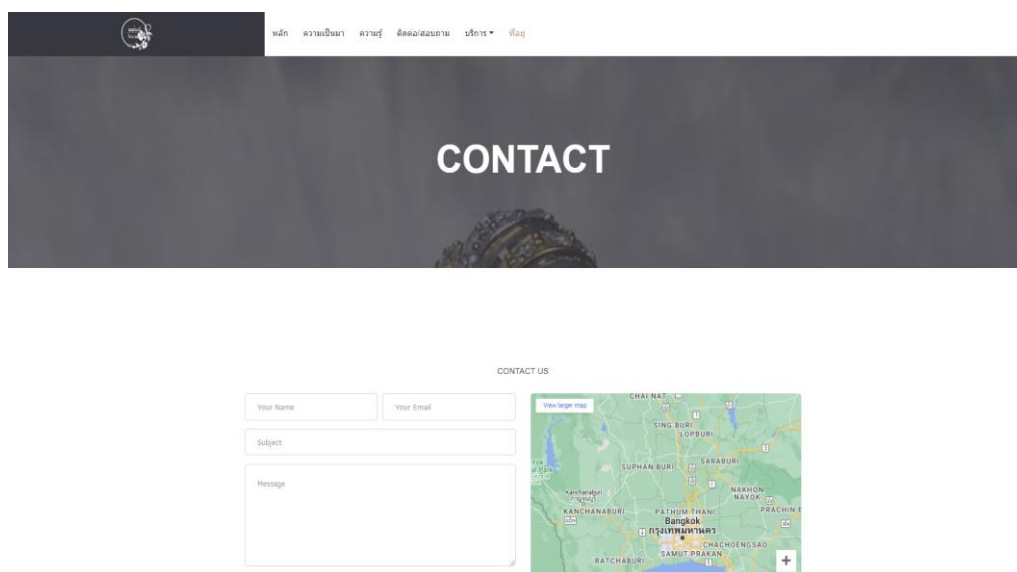
### 3.3.12 สัปดาห์ที่ 12 วันที่ 5 - 9 กันยายน 2565

#### 3.3.12.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

- 1) ออกแบบเว็บไซต์ ร้านนันทมณี จิวเวลรี่

#### 3.3.12.2 รายละเอียดงาน

- 1) ศึกษาข้อมูลการออกแบบเว็บไซต์
- 2) ศึกษาข้อมูลการทำ Adobe Photoshop CS6
- 3) ศึกษาข้อมูลการใช้ Visual Studio Code เพิ่มเติม
- 4) ออกแบบเว็บไซต์ในโปรแกรม Visual Studio Code หน้าที่อยู่
- 5) รวบรวมข้อมูลหน้าที่อยู่ของร้านนันทมณีจิวเวลรี่ลงเว็บเพจ



ภาพที่ 3-15 ข้อมูลหน้าที่อยู่ของร้านนันทมณีจิวเวลรี่ลงเว็บเพจ

#### 3.3.12.3 ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

การศึกษารวบรวมความต้องการของลูกค้า โทสนีที่ใช้ให้เข้ากับงานของลูกค้า ทำให้ไม่ตรงความต้องการของลูกค้าในบางครั้ง

#### 3.3.12.4 แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษารวบรวมข้อมูลให้ละเอียด เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

#### 3.3.12.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

- 1) ฝึกการคิดวิเคราะห์ข้อมูล
- 2) ได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ควบคุม
- 3) มีความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือภายในองค์กร
- 4) มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานองค์กร

#### 3.3.12.6 สรุปผลการปฏิบัติงาน

การฝึกปฏิบัติงานทำให้เราได้เรียนรู้ถึงการออกแบบกราฟิกดีไซน์ การออกแบบเว็บไซต์และพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งถือเป็นการวิเคราะห์และออกแบบให้ดียิ่งขึ้น

## บทที่ 4

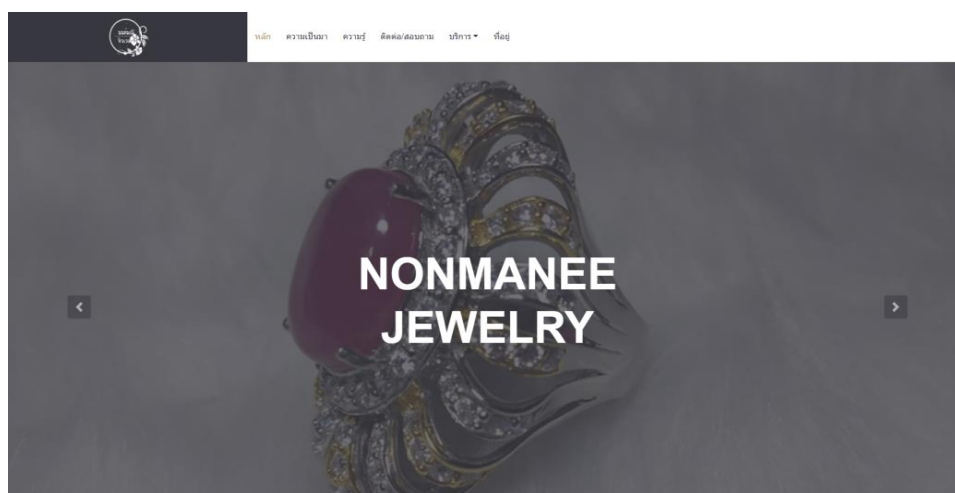
### ผลการดำเนินงาน

#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

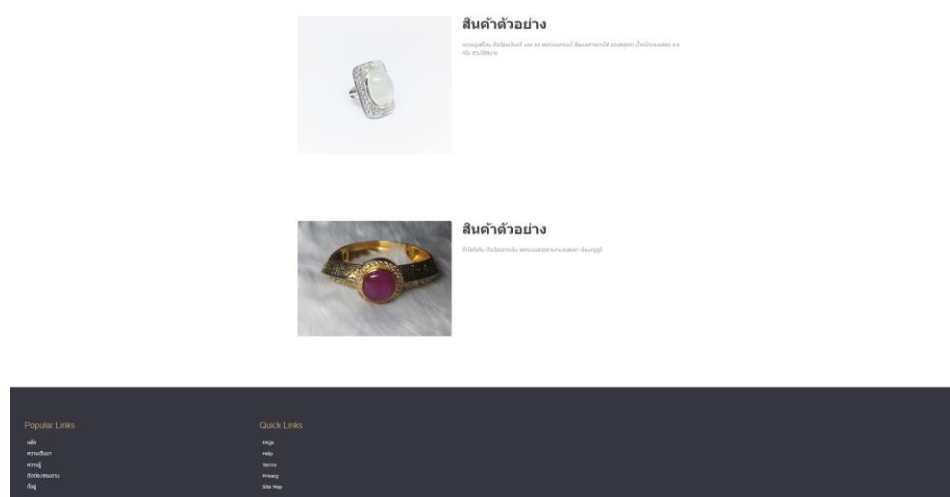
จากที่ได้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ที่บริษัท Terra System (ฝ่ายโปรแกรมเมอร์/กราฟฟิคดีไซน์) เป็นระยะเวลาการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา วันที่ 20 มิถุนายน – 7 ตุลาคม 2565 โดยพนักงานที่ปรึกษา ได้มอบหมายให้ข้าพเจ้าปฏิบัติหน้าที่ กราฟฟิคดีไซน์และโปรแกรมเมอร์ งานที่ได้รับมอบหมายเป็นงานพัฒนาเว็บไซต์ นนทบุรี จิวเวลรี่ และได้ปรึกษาพนักงานที่ปรึกษา เพื่อดูการพัฒนาเว็บไซต์ ทำให้ได้รับประสบการณ์ใหม่ ๆ ในการทำงานมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายและรู้ระบบการทำงานขององค์กรได้รู้จักการทำงานเป็นทีมโดยการทำงานเป็นทีมนั้น เราต้องรู้จักรับฟังความคิดเห็นของคนในทีมแล้ว นำมาปรับใช้และต้องหาความรู้ใหม่ๆ มาสร้างสรรค์งานเพื่อให้งานออกมามีคุณภาพมากขึ้น จากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้ใช้ความรู้ในการทำกราฟฟิคดีไซน์ ได้ฝึกทักษะการเขียนเว็บเพจโดยใช้ โปรแกรม Visual Studio Code ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยใช้ความรู้จากประสบการณ์ที่ได้ศึกษามา นำมาใช้ปฏิบัติงานจริง ซึ่งในการปฏิบัติงานนั้นอาจจะมีบางครั้งที่การออกแบบงานไม่ตรงกับความต้องการของลูกค้า จึงทำให้เราต้องนำชิ้นงานมาแก้ไขและปรับปรุงเพื่อพัฒนาทักษะในการออกแบบต่อไป นอกจากนี้ยังได้เรียนรู้ การอยู่ร่วมกันภายในองค์กร การรู้จักปรับปรุงและพัฒนาตนเอง ให้สามารถ อยู่ร่วมและทำงานกับผู้อื่นได้ เรียนรู้การมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และมีความจำเป็นที่ต้องประสานงานกับคนในองค์กร เพื่อให้งานสำเร็จและบรรลุผล สามารถคิดและตัดสินใจตามหลักเหตุผล ได้อย่างรอบคอบ

#### 4.1.1 ผลการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ร้านนันทมนิ จิวเวลรี่

##### 1. หน้าหลักประกอบด้วย



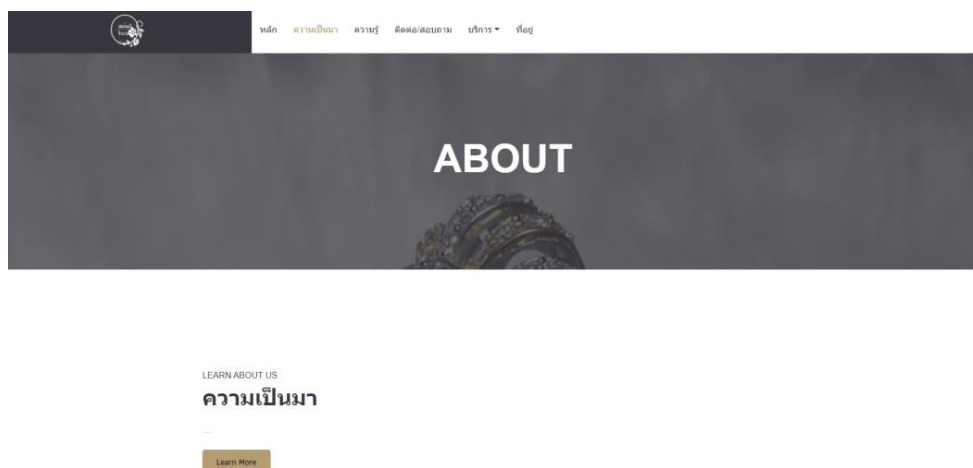
ภาพที่ 4.1 หน้าหลัก



ภาพที่ 4.2 สินค้าตัวอย่าง

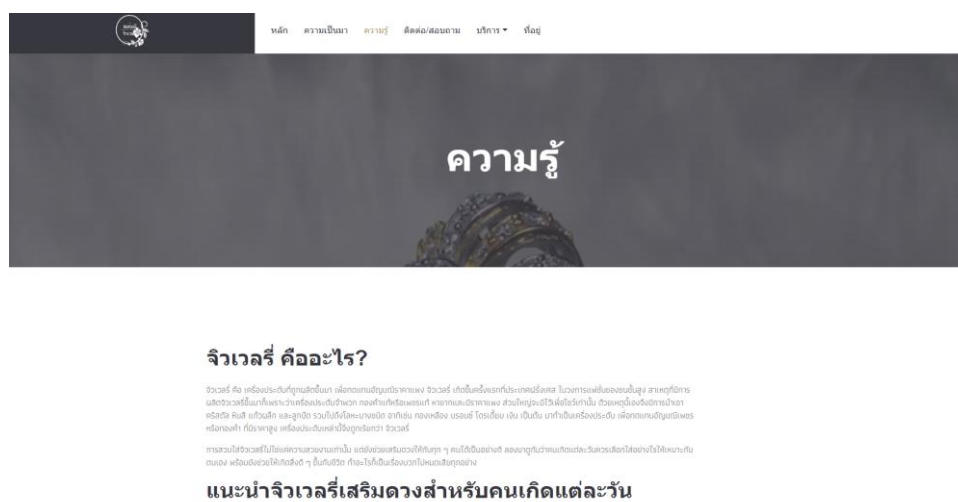
##### 2. หน้าความเป็นมา





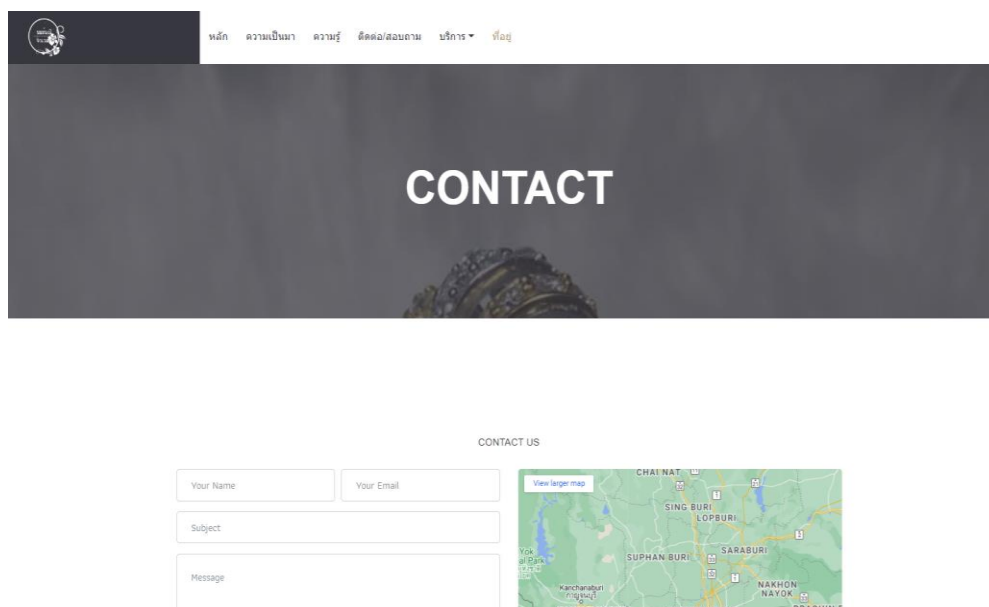
ภาพที่ 4.3 ความเป็นมา

### 3. หน้าความรู้



ภาพที่ 4.4 ความรู้





ภาพที่ 4.7 ที่อยู่

## 4.2 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

### 4.2.1 ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

4.2.1.1 ได้ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการปฏิบัติงานสหกิจในองค์กรที่ "ได้มา ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคต

4.2.1.2 ได้เรียนรู้และพัฒนาตนเอง

4.2.1.3 ทำให้ตนเองเป็นคนที่มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย

4.2.1.4 ได้ฝึกฝนตนเองเป็นบุคคลที่มีทัศนคติในการปฏิบัติงานที่ดี

4.2.1.5 ได้เรียนรู้ถึงการทำงานภายในองค์กร

4.2.1.6 ได้เรียนรู้วิธีการปรับตัวให้เข้ากับองค์กร และบุคลากรภายในองค์กร

4.2.1.7 ได้ฝึกฝนตนเองให้เป็นคนที่มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญมาก

4.2.1.8 ได้ฝึกฝนตนเอง ในการปฏิบัติงาน และมีความมั่นใจในการปฏิบัติงาน

4.2.1.9 ได้ฝึกฝนความอดทนของตนเองในการรับแรงกดดันต่าง ๆ

### 4.2.2 ประโยชน์ที่ได้รับต่อสถานประกอบการ

4.2.2.1 มีคู่มือการใช้งาน เป็นเครื่องมือในเรียนรู้การใช้งานระบบบริหารจัดการงานสารบรรณและบันทึกภายใน นอกเหนือจากการฝึกอบรมตามแผน

4.2.2.2 ผู้ใช้งานสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ลดเวลาในการศึกษาเรียนรู้และลดเวลาในการสอนงาน

4.2.2.3 สถานประกอบการมีภาพลักษณ์ที่ดี ในด้านการส่งเสริม และให้ความร่วมมือสนับสนุนโครงการสหกิจศึกษา

4.2.3 ประโยชน์ที่ได้รับต่อมหาวิทยาลัย

4.2.3.1 เป็นการประชาสัมพันธ์ให้สถานประกอบการและบุคคลภายนอกได้รู้จักและยอมรับมหาวิทยาลัยมากยิ่งขึ้น เพื่อการยกระดับคุณภาพของนักศึกษา

4.2.3.2 สร้างภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นจุดเริ่มต้นของการรับนักศึกษาเข้าสู่ โครงการสหกิจศึกษาในรุ่นต่อไป

4.2.3.3 เป็นแนวทางเลือกในการเข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษาในรุ่นต่อไป และสามารถนำ ประสบการณ์ต่างๆ ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาไปถ่ายทอดสู่รุ่นน้องในมหาวิทยาลัยต่อไป

4.2.3.4 เกิดความร่วมมือที่ดีระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานประกอบการ เพื่อการประสานงานที่ราบรื่นในอนาคต

## บทที่ 5

### สรุปผลการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

##### 5.1.1 สรุปผล

การปฏิบัติงานที่ บริษัท Terra System เป็นระยะเวลาตั้งแต่ 20 มิถุนายน – 7 ตุลาคม 2565 งานที่ได้รับมอบหมายในส่วนของการทำเว็บไซต์ นนทน์มณีจิวเวลรี่ ทำให้ได้รับประสบการณ์ใหม่ ๆ ในการทำงานมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับ มอบหมายและได้รู้ระบบการทำงานขององค์กร ได้รู้จักการทำงานเป็นทีมโดยการทำงานเป็นทีมนั้น เราต้องรู้จักรับฟังความเห็นของคนในทีมแล้ว นำมาปรับใช้และต้องหาความรู้ใหม่ ๆ มาสร้างสรรค์งานเพื่อให้ งานออกมามีคุณภาพมากขึ้น ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้ใช้ความรู้ในการออกแบบ ได้ฝึกทักษะการติดต่อโดยใช้ โปรแกรม Visual Studio Code และ Adobe Photoshop CS6 ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยใช้ความรู้จากประสบการณ์ที่ได้ศึกษา มานำมาใช้ปฏิบัติงานจริง ซึ่งในการปฏิบัติงานนั้นนั้นอาจจะมีบางครั้งที่การออกแบบงานไม่ตรงกับความต้องการของลูกค้า จึงทำให้เราต้องนำชิ้นงานมาแก้ไขและปรับปรุงเพื่อพัฒนาทักษะในการออกแบบต่อไป

##### 5.1.2 ปัญหา อุปสรรค

จากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ภายใต้การดูแลของพนักงานที่ปรึกษา ที่บริษัท Terra System เป็นระยะเวลาปฏิบัติงานตั้งแต่ วันที่ 20 มิถุนายน – 7 ตุลาคม 2565 ขณะฝึกปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการได้มีปัญหาต่าง ๆ เกิดขึ้นมากมาย ปัญหาเหล่านี้ทำให้ได้รู้จักฝึกกระบวนการคิด วิเคราะห์ และการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ สรุปปัญหา อุปสรรค ดังนี้

5.1.2.1 การปฏิบัติงานในช่วงแรก ยังไม่เข้าใจในขั้นตอนการทำงานของงาน

5.1.2.2 การสื่อสารคลาดเคลื่อนเนื่องจากการทำงานเป็นแบบ (Work from Home)

5.1.2.3 งานบางชนิดมีความกดดันค่อนข้างมากเนื่องจากเป็นงานของภาครัฐ

##### 5.1.3 แนวทางแก้ไข

5.1.3.1 ต้องกล้าที่จะสอบถาม ปรีกษา พี่เลี้ยงที่สอนงาน และพนักงานที่ปรีกษา เพื่อที่จะ ได้เรียนรู้การทำงานได้อย่างเต็มที่

5.1.3.2 ปรับทัศนคติของตนเอง และสอบถามพี่เลี้ยงที่สอนงาน และพนักงานที่ปรีกษา ก่อนการปฏิบัติงาน ไม่เข้าใจต้องถาม เพื่อลดความผิดพลาดในการทำงาน

5.1.3.3 ศึกษา/หาความรู้เพิ่มเติม เพื่อพัฒนาตนเอง และเพิ่มศักยภาพในการทำงาน

5.1.3.4 มีความขยันและตั้งใจจริงในการปฏิบัติงาน มุ่งเน้นความสำเร็จของงาน

## 5.2 ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการจัดทำโครงการสหกิจศึกษา เพื่อเป็นประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยและนักศึกษา ที่จะฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในรุ่นต่อไป ดังนี้

5.2.1 พัฒนาและเตรียมความพร้อมก่อนการออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.2 เตรียมความพร้อมก่อนการออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา โดยการปรับการเรียนการสอน ที่ เน้นการปฏิบัติเพื่อให้เกิดประสบการณ์ที่สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้มากขึ้น

5.2.3 นักศึกษาต้องหมั่นศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมในการทำงาน ขอคำปรึกษาจากผู้ที่มีความรู้ และฝึกการปฏิบัติจริง ๆ ด้วยตนเอง

## บรรณานุกรม

ปิยะ นากสงค์สมานหมู่. (2557). ตกแต่งภาพกราฟิก Photoshop CS6 ฉบับสมบูรณ์.

พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : รีไวว

สิทธิชัย ประสานวงศ์. (2556). แบบเรียนวิชาโปรแกรมกราฟิก Adobe Photoshop CS6

สร้างและตกแต่งคอมพิวเตอร์กราฟิกด้วยโปรแกรม กราฟฟิก. กรุงเทพฯ : ซอฟท์เพรส.

ณรงค์สมพงษ์ . สื่อสารมวลชนเพื่องานส่งเสริม . กรุงเทพมหานคร.

สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2543.

กิตติพงษ์ จำรูญ (2551) รายงานการวิจัยเรื่องการพัฒนาเว็บไซต์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

ระดับปริญญาโท วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

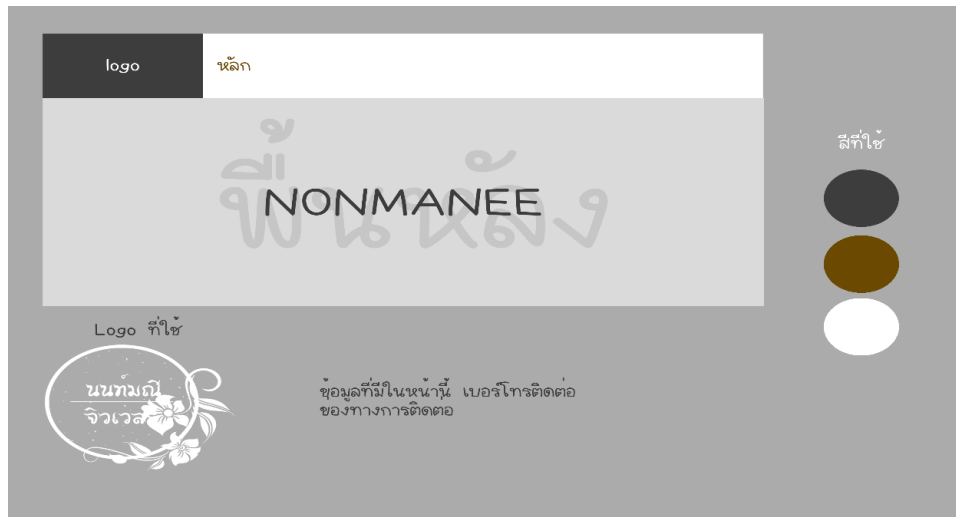
ชัยยุทธ์ ลิมลาวัลย์ (2544) Webmaster กับการบริหารเว็บไซต์ กรุงเทพฯ ซีเอ็ดเคชั่น จำกัด

เขาวรัตน์ เขาว์พลกรัง (2548) การพัฒนาเว็บไซต์ ของโรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราช  
นครินทร์ วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

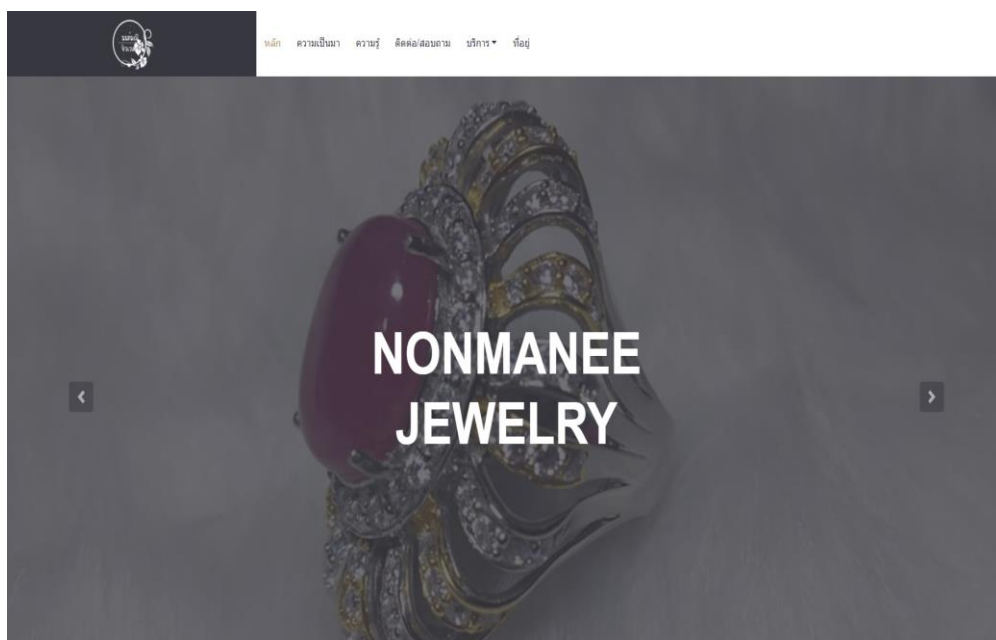
#### ภาคผนวก

แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในเนื้อหา เช่น  
แบบฟอร์มประเมิน , ใบประเมิน , สรุปผลตารางการประเมิน

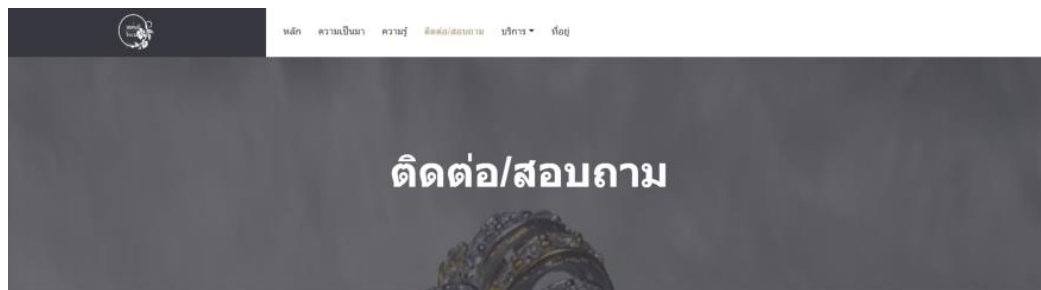




ผลงานการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

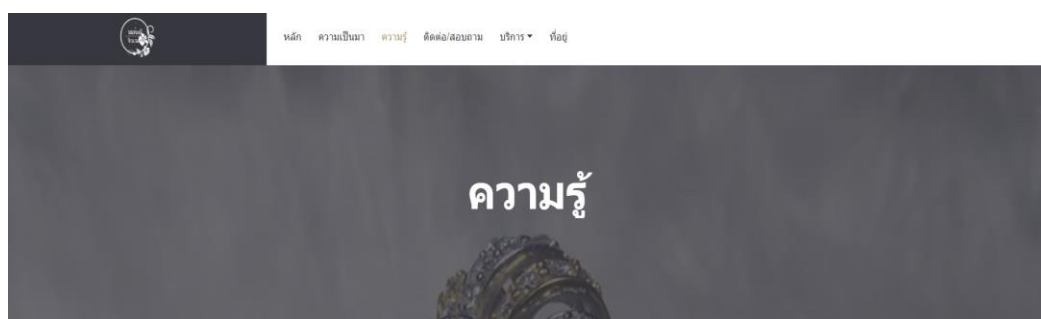
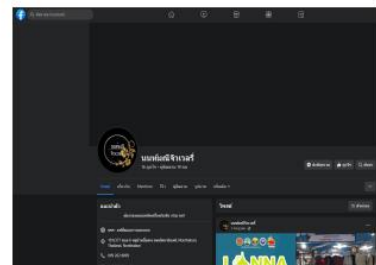


ผลงานการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์



E-mail

Tell



## ชีวเวลรี่คืออะไร?

ชีวเวลรี่ คือ เครื่องประดับที่ออกแบบเพื่อคนที่มีปัญหาการมองเห็น ชีวเวลรี่เป็นเครื่องประดับที่ออกแบบโดยคนไทย เพื่อช่วยในการมองเห็นของคนที่มีปัญหาการมองเห็น ชีวเวลรี่เป็นเครื่องประดับที่ออกแบบโดยคนไทย เพื่อช่วยในการมองเห็นของคนที่มีปัญหาการมองเห็น

การสวมใส่ชีวเวลรี่ไม่เพียงแต่ช่วยในการมองเห็น แต่ยังช่วยเสริมดวงตาให้แข็งแรง ชีวเวลรี่เป็นเครื่องประดับที่ออกแบบโดยคนไทย เพื่อช่วยในการมองเห็นของคนที่มีปัญหาการมองเห็น

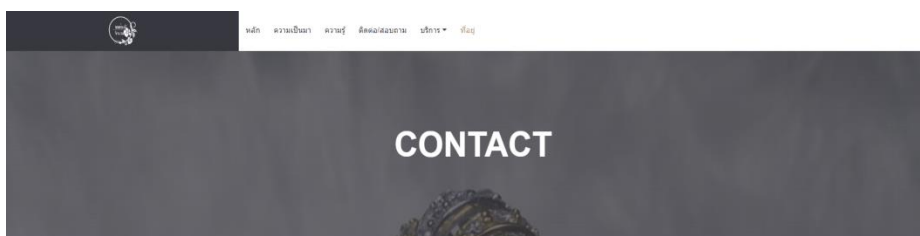
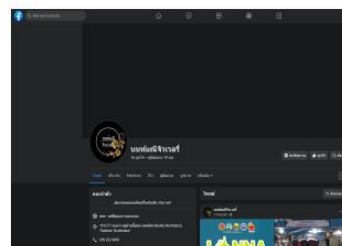
## แนะนำชีวเวลรี่เสริมดวงตาสำหรับคนเกิดแต่ละวัน

ผลงานการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์



E-mail

Tell



CONTACT US

Your Name

Your Email

Subject

Message

ผลงานการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

## ประวัติผู้จัดทำ



ชื่อ – สกุล : นางสาววิสรดา พบที่พึง  
รหัสนักศึกษา : 162333241007  
กลุ่มเรียน : IS16241N  
เบอร์โทร : 095-932-9527