

# พัฒนาเว็บไซต์การขายผ้าม่าน ออนไลน์ ร้าน Rung Rueang sofa & curtain

Website development to sell sofa & curtain online FOR Rung Rueang sofa & curtain

ชญานนท์ จันลอย
CHAYANON JUNLOI
ปวริศร์ จองคำ
PAWARIT JONGKUM
นันธพงศ์ อินประเสริษ
NATTAPONG INPRASERT

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ประเภทวิชาศิลปกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก
วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ นนทบุรี (SBAC)
ปีการศึกษา 2566

# วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ นนทบุรี (SBAC) ใบรับรองโครงการ

พัฒนาเว็บไซต์การขายผ้าม่าน ออนไลน์ ร้าน Rung Rueang sofa & curtain Website development to sell sofa & curtain online for rung rueang sofa & curtain

ชญานนท์ จันลอย
CHAYANON JUNLOI
ปวริศร์ จองคำ
PAWARIT JONGKUM
นันธพงศ์ อินประเสริษ
NATTAPONG INPRASERT

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

_	(			)	
	ผู้ช่วย	ยผู้อำนวยการผ่	ไายวิชาการ		
	วันที่เดื	อน	พ.ศ		
คณะกรรมการการสอบโ	ครงงาน				
	٩	ประธานกรรมก	าาร (หัวหน้าแผน	เกคอมพิวเตอร	ร์ธุรกิจ)
้อาจารย์ปวรุตม์ ขาวเหลื	ลื่อง)				•
		ารรมการ			
(อาจารย์วัชรพล ธิมา)					
	f	ารรมการ _			กรรมการ
้อาจารย์สุรศักดิ์ แฉล้มรั	ุ่มย์)		(อา	จารย์ชุติมา ศร	รื่จันทร์แจ้ง)

หัวข้อโครงงาน พัฒนาเว็บไซต์การขายผ้าม่าน ออนไลน์ ร้าน Rung Rueang sofa & curtain

**ชื่อผู้เขียน** นายชญานนท์ จันลอย รหัสประจำตัว 17890

นายนัทธพงศ์ อินทร์ประเสริฐ รหัสประจำตัว 18121

นายปวริศร์ จองคำ รหัสประจำตัว 18092

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

**ประเภทวิชา** พาณิชยกรรม

สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

**ปีการศึกษา** 2566

ที่ปรึกษาโครงงาน อาจารย์ ณัฐรดา จันทาศรี

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ คณะผู้จัดทำได้จัดทำการพัฒนาเว็บไซต์การขายผ้าม่าน ออนไลน์ ร้าน Rung Rueang shop ผู้จัดทำได้เล็งเห็นวิธีการช่วยเพิ่มช่องทางการซื้อขายให้สามารถเพิ่มยอดขายได้โดย การทำ เว็บไซต์การขายผ้าม่าน ออนไลน์ Rung Rueang shop เฉพาะซึ่งทำให้สามารถเพิ่มช่องทางการขายได้เพิ่ม มากขึ้นแถมยังมีความสะดวกในการใช้งาน ส่งผลให้ลูกค้ามีความต้องการที่จะสั่งซื้อสินค้าผ่านทางเว็บไซต์ ได้ง่ายยิ่งขึ้น

ผลการจัดทำโครงงานสรุปได้ดังนี้

- 1.ได้เว็บไซต์การข่ยสินค้าออนไลน์ ร้าน Rung Rueang shop ที่มีประสิทธิภาพ
- 2.ได้เว็บไซต์การขายสินค้าออนไลน์ ร้าน Rung Rueang shop ให้มีความทันสมัยใช้งาน และสะดวกรวดเร็ว
- 3.ได้จัดการระบบข้อมูลของลูกค้าที่มาใช้บริการกาขายสินค้าออนไลน์ ร้าน Rung Rueang shop
- 4.ได้ความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้บริการเว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ร้าน Rung Rueang shop มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีขึ้นไป

อาจารย์ที่เ	ปรึกษา	โครงงาน

Research Title: Website development to sell sofa & curtain online

for rung rueang sofa & curtain

Researchers: Mr. Chayanon Junloi ID Code 17890

Mr. Nattapong InpraSert ID Code 18121 Mr. Pawarit Jongkum ID Code 18092

Research Consultant:

Organization: Business Computer

Siam Business Administration Nonthaburi Technological

College

Year: 2023

#### **Abstracts**

Objectives: The organizing team has developed a website for selling curtains online, Rung Rueang shop. The organizers have seen a way to help increase trading channels to increase sales by Making a website to sell curtains online, Rung Rueang Shop, specifically, which allows adding more sales channels and is also convenient to use. As a result, customers want to order products throughthewebsitemoreeasily. The results of the preparation of the project can be summarized as follows.

- 1. Get an efficient online product distribution website, Rung Rueang Shop.
- 2. Obtain an online product sales website, Rung Rueang Shop, to be modern, easy to use, and fast.
- 3. Manage the information system of customers who come to use the online sales service at Rung Rueang shop.
- 4. Satisfaction of customers who come to use the online product sales website, Rung Rueang Shop, is at a better level of satisfaction.

ן	Research Consultant
I	research consultant

#### กิตติกรรมประกาศ

โครงงานการพัฒนาเว็บไซต์การขายผ้าม่านและโซฟา ออนไลน์ ร้านRungRueangSofa&Curtain ฉบับนี้จะสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เพราะด้วยความอนุเคราะห์ ความช่วยเหลือจากคณาจารย์หลายท่านที่ให้ ความห่วงใย คอยให้ความรู้ คำแนะนำ ชี้แนะ แนวทางวิธีการทำงาน และคำปรึกษาตลอดจนเรื่อยมาทาง ผู้จัดทำจึงรู้สึกซาบซึ้งในความอนุเคราะห์ของท่านและขอกราบขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ด้วยโดยเฉพาะ อาจารย์ณัฐรดา จันทราศรี ที่ปรึกษาโครงงานที่ให้คอยคำปรึกษา พร้อมทั้งให้คำแนะนำและความรู้ในส่วน ของเนื้อหาภายในรูปเล่มโครงงาน เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงงานให้ออกมาเป็นรูปเล่มที่ สมบูรณ์ และทั้งนี้ขอ

กราบขอบพระคุณ ท่านคณะกรรมการทั้ง 3 ท่าน ได้แก่อาจารย์วัชรพล ธิมา อาจารย์ณัฐรดา จันทราศรีและอาจารย์ปวรุตม์ ขาวเหลือง กรรมการผู้ควบคุมการสอบโครงงานในครั้งนี้ ที่ได้ให้ คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อโครงงาน ตรวจสอบความเหมาะสมและความถูกต้องตลอดจนโครงงาน ฉบับนี้ได้สำเร็จลุล่วง และมีความสมบูรณ์ด้วยดี

ขอขอบพระคุณอาจารย์แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ นนทบุรี (SBAC) ที่ได้ให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับโครงงานการพัฒนาเว็บไซต์การขายบราวนี่ ออนไลน์ ร้าน RungRueangSofa&Curtain และให้คำปรึกษาแก่ผู้จัดทำ ตรวจสอบโครงงานเพื่อความ สมบูรณ์

ของโครงงานในการนำเสนอต่อสถานประกอบการ โรงเรียน และชุมชน ขอขอบพระคุณเจ้าของ บทความ เจ้าของเอกสาร และตำราต่าง ๆ ที่ได้กล่าวไว้ในบรรณานุกรมทุกท่าน ที่ได้ให้ทางผู้จัดทำได้ ใช้ในการศึกษาและนำมาอ้างอิงเพราะผลงานของท่าน ทำให้โครงงานเล่มนี้เกิดความสมบูรณ์ในด้าน เนื้อหาพร้อมทั้งทำให้โครงงานเล่มนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

กราบขอบพระคุณ ท่านผู้อำนวยการ ดร.ปราศัย ประวัติรุ่งเรื่อง ผู้อำนวยการวิทยาลัย เทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ นนทบุรี (SBAC) ที่ได้เปิดสถาบันที่เปิดโอกาสและส่งมอบความรู้ ให้กับ นักเรียนนักศึกษาและผู้จัดทำ ให้มีความรู้ความสามารถ เพื่อนำความรู้ไปต่อยอดเสริมสร้างงานและ โอกาสต่อไปในอนาคตเมื่อจบการศึกษาจากวิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ นนทบุรี (SBAC)

# สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	3
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	4
กิตกรรมประกาศ	5
สารบัญ	6
บทที่ 1 บทนำ	7
1.1 ความเป็นมาของโครงงาน	7
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงงาน	7
1.3 ขอบเขตของโครงงาน	
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะที่ใช้ในโครงงา	9
บทที่ 2 ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	10
2.1 ลักษณะการดำเนินงาน	10
2.2 โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาผลงาน	
2.3 ภาษาที่ใช้ในการเขียนโค๊ดและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
2.4 โปรแกรมเชื่อม database	16
2.5 โปรแกรม Adobe Photoshop	18
2.6 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	23
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	26
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	26
3.2 วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน	26
3.3 แผนผังการดำเนินงาน (Flow Chart)	28
3.4 การออกแบบจอภาพ (Story board)	29
3.5 งบประมาณและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	29
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	31
4.1 ผลการดำเนินงาน	31
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	32

# บทที่ 1 บทนำ

#### 1.1ความเป็นมาของโครงงาน

ถ้ากล่าวถึงอุปกรณ์การตกแต่งบ้านหรือการป้องกันแสงเข้าบ้านผ้าม่านและโซฟาเป็นสิ่งที่หลายๆ บ้านต้องมีผ้าม่านและโซฟาอยู่แล้วและร้านรุ่งเรือง Design ไม่มีหน้าเว็ปเพื่อโปรโมทร้านค้าและเว็บจองคิว ดังนั้นจึงเกิดปัญหาที่ทางบริษัทนั้นยอดการขายไม่ได้เติบโตมากและทางร้านวุ่นวายกับการจัดคิวที่วุ่นวาย และอาจจะมีตกหล่นทางเราเลยคิดทำเว็บเพื่อให้ร้านรุ่งเรืองมีฐานลูกค้ามากขึ้นและทางลูกค้าได้รู้คิวการ จ้างงานของร้านแบบเรียลทาม ทำให้ลูกค้าสะดวกมากขึ้นและจำให้เจ้าของธุรกิจไม่ตกหล่นลูกค้า หากไม่ ทำโครงงานนี้ ลูกค้าหลายคนๆที่ติดต่อเข้ามาจะไม่ตกหล่นและเสียลูกค้าไป

ธุรกิจผ้าม่านมีคู่แข่งทางธุรกิจมีมากมาการแข่งขันค่อนข้างสูง โดยถ้าการที่ไม่ได้โปรโมทผ่านทาง เว็บจะทำให้บริษัทของรุ่งเรื่องDesignฐานลูกค้าสู้บริษัทต่างๆของคู่แข่งทางธุรกิจน้อยกว่าโดยรวมถ้ามีเว็บ นี้ขึ้นมาจะทำให้มีความสะดวกขึ้นและติดต่อบริษัทรุ่งเรื่องDesign ได้ง่ายขึ้นและให้ความรู้ด้านผ้าม่านและ โซฟาเพื่อให้ลูกค้าเข้าใจเรื่องผ้าม่านและโซฟาได้มากขึ้น

ดังนั้นคณะผู้จัดทำเล็งเห็นปัญหาที่เกิดขึ้นจึงได้จัดทำเว็บไซต์โปรโมทซื้อขายจองคิวและให้ตวามรู้ เรื่องผ้าม่านและโซฟาขึ้นมา เพื่อเป็นการให้ความรู้เรื่องโซฟาและโปรโมทซื้อขายจองคิวทำให้สะดวกสบาย และไม่วุ่นวายหลงลืมคิวลูกค้า เพิ่มฐานลูกค้า ยอดขาย

### 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงงาน

- 1.2.1 เพิ่มฐานลูกค้าของบริษัท
- 1.2.2 ทางบริษัทจะเช็คฐานข้อมูลได้ง่ายขึ้น
- 1.2.3 ทางบริษัทไม่มีเว็บไซต์โดยตรง ไม่มีการเก็บข้อมูลฐานลูกค้า

### 1.3 ขอบเขตของโครงงาน

- 1.3.1.1 ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับ
- 1.3.1.2 ศึกษาความสำคัญของการออกแบบโครงงาน
- 1.3.1.3 ศึกษาหลักการออกแบบโครงงาน
- 1.3.1.4 ศึกษาขั้นตอนการออกแบบโครงงาน
- 1.3.1.5 ดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โครงงาน

### 1.3.2 พัฒนาและออกแบบโครงงาน

ด้วยโปรแกรมประยุกต์ทางคอมพิวเตอร์ ดังนี้

- 1.3.2.1 โปรแกรม Visual Studio code สำหรับ ใช้เขียนโค้ดเว็บไซต์
- 1.3.2.2 โปรแกรม Adobe Photoshop 2021 สำหรับ ใช้ตัดต่อรูปภาพ
- 1.3.2.3 โปรแกรมCanva สำหรับ ใช้ทำสไลด์นำเสนอ

#### 1.3.2.4 โปรแกรม Microsoft Word สำหรับ ใช้ทำเอกสาร

- 1.3.2.5 โปรแกรม Xampp สำหรับ ใช้เก็บฐานข้อมูล
- 1.3.3 เนื้อหารายละเอียดเว็บไซต์การตลาดขายสินค้ำออนไลน์
  - 1.3.3.1 ข้อมูลสินค้า
    - 1) Airy Curtain
    - 2) Curtain
    - 3) Airy Cream Curtain
    - 4) Simple Curtain
    - 5) Luxurious Curtain
    - 6) Transparent white Curtain
    - 7) Translucent sugar Curtain
    - 8) Curtain Taothmil
    - 9) Light orange
    - 10) Dark green Bedsheet
    - 11) Brown leather
    - 12) Lemon tea
    - 13) Medium White
    - 14) Bright blue
    - 15) Sparkling gray
    - 16) Matte gray
    - 17) Dark brown leather
    - 18) Orange smoothie
    - 19) Sour Cream
    - 20) Juicy orange leather
    - 21) Gray cloth
    - 22) Scott Blue
    - 23) Wrinkled Bedsheet
    - 24) White Bedsheet
    - 25) Straight pattern Bedsheet
    - 26) Darkned Bedsheet
    - 27) Light Bedsheet
    - 28) Blue line Bedsheet
    - 29) Relex Bedsheet
    - 30) Rel Bedsheet
    - 31) ModernBedsheet

#### 32) Ori Bedsheet

### 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.4.1 เพิ่มฐานลูกค้าของบริษัท
- 1.4.2 ทางบริษัทจะเช็คฐานข้อมูลได้ง่ายขึ้น
- 1.4.3 ทางบริษัทไม่มีเว็บไซต์โดยตรง ไม่มีการเก็บข้อมูลฐานลูกค้า1.5 นิยามศัพท์เฉพาะที่ใช้ใน โครงงาน
  - 1.5 นิยามศัพท์เฉพาะที่ใช้ในโครงงาน
- 1.5.1 เว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ ร้าน Rung Rueang sofa & curtain หมายถึง เว็ปไซต์ที่ขาย ผ้าม่านและโซฟาของร้าน Rung Rueang sofa & curtain
- 1.5.2 สินค้าของร้าน Rung Rueang sofa & curtain หมายถึง สินค้าจากร้าน Rung Rueang sofa & curtain ที่นำมาขาย ให้เลือกซื้อผ่านเว็บไซต์ออนไลน์ร้าน Rung Rueang sofa & curtain

# บทที่ 2

# ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

#### 2.1 ลักษณะการดำเนินงาน

#### 2.1.1 ลักษณะผลงานเดิม

บริษัทรุ่งเรือง เป็นบริษัทที่จัดจำหน่ายและบริการติดตั้งและทำความสะอาดเฟอ นิเจอร์ เช่น โซฟาและผ้าม่าน มีสินค้าราคาส่งเพื่อติดตั้งทางไกลได้ มีหลากหลายสไตล์หลายรูปแบบให้ เลือก

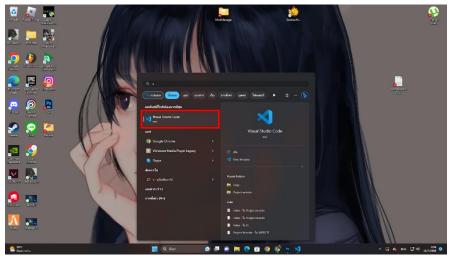
#### 2.1.2 ลักษณะผลงานใหม่

ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้มีการพัฒนาร้านค้าออนไลน์ด้วยการ
สร้างเว็ปไซต์ออนไลน์เพื่อตอบสนองความต้องการของบริษัทรุ่งเรือง ที่มีลักษณเป็นเว็ปไซต์การขายสินค้า
โปรโมทโปรโมชั่น รูปภาพสินค้าแบบออนไลน์ต่างๆ
เพื่อเพิ่มยอดขายให้กับร้านค้าโดยมีความสะดวกรวดเร็ว

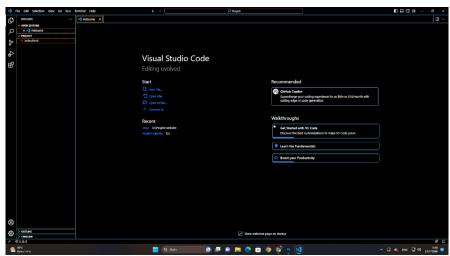
# 2.2 โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาผลงาน

#### 2.2.1 โปรแกรม Visual studio code

โปรแกรม Visual studio code เป็นโปรแกรมแก้ไขซอร์สโค้ดที่พัฒนาโดย ไมโครซอฟท์ สำหรับ Windows, Linux และ macOS2.2.1.1 การเข้าสู่โปรแกรม ทำได้โดย เข้าโปรแกรม Visual studio code

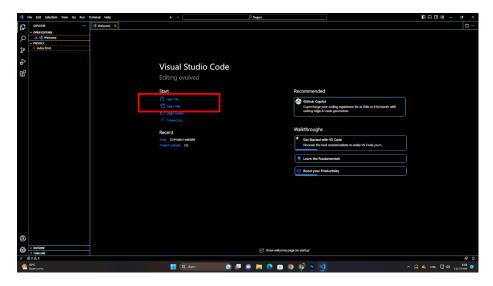


หน้าการเข้าสู่โปรแกรม Visual studio code



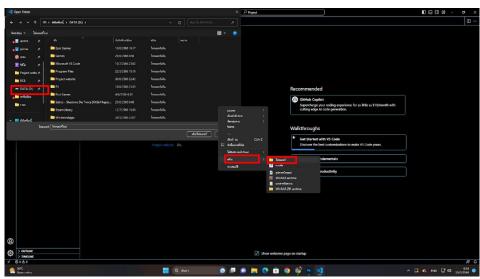
หน้าการเข้าสู่โปรแกรม Visual studio code

# 2.2.1.2 คลิกที่ Open Folder เพื่อสร้างชิ้นงานของตัวเอง



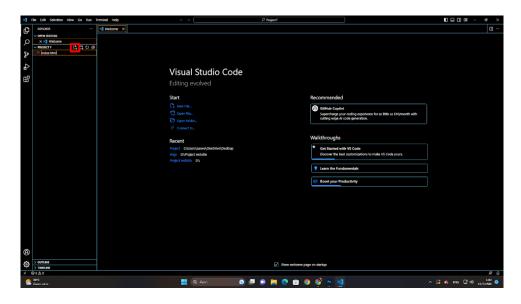
หน้าต่างการเพิ่ม Projects เพื่อสร้างชิ้นงาน

# 2.2.1.3 เลือกที่เก็บชิ้นงาน คลิกที่ สร้าง และทำการสร้าง Folder



หน้าต่างขั้นตอนการสร้าง Folder

# 2.2.1.4 คลิกหมายเลข 1 เพื่อเพิ่มไฟล์ HTML CSS แล้ว Enter



# 2.2.1.5 ทำการเขียน Code HTML เพื่อสร้างชิ้นงาน

```
| The Late Section Were on the Period 19th | Compared 19th | C
```

### 2.3 ภาษาที่ใช้ในการเขียนโค๊ดและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

#### 2.3.1 ภาษา C++

ภาษา C++ เป็นภาษาคอมพิวเตอร์เพื่อวัตถุประสงค์ทั่วไป ซึ่งสามารถเขียน โปรแกรมได้ทั้งแบบออบเจ็ค และการเขียนแบบปกติทั่วไป และยังมีเครื่องมืออำนวยความสะดวกในการ จัดการและเข้าถึงระดับหน่วยความจำ นอกจากนี้มันยังถูกนำไปใช้ในการเขียนโปรแกรมแบบต่างๆ มากมาย เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระบบฝังตัว (Embedded) เว็บเซิร์ฟเวอร์ การพัฒนาเกม และแอพ พลิเคชันที่ต้องการประสิทธิภาพอย่างสูง

เป็นภาษาที่ถูกออกแบบมาในการเขียนโปรแกรมระบบ ซึ่งมีประสิทธิภาพและ ความยืดหยุ่นในการออกแบบโปรแกรมสูง C++ เป็นภาษาที่ต้องคอมไพล์ก่อนที่จะนำไปใช้งาน ซึ่ง สามารถพัฒนาได้ในหลายๆ แพลตฟอร์ม ซึ่งได้รับการสนับสนุนโดยองค์กรต่างๆ ที่ประกอบไปด้วย Free Software Foundation (FSF's GCC) LLVM Microsoft Intel และ IBM



#### 2.3.2 CSS

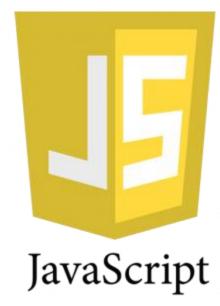
สำหรันนักเขียนโปรแกรมบนเว็บไซต์หรือสำหรับคนที่ต้องประกอบเว็บไซต์จากรูปภาพที่ ถูกออกแบบไว้ คงต้องมีความรู้กับ CSS เป็นหลัก เพราะเนื่องจากจะใช้จัดสัดส่วน Layout ของเว็บแล้วยัง สามารถใช้กำหนดส่วนต่างๆของเว็บไซต์ไว้อีกด้วย แม้แต่ในการทำ SEO ก็ยังนับว่าเป็นส่วนสำคัญที่ Google ให้คะแนนของเว็บไซต์ของคุณให้ติดอันดับแรกๆของผลกาารค้นหาบน Search Engine

การจัดทำเว็บไซต์ที่มีประสิทธิภาพต้องมีการวางแผนและการออกแบบระบบที่ดี โดยในยุคแรก ๆ จะใช้ภาษา HTML ในการจัดทำระบบการแสดงผลทางด้านโครงสร้างและข้อมูลของเว็บ แต่ปัจจุบันมี การพัฒนามาจนถึง HTML5 และยังมีการพัฒนาภาษาที่ใช้เพื่อกำหนดรูปแบบการแสดงผลทางหน้า เว็บไซต์ที่หลากหลายและมีความยืดหยุ่น เช่น สีอักษร สีพิ้นหลัง ขนาดตัวอักษร จัดการเลย์เอ้าท์ ให้ สวยงามและอื่นๆ ซึ่งนั้นก็คือ CSS หรือ Style Sheets และในความหมายของทางโปรแกรมเมอร์นั้น คือ โครงสร้างการแสดงผลของหน้าตาเว็บไซต์



#### 2.3.3 JavaScript

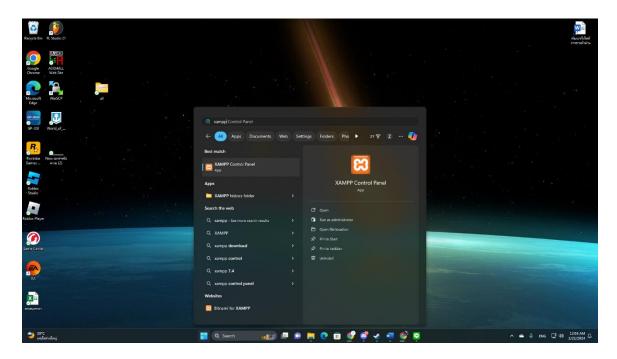
JavaScript เป็นภาษาโปรแกรมที่นักพัฒนาใช้ในการสร้างหน้าเว็บแบบอินเทอร์แอคทีฟ ตั้งแต่การรีเฟรชฟิดสื่อโซเชียลไปจนถึงการแสดงภาพเคลื่อนไหวและแผนที่แบบอินเทอร์แอคทีฟ ฟังก์ชันของ JavaScript สามารถปรับปรุงประสบการณ์ที่ผู้ใช้จะได้รับจากการใช้งานเว็บไซต์ และในฐานะที่เป็นภาษาในการเขียนสคริปต์ฝั่งไคลเอ็นต์ จึงเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีหลักของ World Wide Web ยกตัวอย่างเช่น เมื่อคุณท่องเว็บแล้วเห็นภาพสไลด์ เมนูดร็อปดาวน์แบบ คลิกให้แสดงผล หรือสืองค์ประกอบที่เปลี่ยนแบบไดนามิกบนหน้าเว็บ นั่นคือคุณเห็นเอฟเฟกต์ ของ JavaScript



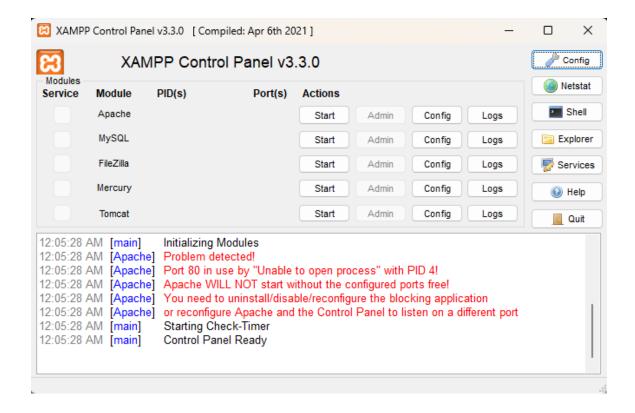
#### 2.4 โปรแกรมเชื่อม database

2.4.1 โปรแกรม โปรแกรม Xampp Control Panel การเข้าสู่โปรแกรม Xampp Control Panel เริ่มต้นจากการคลิก

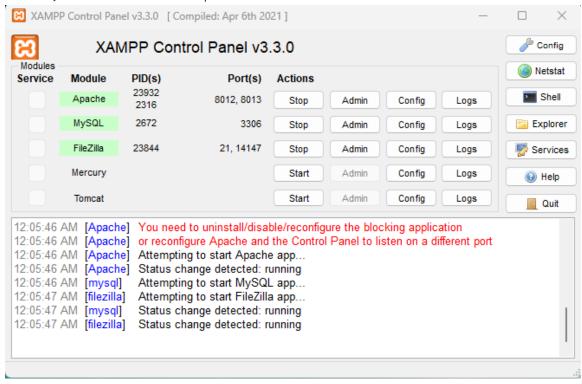
Start > Xampp Control Panel



2.4.2 ขณะนี้ยังไม่เปิดใช้งาน XAMPP จะเห็นว่าเซอร์วิส Apache และ MySQLยังคงสถานะเป็น Start ให้คลิก Start เปิดการทำงานตามลำดับ



2.4.3 การเปิดใช้งานต้องคลิกให้ปุ่มเปลี่ยนสถานะเป็น Stop โดยเริ่มจากเปิด Apache ก่อนแล้วเปิด MySQL ส่วนการปิด เมื่อ ต้องการออกจากโปรแกรม ไม่ใช้งานแล้ว ให้ปิด MySQL ก่อน แล้วตามด้วย Apache



### 2.5 โปรแกรม Adobe Photoshop

โปรแกรมสร้างและแก้ไขรูปภาพอย่างมืออาชีพโดยเฉพาะนักออกแบบในทุกวงการย่อมรู้จัก โปรแกรมตัวนี้ดีเป็นโปรแกรมที่มีเครื่องมือมากมายเพื่อสร้างงานประเภทสิ่งพิมพ์งานวิดีทัศน์ งานนำเสนอ งานมัลติมีเดีย ตลอดจนงานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

2.5.1 การเข้าสู่โปรแกรม Adobe Photoshop เริ่มต้นจากการคลิก Start > Adobe Photoshop



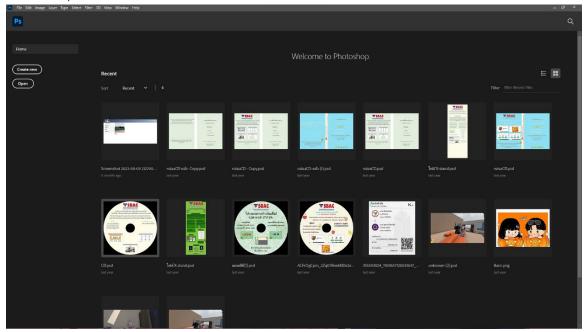
หน้าต่างแสดงการเข้าสู่โปรแกรม Adobe Photoshop



หน้าต่างหน้าจอโหลดเข้าโปรแกรม Adobe Photoshop

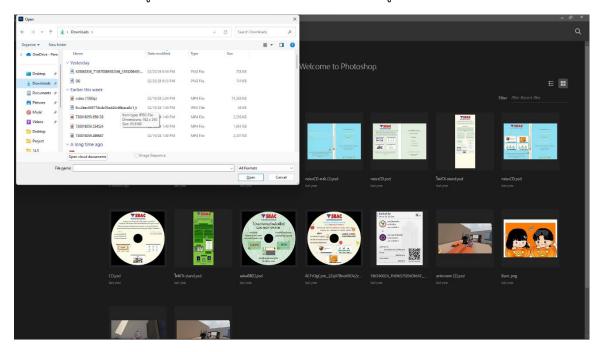
# 2.5.2 เมื่อเข้าสู่โปรแกรมโปรแกรมจะพบกับ หน้าต่างโปรแกรม Adobe

### Photoshop



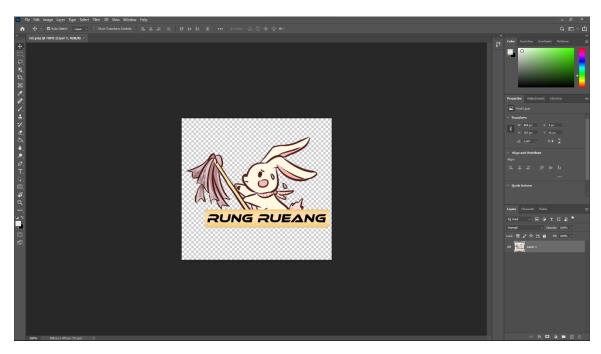
หน้าต่างโปรแกรม Adobe Photoshop

# 2.5.3 คลิกไฟล์รูปภาพที่ต้องการตกแต่ง แล้วคลิก เปิด ไฟล์รูปภาพ



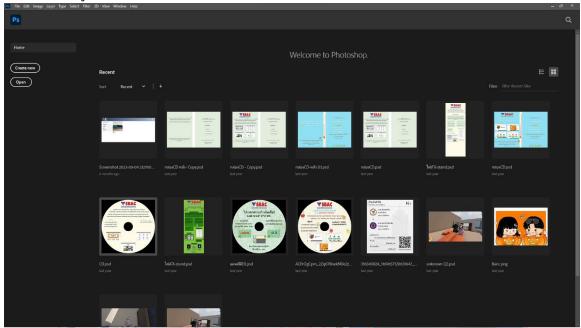
หน้าต่างการเลือกไฟล์รูปภาพ

# 2.5.4 หน้าต่างการทำชิ้นงาน



หน้าต่างการทำชิ้นงาน โปรแกรม Adobe Photoshop

2.5.5 แถบเมนูหลัก โปรแกรม Adobe Photoshop จะแสดงความหมายของแต่ละคำสั่ง ดังนี้



หน้าต่างแถบคำสั่งหลัก โปรแกรม Adobe Photoshop

- 1) File คำสั่งเกี่ยวกับการจัดเก็บและเรียกใช้ไฟล์รูปภาพต่างๆ
- 2) Edit คำสั่งเกี่ยวกับการแก้ไขลักษณะของรูปภาพและ Image ต่างๆ
- 3) Image คำสั่งการจัดการรูปภาพและ Image ต่างๆ เช่น การเปลี่ยนสี และการเปลี่ยนขนาด
  - 4) Layer ชั้นหรือลำดับของรูปภาพและวัตถุที่เราต้องการจะทำ Effects
  - 5) Select เป็นคำสั่งการเลือกพื้นที่หรือส่วนต่างของรูปภาพและวัตถุใน
  - 6) Filter เป็นคำสั่งการเล่น Effect ต่างๆ สำหรับรูปภาพและวัตถุ
  - 7) 3D รวมคำสั่งที่ใช้กับภาพ 3 มิติ
- 8) View เป็นคำสั่งเกี่ยวกับมุมมองของภาพและวัตถุในลักษณะต่างๆ เช่น การขยายภาพและย่อ ภาพให้ดูเล็กลง
  - 9) Window เป็นส่วนคำสั่งในการเลือกใช้อุปกรณ์เสริมต่างๆ
- 10) Help เป็นคำสั่งเพื่อแนะนำเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Adobe Photoshop และจะมี รายละเอียดของโปรแกรมอยู่ในนั้น

2.5.6 เครื่องมือโปรแกรม Adobe Photoshop ประกอบด้วยเครื่องมือดังนี้

ลำดับ	ปุ่ม	oe rhotoshop กระกายถหางเกาะคนอดเกน			
1	Move Tool	Move Tool : ใช้เคลื่อนย้ายภาพบริเวณที่เลือกพื้นที่ หรือไม่ได้เลือกพื้นที่ไปยังตำแหน่งใหม่			
2	Tool Elliptical Marquee	Elliptical Marquee Tool : สามารถสร้างการเลือก พื้นที่เป็นวงกลมและวงรี			
3	C Lasso Tool	Lasso Tool เครื่องมือนี้ใช้โดยการคลิกค้างลงตรง Lasso Tool			
4	Quick Selection	Quick Selection Tool เป็นเครื่องมือที่ใช่เลือก ขอบเขตวัตถุที่พัฒนามาจาก Magic Wand			
5	ta Crop Tool	Crop Tool คือ แดรกเมาส์เป็นแนวทแยงมุมของภาพ เมื่อปล่อยเมาส์ก็จะเกิด Bounding Box			
6	Eyedropper Tool	การใช้ Eyedropper Tool ทำให้เราสามารถเลือกสี จากภาพที่เรามีอยู่ได้			
7	Spot Healing Brush Tool	เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ลบริ้วลอย ระบายสีโดย เครื่องมือนี้จะนำเอาสีในบริเวณรอบ ๆ มาซ่อมแซม ส่วนที่กำลังระบาย			
8	Brush Tool	Brush Tool ใช้ระบายลงบนภาพ			
9	Clone Stamp Tool	Clone Stamp Tool ใช้ทำสำเนาภาพ โดยก๊อปปี้ภาพ จากบริเวณอื่นมาระบาย หรือระบายด้วยลวดลาย			
10	History Brush Tool	History Brush Tool ใช้ระบายภาพด้วยภาพของ ขั้นตอนเดิมที่ผ่านมา			
11		Eraser Tool ใช้ลบภาพบางส่วนที่ไม่ต้องการ			
12	Gradient Tool	Gradient Tool ใช้เติมสีแบบไล่ระดับโทนสี			
13	Blur Tool	Blur Tool ใช้ระบายภาพให้เบลอ			
14	Bern Tool	Bern Tool ใช้ระบายเพื่อให้ภาพมืดลง			
15	Pen Tool	Pen Tool ใช้วาดเส้นพาธ (Path)			

เครื่องมือโปรแกรม Adobe Photoshop

# 2.6 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

# 2.6.1 การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภค E-commerce

การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภค(Analyzing Consumer Behavior) เป็นการค้นหาหรือวิจัยการวิเคราะห์ พฤติกรรมผู้บริโภคเกี่ยวกับพฤติกรรมการซื้อและการใช้ของผู้บริโภคเพื่อทราบถึงลักษณะและความ ต้องการและพฤติกรรมการซื้อและการใช้ของผู้บริโภคคำตอบที่ได้จะช่วยให้นักการตลาดสามารถจัดกล ยุทธ์การตลาดที่สามารถสนองความพึงพอใจของผู้บริโภคได้อย่างเหมาะสม(Marketingซึ่งประกอบด้วย WHO? WHAT?ะการ หรือ 70s ซึ่ง ประกอบด้วยOCCASIONS, OUTLETS แ ละStrategies)ถามที่ใช้ ค้นหาลักษณะพฤติกรรมผู้บริโภคคือ WHY? WHO? WHERE? และ HOW? เพื่อค้นหาคำตอบ OCCUPANTS, OBJECTS, OBJECTIVES, ORGANIZATION OPERATIONS

# 2.6.2 ทฤษฏีเกี่ยวกับสี

- 2.6.2.1 แม่สีจิตวิทยาแม่สีดังกล่าวคือสีที่เราพบเห็นจะสามารถโน้มน้ำวชวนให้รู้สึก ตื่นเต้น โศกเศร้า โดยมากมักใช้ในการรักษาคนไข้ได้ เช่นโรคประสาท หรือโรคทางจิตแม่สีจิตวิทยาสี 4 สี
- 2.6.2.2 แม่สีวิทยาศาสตร์แม่สีวิทยาศาสตร์เป็นสีที่เกิดจากการสร้างหรือประดิษฐ์ ขึ้นจากกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เช่น สีของหลอดไฟสีที่ผ่านแท่งแก้วปริซึมที่เกิดจากการสะท้อนและ การหักเหของแสง แม่สีในกลุ่มนี้ประกอบด้วย สีแสด สีเขียวมรกต และสี
- 2.6.2.3 แม่สีศิลปะแม่สีศิลปะหรือบางครั้งเรียกว่าแม่สีวัตถุธาตุ หมายถึง สีที่ใช้ในการ วาดภาพ หรือสร้างสรรค์ผลงานทางศิลปะทั่ว ๆ ไป ซึ่งเมื่อนำมาผสมกันในปริมาณต่าง ๆที่ต่างอัตราส่วน กันจะเกิดสีสันต่าง ๆ มากมายให้เราได้เลือกหรือนำมาใช้ใน การสร้างสรรค์ผลงานที่สวยงามได้แม่สีในกลุ่ม นี้ประกอบด้วย สีแดง สีเหลือง
- 2.6.2.4 แม่สี Primary Colorแม่สี คือ สีที่นำมาผสมกันแล้วทำให้เกิดสีใหม่ ที่มี ลักษณะแตกต่างไปจากสีเดิม แม่สี มือยู่ 2 ชนิด คือ
- 1) แม่สีของแสง เกิดจากการหักเหของแสงผ่านแท่งแก้วปริซึม มี 3 สี คือ สีแดงสีเหลือง และสีน้ำเงิน อยู่ในรูปของแสงรังสีซึ่งเป็นพลังงานชนิดเดียวที่มีสีคุณสมบัติของแสงสามารถ นำมาใช้ ในการถ่ายภาพภาพโทรทัศน์ การจัดแสงสีในการแสดงต่าง ๆ เป็นต้น
- 2) แม่สีวัตถุธาตุเป็นสีที่ได้มาจากธรรมชาติและจากกากสังเคราะห์โดย กระบวนการทางเคมี มี 3 สี คือ สีแดง สีเหลือง และสีน้ำเงิน แม่สีวัตถุธาตุเป็นแม่สีที่นำมาใช้งานกันอย่าง กว้างขวาง ในวงการศิลปะวงการอุตสาหกรรม ฯลฯแม่สีวัตถุธาตุ เมื่อนำมาผสมกันตามหลักเกณฑ์จะทำให้ เกิดวงจรสีซึ่งเป็นวงสีธรรมชาติ เกิดจากการผสมกันของแม่สีวัตถุธาตุเป็นสีหลักที่ใช้งานกันทั่วไป

### 2.6.2.5 วงจรสี(Color Circle)

- 1) สีขั้นที่ 1 คือ แม่สี ได้แก่ สีแดง สีเหลือง สีน้ำเงิน
- 2) สีขั้นที่ 2 คือ สีที่เกิดจากสีขั้นที่ 1 หรือแม่สีผสมกันในอัตราส่วนที่เท่ากัน

#### จะทำให้ เกิดสีใหม่ 3 สี ได้แก่

- 2.1.) สีแดง ผสมกับสีเหลือง ได้สีส้ม
- 2.2) สีแดง ผสมกับสีน้ำเงิน ได้สีม่วง
- 2.3) สีเหลือง ผสมกับสีน้ำเงิน ได้สีเขียว
- 2.4) สีขั้นที่ 3 คือ สีที่เกิดจากสีขั้นที่ 1 ผสมกับสีขั้นที่ 2 ใน

อัตราส่วนที่เท่ากัน จะได้สีอื่น ๆ อีก 6 สี คือ

- 3.1) สีแดง ผสมกับสีส้ม ได้สีส้มแดง
- 3.2) สีแดง ผสมกับสีม่วง ได้สีม่วงแดง
- 3.3) สีเหลือง ผสมกับสีเขียว ได้สีเขียวเหลือง
- 3.4) สีน้ำเงิน ผสมกับสีเขียว ได้สีเขียวน้ำเงิน
- 3.5) สีน้ำเงิน ผสมกับสีม่วง ได้สีม่วงน้ำเงิน
- 3.6) สีเหลือง ผสมกับสีส้ม ได้สีส้มเหลือง

2.6.2.6 วรรณะของสีคือสีที่ให้ความรู้สึกร้อน-เย็น ในวงจรสีจะมีสีร้อน 7 สี และสี เย็น 7 สี ซึ่ง แบ่งที่ สีม่วงกับสีเหลือง ซึ่งเป็นได้ทั้งสองวรรณะสีตรงข้ามหรือสีตัดกัน หรือสีคู่ปฏิปักษ์ เป็นสี ที่มีค่าความเข้มของสี ตัดกันอย่างรุนแรง ในทางปฏิบัติไม่นิยมนำมาใช้ร่วมกันเพราะจะทำให้แต่ละสีไม่ สดใส เท่าที่ควร การนำสีตรงข้ามกันมาใช้ร่วมกันอาจกระทำได้ดังนี้

- 1) มีพื้นที่ของสีหนึ่งมาก อีกสีหนึ่งน้อย
- 2) ผสมสีอื่น ๆ ลงไปสีสีใดสีหนึ่ง หรือทั้งสองสี
- 3) ผสมสีตรงข้ามลงไปในสีทั้งสองสีสีกลาง คือ สีที่เข้าได้กับสีทุกสี สีกลาง ในวงจรสี มี 2 สี คือ สีน้ำตาล กับ สีเทาสีน้ำตาลเกิดจากสีตรงข้ามกันในวงจรสีผสมกัน ใน

อัตราส่วนที่เท่ากัน สีน้ำตาลมีคุณสมบัติสำคัญ คือ ใช้ผสมกับสีอื่นแล้วจะทำให้สีนั้น ๆ เข้ม

ขึ้นโดยไม่เปลี่ยน แปลงค่าสี ถ้าผสมมาก ๆ เข้าก็จะกลายเป็นสีน้ำตาล\*สีเทา เกิดจากสี ทุกสี

- ๆ สีในวงจรสีผสมกัน ในอัตราส่วนเท่ากัน
- 2.6.2.7 สีตรงข้าม หรือสีตัดกัน หรือสีคู่ปฏิปักษ์ (Comprementary Colour) หมายถึง สีที่อยู่ใน ตำแหน่งตรงข้ามกันในวงจรสี และมีการตัดกันอย่างเด่นชัดซึ่งจะให้ความรู้สึกที่ขัดแย้งกัน หาก นำมาผสมกันจะได้สีกลาง (เทา) ซึ่งมีทั้งหมด 6 คู่ ได้แก่
  - 1) สีเหลือง ตรงข้ามกับ สีม่วง

- 2) สีแดง ตรงข้ามกับ สีเขียว
- 3) สีน้ำเงิน ตรงข้ามกับ สีส้ม
- 4) สีเขียวเหลือง ตรงข้ามกับ สีม่วงแดง
- 5) สีส้มแดง ตรงข้ามกับ สีเขียวน้ำเงิน
- 6) สีม่วงน้ำเงิน ตรงข้ามกับ สีส้มเหลือง การนำสีตรงข้ามกันมาใช้ร่วมกัน อาจกระทำได้ดังนี้
  - 1) มีพื้นที่ของสีหนึ่งมาก อีกสีหนึ่งน้อย
  - 2) ผสมสีอื่นๆ ลงไปสีสีใดสีหนึ่ง หรือทั้งสองสี
  - 3) ผสมสีตรงข้ามลงไปในสีทั้งสองสี

2.6.2.8 สีกลาง คือ สีที่เข้าได้กับสีทุกสี สีกลางในวงจรสี มี2 สี คือ สีน้ำตาล กับ สี เทา สีน้ำตาลเกิดจากสีตรงข้ามกันในวงจรสีผสมกัน ในอัตราส่วนที่เท่ากัน สีน้ำตาลมีคุณสมบัติสำคัญ คือ ใช้ผสมกับสีอื่นแล้วจะทำให้สีนั้น ๆ เข้มขึ้นโดยไม่เปลี่ยนแปลงค่าสี ถ้าผสมมาก ๆ เข้าก็จะกลายเป็นสี น้ำตาล สีเทา เกิดจากสีทุกสี ๆ สีในวงจรสีผสมกัน ในอัตราส่วนเท่ากัน สีเทา มีคุณสมบัติที่สำคัญ คือ ใช้ ผสมกับสีอื่น ๆ แล้วจะทำให้ มืด หม่น ใช้ในส่วนที่เป็นเงา ซึ่งมีน้ำหนักอ่อนแก้ในระดับต่าง ๆ ถ้าผสมมาก ๆ เข้าจะกลายเป็นสีเทา

- 2.6.2.9 โทนของสี หรือวรรณะของสี (Tone of Colour) วรรณะสี คือ ความ แตกต่างของสีแต่ละกลุ่ม ในวงจรสีโดยแบ่งตามความรู้สึกด้านอุณหภูมิ จะมีสีร้อน 7 สี และสี เย็น 7 สี ซึ่งแบ่งที่สีม่วงกับสีเหลือง โดยแบ่งออกเป็น 2 วรรณะ คือ
  - 1) สีวรรณะร้อน (Warm Tone) ประกอบด้วยสีเหลือง, ส้มเหลือง, ส้ม , ส้มแดง, แดง และม่วงแดง สีวรรณะร้อนให้ความรู้สึกตื่นตา มีพลัง อบอุ่น สนุกสนาน และดึงดูดความสนใจได้ดี โครงสีร้อนนี้สภาพโดยรวมจะมีความกลมกลืน ของสีมากควรมีสีเย็นมาประกอบบ้างทำให้ภาพมีความน่าสนใจมากขึ้น
  - 2) สีวรรณะเย็น (Cool Tone) ประกอบด้วยสีม่วง, ม่วงน้ำเงิน, น้ำเงิน , เขียวน้ำเงิน, เขียวและเขียวเหลืองคือสีที่ให้ความรู้สึกร้อน-เย็น โครงสีเย็นให้ ความรู้สึกสุภาพ สงบ ลึกลับ เยือกเย็น ในทางจิตวิทยาสีเย็นมีความสัมพันธ์กับ ความรู้สึกหดหู่ เศร้า โครงสีเย็นควรมีสีร้อนแทรกบ้างจะทำให้ผลงานดูน่าสนใจมาก ขึ้น
- 2.6.2.10 สีข้างเคียง ( Analogous Colour) สีข้างเคียง หมายถึง สีที่อยู่เคียงข้าง กันทั้งซ้ายและขวาในวงจรสี มีความคล้ายคลึงกันหากนำมาจัดอยู่ด้วยกันจะมีความกลมกลืน กัน หากอยู่ห่างกันมากเท่าใดความกลมกลืนก็จะยิ่งน้อยลงความขัดแย้งก็จะมีมากขึ้น ส่วน ใหญ่จะเป็นสี ในวรรณะเดียวกัน (ภาพที่ 6) สีข้างเคียง

# บทที่ 3

### วิธีการดำเนินงาน

ในการจัดทำโครงงานในครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง โดยศึกษาความพึงพอใจของลูกค้าและ ประชาชนทั่วไปที่มาใช้บริการ ในเว็บไซต์ขายของออนไลน์ Rung Rueang Sofa & Curtain จำนวน 10 คน ซึ่ง คณะผู้จัดทำได้ดำเนินการศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการจัดทำโครงงานและให้นำเสนอเป็น หัวข้อตามลำดับ ดังนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการจัดทำโครงงานในครั้งนี้ คือ ลูกค้าและประชาชนทั่วไปที่มาใช้บริการ ใน เว็บไซต์ขายของออนไลน์ Rung Rueang Sofa & Curtain จำนวน 10 คน โดยใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย 3.2 วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน

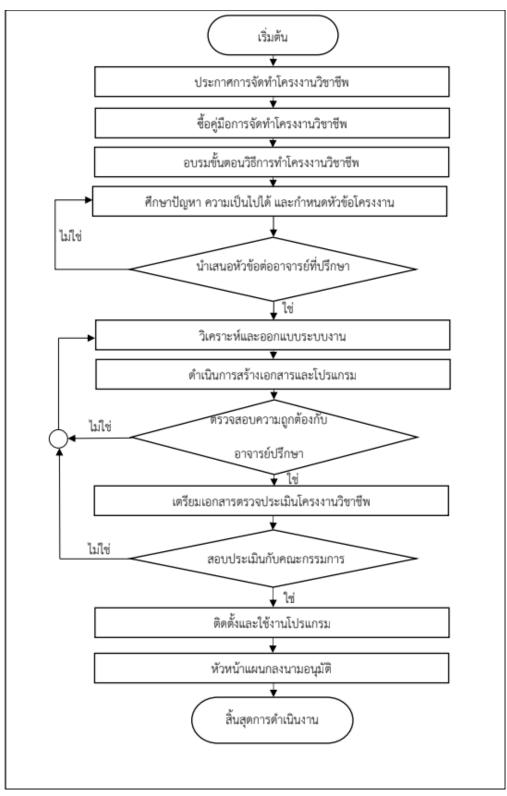
- 3.2.1 กำหนดปัญหาศึกษาข้อมูลต่าง ๆ
- 3.2.1.1 ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับ การพัฒนาเว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ ร้าน Rung Rueang Sofa & Curtain
  - 3.2.1.2 ศึกษาเกี่ยวกับการขายสินค้า
- 3.2.2 ศึกษาความเป็นไปได้ ความเหมาะสมในด้านต่าง ๆ ของโครงงาน
  - 3.2.2.1 กำหนดปัญหา
  - 3.2.2.2 กำหนดขอบเขตของระบบงาน
  - 3.2.2.3 กำหนดจุดประสงค์หรือเป้าหมายของการทำโครงงาน
  - 3.2.2.4 กำหนดความต้องการของระบบใหม่
- 3.2.3 วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้มาจากการศึกษาเบื้องต้น
- 3.2.3.1 วิเคราะห์หลักการออกแบบระบบงาน การพัฒนาเว็บไซต์ขายสินค้า ออนไลน์ เพื่อตอบสนองความต้องการของร้าน Rung Rueang Sofa & Curtain
- 3.2.3.2 วิเคราะห์ขั้นตอนการออกแบบระบบงาน การพัฒนาเว็บไซต์เรื่องกาขาย สินค้าออนไลน์ เพื่อตอบสนองความต้องการของร้าน Rung Rueang Sofa & Curtain 3.2.4 การพัฒนาระบบงาน
- 3.2.4.1 การพัฒนาเว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ เพื่อตอบสนองความต้องการของ ร้านRung Rueang Sofa & Curtainตามการออกแบบ
- 3.2.4.2 การพัฒนาเว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ เพื่อตอบสนองความต้องการของ ร้านRung Rueang Sofa & Curtain ให้ง่ายต่อการเรียนรู้ 3.2.5 การทดสอบระบบ
- 3.2.5.1 ทดสอบว่าระบบงานการพัฒนาเว็บไซต์ขายของออนไลน์ด้วยโปรแกรม Visual studio code เพื่อตอบสนองความต้องการของเว็บไซต์

### นั้นทำได้จริงตามที่กำหนด

- 3.2.5.2 นำระบบงานเผยแพร่ที่เว็บไซต์ขายของออนไลน์ร้าน Rung Rueang Sofa & Curtain
  - 3.2.5.3 ทดสอบการทำงานของระบบใช้ได้ตรงวัตถุประสงค์
  - 3.2.6 ขั้นตอนการติดตั้ง
- 3.2.6.1 ทดสอบและติดตั้งระบบงานการพัฒนาเว็บไซต์ด้วยการรันโปรแกรม Visual studio code ความจริงเสริมแบบปฏิสัมพันธ์เรื่องการออกแบบเว็บไซต์ เพื่อ ตอบสนองความต้องการของเว็บไซต์ขายของออนไลน์ร้าน RungRueangSofa &Curtain
  - 3.2.6.2 ทำเอกสารประกอบโครงงาน
  - 3.2.7 ขั้นตอนการบำรุงรักษาและจัดทำคู่มือ
  - 3.2.7.1 การสรุปผลงานเพื่อปฏิบัติงาน
  - 3.2.7.2 ทบทวนและปรับปรุงระบบงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

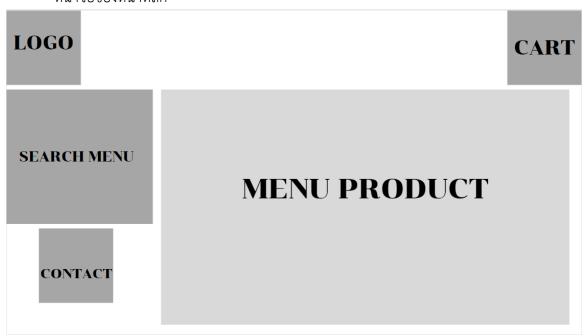
### 3.2 ตารางระยะเวลาการดำเนินโครงงาน (GANTT CHART)

ตารางระ	ยะเวลาการดำเนินงานโครงงาน		โครงงาน : การพัฒนาเว็บไร	ชต์การขายผ้าม่าน ออ	นไลน์ ร้าน Rung	Rueang sofa & curtai	n
สถานที่ : วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ นนทบุรี (SBAC)		ผู้จัดทำ : นาย ชญานนท์ จันลอย 17890		เริ่มดำเนินการ : 1 มิถุนายน พ.ศ. 2566			
54 ถ.รัตนาธิเบศร์ ต.บางกระสอ			นาย ปวริศร์ จองคำ 18092		สิ้นสุดโครงงาน:	5	
	อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000		นาย นัทธพงศ์ อิน	ทร์ประเสริฐ 18121	ระยะเวลาการดำ	เนินการโครงงาน 4 เดือ	u
ลำดับ	รายละเอียด		มิถุนายน	กรกฎาคม	1	สิงหาคม	กันยายน
1	กำหนดปัญหา ศึกษาการสร้างเว็ปไซต์และศึกษา						
	ระบบงานกำหนดในแนวทางต่างๆ						
2	วิเคราะห์ระบบศึกษาปัญหาต่างๆ กำหนด						
	จุดประสงค์และเป้าหมายในการทำโครงงาน						
3	ออกแบบโครงสร้าง เว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ร้าน						
	Rung Rueang Sofa & Curtain						
4	กำหนดปัญหา ศึกษาการสร้างเว็ปไซต์ขายสินค้า						
	โดยใช้โปรแกรม Visual studio code, Photoshop						
	Xampp						
5	ทดสอบระบบงานที่ได้ทำ ว่าใช้งานได้จริงหรือไม่						
6	ประเมินผลและทดสอบระบบงาน การใช้งานหนังสือ						
	อิเล็กทรอนิกส์						
7	ปรัปปรุงแก้ไขระบบงานส่วนที่ผิดและเพิ่ม						
	ประสิทธิภาพระบบงานให้ดียิ่งขึ้น						



แผนผังการดำเนินงาน (Flow Chart)

# 3.4 การออกแบบจอภาพ (Story board) หน้าจอของหน้าหลัก



# 3.5 งบประมาณและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

รายการ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน
1. HOST & DOMAIN	533.93
รวม	533.93

# บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน

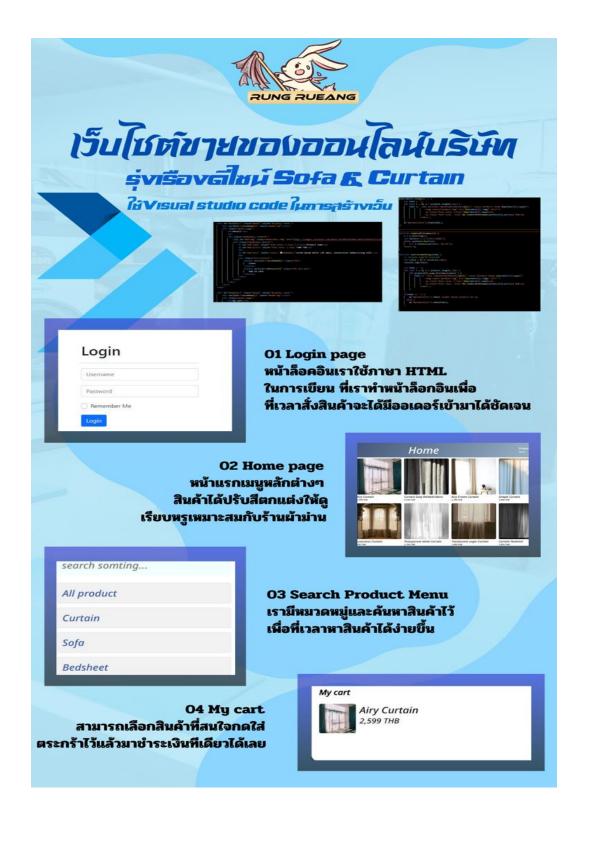
#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

พัฒนาเว็บไซต์การขายผ้าม่านออนไลน์ร้านRung Rueang sofa & curtain ได้ออกแบบมาเพื่อกระตุ้นยอดขายเพื่อการเข้าถึงที่ง่ายขึ้นหรือผู้ที่สนใจมนการซื้อผ้าม่านและ อื่นๆ เพื่อให้สามารถเข้าถึงง่าย และมีตัวอย่างผ้าม่านและอื่นๆ โดยมีการดำเนินงานดังนี้ 4.1.1 โลโก้ เว็บไซต์



### 4.1.2 หน้า Product & HOME MENU





# บทที่ 5

# สรุปผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผล

จากการที่ได้ทำโครงงานการพัฒนาเว็บไซต์ขายผ้าม่านและโซฟา เพื่อตอบสนองความ ต้องการของร้าน Rung Rueang Sofa & Curtain ด้วยการทำรูปแบบของการนำเสนอสินค้า แบบE-commerceซึ่งทำให้การประชาสัมพันธ์ในการขายให้ดูทันสมัยและมีประสิทธิภาพมาก ยิ่งขึ้น ทำให้ผู้ที่สนใจได้ตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าของร้าน Rung Rueang sDign ได้ง่ายมากยิ่งขึ้น จากการดำเนินงานในการจัดทำการพัฒนาเว็บไซต์ขายบราว์นี่ออนไลน์ เพื่อตอบสนองความ ต้องการของร้าน RungRueang Sofa & Curtain ได้ประโยชน์ดังนี้

- 5.1.1 ได้เว็บไซต์การขายสินค้าออนไลน์ร้านRung Rueang Sofa & Curtain ที่มี ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- 5.1.2 ได้เว็บไซต์การขายสินค้าออนไลน์ ร้าน RungRueangSofa&Curtainให้มีความ ทันสมัย ใช้งาน ง่ายและสะดวกรวดเร็ว
- 5.1.3 ได้จัดการระบบข้อมูลของลูกค้าที่มาใช้บริการการขายสินค้าออนไลน์ ร้าน Rung Rueang Sofa & Curtain
- 5.14 ได้ความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้บริการเว็บไซต์ ขายสินค้าออนไลน์ร้าน Rung Rueang Sofa & Curtainมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีขึ้นไป 5 2 ข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินโครงงานการพัฒนาเว็บไซต์ขายผ้าม่านและโซฟาเพื่อตอบสนองความ ต้องการของร้าน Rung Rueang Sofa & Curtain ได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตที่ตั้งไว้ และในกรณีผู้ที่สนใจ ต้องการนำโครงงานนี้ไปศึกษาต่อ คณะผู้จัดทำมีข้อเสนอแนะดังนี้

- 5.2.1 ควรมีการสร้าง Video เป็นตัวประกอบในสื่อการประชาสัมพันธ์การขายเพื่อให้ น่าดูมากขึ้น
  - 5.2.2 ควรเพิ่มลูกเล่นเสริมให้สื่อการประชาสัมพันธ์การขายให้น่าสนใจ