

### รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เว็บไซต์คู่มือแนะนำการใช้งานระบบ Hospital Information System

Hospital Information System User Manual to Guide Website

โดย

นายธีรณัฎฐ์ บุญประดิษฐ์ 6105100010

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาสหกิจศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2563

หัวข้อโครงงาน	เว็บไซต์คู่มือแนะนำการใช้งานระบบ Hospital Information System			
	Hospital Information System User Manual to Guide Website			
รายชื่อผู้จัดทำ	นายธีรณัฏฐ์ บุญประคิษฐ์ 6105100010			
ภาควิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ			
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นิตินัย ไพศาลพยัคฆ์			

อนุมัติให้โครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนสนเทศ ประจำภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2563

> > (ผศ.คร.มารุจ ลิมปะวัฒนะ)

#### จดหมายนำส่งรายงาน

วันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติติงานสหกิจศึกษา

เรียน อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการสหกิจศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ อาจารย์อรรณพ กางกั้น

ตามที่ผู้จัดทำนายธีรณัฏฐ์ บุญประคิษฐ์ นักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยามได้ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาระหว่างวันที่ 17 พฤษภาคม 2564 ถึง วันที่ 28 สิงหาคม 2564 ในตำแหน่ง IT Support ณ โรงพยาบาลสัตว์เล็กคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

โดยได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษาให้ศึกษาและทำรายงานเรื่อง "การพัฒนาเว็บไซต์ คู่มือแนะนำการใช้งานระบบ Hospital Information System (HIS)"

บัคนี้การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้สิ้นสุดแล้ว นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา จึงขอส่งรายงาน ดังกล่าวมาพร้อมกันนี้จำนวน 1 เล่ม เพื่อขอรับคำปรึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรคพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายธีรณัฏฐ์ บุญประคิษฐ์

นักศึกษาสหกิจศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยสยาม

### กิตติกรรมประกาศ

#### (Acknowledgement)

ตามที่นักศึกษาปฏิบัติสหกิจศึกษาได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ โรงพยาบาลสัตว์ เล็ก คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่วันที่ 17 พฤษภาคม 2564 ถึง วันที่ 28 สิงหาคม 2564 ส่งผลให้นักศึกษาได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีประโยชน์ ซึ่งสามารถนำ ความรู้ที่ได้ไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคตโดยได้รับความร่วมมือและการสนับสนุนหลายฝ่าย ดังนี้

- 1. นายไท บรรเทาพิษ คำแหน่ง IT Support
- อาจารย์นิตินัย ไพศาลพยักฆ์ อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา
- อ.น.สพ.สิริพงศ์ เกียรติกิตติกุณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ รพ.สัตว์เล็ก จุฬา

และบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำโครงงาน นักศึกษาปฏิบัติสหกิจศึกษาขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล และเป็น ที่ปรึกษาในการทำโครงงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ตลอดจนให้การดูแล และให้ความเข้าใจกับชีวิตใน การทำงานจริง ซึ่งนักศึกษาปฏิบัติสหกิจศึกษาขอขอบพระกุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

นักศึกษาปฏิบัติสหกิจศึกษา

นายธีรณัฏฐ์ บุญประดิษฐ์

28 สิงหาคม พ.ศ. 2564

4 ~	ଟ । ଜ୍ୟା ତ
ชอโครงการ	: เวบ โซตคมอแนะนำการ โชงานระบบ Hospital Information System

หน่วยกิต

ชื่อนักศึกษา : นายธีรณัฏฐ์ บุญประคิษฐ์ 6105100010

: 5 หน่วยกิต

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์นิตินัย ไพศาลพยัคฆ์

ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี

ภาควิชา คณะ : เทคโนโลยีสารสนเทศ

: เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา : 3/2563

#### บทคัดย่อ

นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้มาปฏิบัติงานที่ โรงพยาบาลสัตว์เล็กคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เล็งถึงปัญหา คือ นักศึกษาสัตวแพทย์ และสัตวแพทย์จบใหม่ยังมีความรู้ด้าน การใช้งานระบบ Hospital Information System (HIS) ไม่เพียงพอ จึงต้องมีการอบรมวิธีใช้งานระบบกับ ผู้ดูแลระบบ HIS เพื่อให้นักศึกษาสัตวแพทย์ และสัตวแพทย์ใช้งานระบบ HIS แบบมีประสิทธิภาพมาก ขึ้น นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาจึงทำการรวบรวมข้อมูลการใช้งานระบบ HIS และทำการพัฒนาคู่มือ แนะนำการใช้งานระบบ ออกมาในรูปแบบเว็บไซต์ ด้วยโปรแกรม WordPress เพื่อเป็นคู่มือแนะนำให้ นักศึกษาสัตวแพทย์ และสัตวแพทย์ ใช้ศึกษาก่อนทำการเข้าอบรมกับผู้ดูแลระบบ HIS หรือใช้ควบคู่กับ การทำงานในโรงพยาบาล โดยภายในเว็บไซต์จะประกอบไปด้วย คู่มือการใช้งานระบบ HIS ใน หมวดหมู่ต่างๆ ให้สามารถเข้ามาเรียนรู้ด้วยตนเอง

คำสำคัญ: ระบบ Hospital Information System / เว็บไซต์ / คู่มือแนะนำ

ผู้อนุมัติ	

Project Title	: HIS User Manual to Guide Website
Credits	: 5 Credits
Ву	: Mr. Theeranat Boonpradit 6105100010
Advisor	: Mr. Nitinai Phaisanpayak
Degree	: Bachelor of Science
Major	: Information Technology
Faculty	: Information Technology
Semester / Academic Year	• 3/2020

#### Abstract

The co-operative student worked at a small animal teaching hospital in Chulalongkorn University foresaw that most new graduate veterinary students knowledge about using Hospital Information System (HIS) was not enough. They need to have more training about the methods of the HIS system with the admin of system to be used more efficiently. The way to resolve that problem, cooperative student started with collection of HIS system usage information, prepared a user manual for the system on the website with WordPress for veterinary students and veterinarians, which was used to learn and familiarize with HIS more before using this system in the hospital or before training with the admin. The website consisted of HIS program's user manual for self learning.

Keywords: Hospital Information System, Website, User Manual

A	pproved By	
	a l	
1		

# สารบัญ

จดหมายนำส่งรายงานก
กิตติกรรมประกาศข
บทคัดย่อค
Abstract
บทที่ 11
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา1
1.2 วัตถุประสงค์
1.3 ขอบเขตของโครงงาน
1.4 ประ โยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
บทที่ 2
2.1แนวความกิด
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
บทที่ 316
3.1 ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ16
3.2 ลักษณะการประกอบการ การให้บริการหลักขององค์กร17
3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริการงานองค์กร17
3.4 ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย17

# สารบัญ(ต่อ)

3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา	17
3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	
3.7 ขั้นตอนและวิธีการคำเนินงาน	
3.8 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานของ โครงงาน	25
3.9 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้	25
บทที่ 4	27
4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติ	27
บทที่ 5	39
5.1 สรุปผลโครงงาน	
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิงศึกษา	40
บรรณานุกรม	41
ภาคผนวก	43
ภาคผนวก ก	44
ภาคผนวก ข	45
ภาคผนวก ค	51

หน้า

# สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงงาน	25



# สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์	4
ภาพที่ 2.2 https://wordpress.org/	6
ภาพที่ 2.3 https://www.w3schools.com/css/	7
ภาพที่ 2.4 https://padveewebschool.com/learn-wordpress/	8
ภาพที่ 2.5 https://code-th.com/html/lesson/css	9
ภาพที่ 2.6 https://www.ninenik.com/content.php?arti_id=6601	0
ภาพที่ 2.7 การพัฒนาระบบซื้องายเสื้อผ้าออนไลน์1	1
ภาพที่ 2.8 เว็บแอปพลิเกชันคู่มือการใช้งานระบบสำเร็จรูปสำหรับการสร้างเว็บไซต์ (OpenCart)1	2
ภาพที่ 2.9 การพัฒนาเว็บไซด์เพื่อการเรียนรู้ภาษาฝรั่งเศส1	3
ภาพที่ 2.10 การพัฒนาเว็บไซต์และระบบส่งบทความออนไลน์ของวารสาร1	4
ภาพที่ 2.11 การพัฒนาเว็บไซต์สาขาคณิตศาสตร์	5
ภาพที่ 3.1 แผนที่ โรงพยาบาลสัตว์เล็กคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย10	5
ภาพที่ 3.2 แผนผังองค์กร โรงพยาบาลสัตว์เล็กคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย1	7
ภาพที่ 3.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	9
ภาพที่ 3.4 หน้าจอสมัครสมาชิก	0
ภาพที่ 3.5 หน้าจอแรกของเว็บไซต์	1
ภาพที่ 3.6 รายการหมวดหมู่	2
ภาพที่ 3.7 หน้าต่างค้นหา2	3
ภาพที่ 3.8 หน้าจอตัวอย่างเนื้อหาบทความวิธีใช้งานระบบ HIS2	4
ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของเว็บไซต์2	7
ภาพที่ 4.2 หน้าจอเพื่อทำการสมัครสมาชิก2	8
ภาพที่ 4.3 หน้าจอแรกของเว็บไซต์2	9
ภาพที่ 4.4 หน้าต่างหมวคหมู่	0

### สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่ 4.5 ตัวอย่างเนื้อหาบทกวาม	31
ภาพที่ 4.6 หน้าต่างค้นหา	32
ภาพที่ 4.7 หน้าจอบทความหลังจากค้นหา	33
ภาพที่ 4.8 หน้าจอควบคุมของผู้ดูแลระบบ	34
ภาพที่ 4.9 หน้าจอตั้งกระทู้	35
ภาพที่ 4.10 หน้าจอเขียนกระทู้	
ภาพที่ 4.11 หน้าจอเพิ่มประเภท	37
ภาพที่ 4.12 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ	
ภาพที่ ก.1 Program Map	44
ภาพที่ ข.1 ดาวน์โหลดโปรแกรม WordPress	45
ภาพที่ ข.2 ดาวโหลดโปรแกรม XAMPP	46
ภาพที่ ข.3 เปิดโปรแกรม XAMPP	47
ภาพที่ ข.4 แตกไฟล์WordPress	48
ภาพที่ ข.5 สร้าง Data bases	49
ภาพที่ ข.6 ติดตั้ง WordPress	50
ภาพที่ ค.1 ภาพเข้าสู่ระบบ WordPress	51
ภาพที่ ค.2 จัดแต่งหน้าเว็บไซต์	
ภาพที่ ค.3 เขียนเนื้อหาบทความลงในเว็บไซต์	
กาพที่ ค 4 สร้างประเภทของเบื้อหา	
กาพที่ ๑ ร ทดสลาเหน้าเว็บไซต์	

หน้า

#### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากเทคโนโลยีในปัจจุบันมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ทำให้มนุษย์มีความสะดวกสบายใน หลายๆ ด้านเช่น ด้านคมนาคม ด้านการสึกษา และด้านการแพทย์ ซึ่งในอดีตการที่สัตวแพทย์จะสามารถ ทำการรักษาสัตว์ได้จะต้องมีการตรวจประวัติของสัตว์เลี้ยงและประวัติการรักษาจากเอกสาร ซึ่งทำให้เกิด ปัญหาการรักษาล่าช้า และอาจทำให้ข้อมูลมีความผิดพลาดในบางส่วน จึงต้องมีระบบการจัดการภายใน โรงพยาบาลเพื่อให้การส่งข้อมูลสัตว์เลี้ยงที่ป่วย ข้อมูลยา หรือข้อมูลต่างๆ ภายในโรงพยาบาล เพื่อให้ การทำงานมีความรวดเร็วยิ่งขึ้น ดังนั้นทางโรงพยาบาลสัตว์เล็กคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย จึงทำการว่าจ้างนักพัฒนาระบบ มาทำการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลโรงพยาบาล หรือ Hospital Information System (HIS)

จากการที่นักศึกษาทำการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้มาปฏิบัติติงานในแผนกเทคโนโลยี สารสนเทศ ทีมงานไอทีซัพพอร์ตที่โรงพยาบาลสัตว์เล็กคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบว่า มีนักศึกษาสัตวแพทย์ หรือ สัตวแพทย์จบใหม่ ยังไม่มีความรู้ในการใช้งานระบบ Hospital Information System (HIS) จึงต้องมีการมาอบรมศึกษาวิธีใช้งานระบบกับผู้ดูแลระบบโดยตรง ซึ่ง นักศึกษาบางคนอาจจะอยากทำการศึกษาข้อมูลการใช้ระบบ HIS เบื้องต้นก่อนไปทำการอบรมกับผู้ดูแล ระบบ

จากปัญหาดังกล่าวทางนักศึกษาสหกิจจึงได้รวบรวมข้อมูลต่างๆ ของระบบจัดการฐานข้อมูล โรงพยาบาล หรือ HIS เพื่อนำมาทำการพัฒนาเว็บไซต์กู่มือแนะนำการใช้งานระบบ Hospital Information System (HIS) ของโรงพยาบาลสัตว์เล็ก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยภายในเว็บไซต์จะประกอบด้วย เนื้อหาหรือบทความ และรูปภาพประกอบ เพื่อเป็นกู่มือให้นักศึกษาสัตวแพทย์ หรือสัตวแพทย์จบใหม่ ให้ใช้ในการศึกษาเพิ่มเติมและควบกู่กับการทำงานในโรงพยาบาล

#### 1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างคู่มือแนะนำการใช้งานระบบ Hospital Information System ในเว็บไซต์

### 1.3 ขอบเขตของโครงงาน

้คุณสมบัติของเว็บไซต์คู่มือการใช้งานระบบ Hospital Information System มีคังนี้

1. คุณสมบัติผู้ดูแลระบบ

1.1 การจัดการข้อมูลพื้นฐาน

1.1.2 ข้อมูลการใช้งานระบบ

1.2 การจัดการข้อมูลเนื้อหา

1.1.1 ช้อมูลผู้ใช้งาน

1.2.1 ข้อมูลประเภทเนื้อหา

1.2.2 ข้อมูลเนื้อหา

คุณสมบัติผู้ใช้งาน

2.1 การจัดการข้อมูล

2.1.1 ข้อมูลการใช้งานระบบ

2.2 หน้าจอเนื้อหา

2.2.1 แสดงหัวข้อประเภทเนื้อหา

2.2.2 แสดงหัวข้อการค้นหา

2.2.3 แสดงกระทู้ล่าสุด

### 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- นักศึกษาสัตวแพทย์ หรือสัตวแพทย์จบใหม่ ได้รับความรู้ก่อนการศึกษาใช้ระบบกับผู้ดูแล ระบบ
- มีคู่มือการใช้งานระบบ HIS ที่ผู้จัดทำได้ทำการพัฒนาขึ้นเพื่อให้สามารถทำความเข้าใจ กวบคู่กับการทำงานได้อย่างถูกต้อง



บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง



#### ภาพที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์

โครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์กู่มือแนะนำการใช้งานระบบ Hospital Information System (HIS) มีหลักการทำงานคือ ผู้ใช้จะเข้ามาเรียกดูกู่มือแนะนำการใช้งานระบบ HIS ได้จะต้องทำการเข้าสู่ ระบบก่อนจึงจะสามารถเข้าดูเนื้อหาในเว็บไซต์เพื่อทำการศึกษาก่อนการอบรมหรือเพื่อศึกษาควบคู่กับ การทำงานในโรงพยาบาลเพิ่มเติม และในส่วนของผู้ดูแลระบบก็สามารถแก้ไข้ข้อมูลของผู้ใช้ หรือ เนื้อหาภายในเว็บไซต์ หลังจากนั้นจะถูกบันทึกไว้ใน ฐานข้อมูล (Database) ซึ่งการทำงานของเว็บไซต์ จะทำงานผ่าน Web Server จากเครื่องกอมพิวเตอร์ที่ถูกจำลอง

#### 2.1 แนวความคิด

### 2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

WordPress คือโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้สำหรับพัฒนาเว็บไซต์ และจัดการเนื้อหาต่างๆบนหน้า เว็บไซต์ด้วยเครื่องมือที่มี ชื่อว่า CMS หรือ Content Management System ซึ่ง WordPress เป็นเครื่องมือที่ ใช้งานได้สะดวกเหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการพัฒนาเว็บไซต์แต่ไม่มีความรู้ ด้านการเขียนโปรแกรมมาก่อน ก็สามารถพัฒนาเว็บไซต์ขึ้นมาด้วยตนเองได้ เนื่องจากเครื่องมือนี้จะเข้ามาช่วยเหลือในการพัฒนา เว็บไซต์โดยที่ไม่ต้องเขียนโค้ดโปรแกรม ทำให้เครื่องมือนี้ได้รับความนิยมจากผู้กนในปัจุบันเป็นจำนวน มาก การพัฒนาเว็บไซต์ของ WordPress คือการจัดการเนื้อหาโดยตรงจากการติดตั้งที่เว็บโฮสติ้ง เพียง ครั้งเดียวและไม่ต้องอัพโหลดไฟล์ข้อมูลขึ้นไปที่เว็บโฮสติ้งอีกกรั้ง เมื่อมีการแก้ไขเนื้อหาในบทความ ก็ สามารถแก้ไข และบันทึกเพื่อเป็นการอัพเดทข้อมูลได้ WordPress สามารถแบ่งได้เป็น 2 แบบ คือ

1.Wordpress.com เป็นบริการเว็บไซต์ที่เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการมี Blog เป็นของตัวเองหรือผู้ที่ เริ่มต้นทดลองใช้งานเว็บไซต์ เพราะเพียงแก่สมักรสมาชิกกับทาง Wordpress.com ก็ใช้งานได้ฟรีทันที แต่จะมีกวามยืดหยุ่นน้อย เพราะไม่สามารถนำ Theme และ Plugin จากภายนอกมาติดตั้งได้

2.Wordpress.org เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถคาวน์โหลดได้ฟรี เพื่อนำมาติดตั้งที่ Hosting สามารถ นำไปสร้างเว็บไซต์ได้อย่างอิสระ เช่น การปรับแต่งหน้าเว็ปไซต์ นำ Theme และ Plugin ภายนอกมา ติดตั้งได้ และสามารถทำเว็บไซต์แบบ E-commerce ที่มีระบบตะกร้าสินค้าในเว็บไซต์ได้(Pannakan, 2020)

XAMPP เป็นโปรแกรมที่จะจำลองเครื่องของคอมพิวเตอร์ให้ เป็น Web Server โดยเครื่อง กอมพิวเตอร์ของเราจะเป็นทั้งเครื่องแม่และเครื่องลูก เราสามารถทดสอบเว็บไซต์ที่เราได้ทำการ พัฒนาขึ้นมาได้ตลอดโดยไม่ต้องใช้ Internet ซึ่งในตัว XAMPP จะประกอบด้วย Apache, PHP, MySQL, PHP MyAdmin, Perl (ทวีวุฒิ, 2020)

### 2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

จากการที่นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้ทำการรวบรวมข้อมูลเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมา เป็นแนวทางในการพัฒนาเว็บไซต์ มีดังต่อไปนี้

(§) Eng Nuc Publishing Nations × +
WordPress.org and the design of the second s
Showcase Learn Threme: Flugns Hohin Support Gitlinickind About Bing Hosting Gat NardPress
Meet WordPress
WordPress is open source software you can use to create a
beautiful website: blog or app.
Beautiful designs/powerful features and the freedom to bold anything voir years. Worsi Process at the
ภาพที่ 2.2 https://wordpress.org/
เว็บไซต์ที่ใช้ดาวน์โหลดโปรแกรม WordPress นำมาทำการติดตั้งลงบนคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ใน
การพัฒนาเว็บไซต์



ภาพที่ 2.3 https://www.w3schools.com/css/

เว็บไซต์ที่รวบรวมความรู้ที่จำเป็นกับการสร้างเว็บไซต์มาไว้เกือบทั้งหมด โดยเว็บไซต์ได้ทำการ แบ่งหมวดหมู่เนื้อหาต่างๆ มีหัวข้อย่อยตั้งแต่เบื้องต้น และเพิ่มระดับกวามซับซ้อนไปเรื่อยๆ เพื่อช่วยให้ ผู้ใช้มีกวามเข้าใจมากขึ้น

mer MacPros Bushada autor x +	11 weekstered				o - ¤ × ☆ 🔩 🛛 🗞 🛪 🖬 🔒 1
	PADVEE	หข้าแรก เกี่ยวกับเรา คอร์สเรียน เ	ແລວາມນັກເຮีຍນ ບາຄວາມ Q	1 📑 (เข้าเรียนออนเลยี)	ĺ
		สอน WordPress	สำหรับผู้เริ่มตัน		
	ซุณรู้หรือไม่ 35 % ของเว็บทั้งโลกส ขบายนี้ เหลุยคลียวก็คือ WordPro ไม่ต้องเขียนโปรแกรม ไม่ต้องเป็นไ ไปรแกรมเมอร์ และไม่มีครามรู้เรื่อง	ຕ້ຳແວ້ບດ້ວຍ WordPress ກຳໃນການຄົວໃຫ້ WordP ອຣ ສ້ຳຈຳໂດກາສ່ໃຫ້ທຸກຄາມສາມາຣດທຳເວັບໄດ້ ໂອເກັ ປວຍກາວມາມຣ ຈຳນີຍດໃຫ້ວ່າໃກໆ ຖືກສາມາຣດທຳເວັບ I Coding ຄະໂຈເສຍ	ross ใน การสร้างเว็บไซต์ มาก ไม่จำเป็นลือมีความรู้เรื่อง Code ได้ รวมอึงผมด้วย ที่ไม่ไป	มทเรียบทั้งหมด wordPress /lao/ts ao Domain th Junction	
		Popular website particures	• WordPress • other patitions	ดั้งทำ Harneserver rh HTTPS สถ้าง Subdomate Opdia WardPress	
	WORDPRI	ESS		ðarit WordPress Iðarkt Page/Post	
	สำหารมัยใหม่ ใปต้องเสียงสารอง WordPress ร้างตั้นค่อนแบบกะเอีย	ลิตกองถูกแลง คูมีอ WordPress (2021) จุดนี้ ขอ อด ทำตามได้ว่ายาร	สมีมการของวิชาวีการใช้งาน	alînî Konu Isînî Sidebar Foater Widget	สอบถาม/ลองคำเวียน 🤠

ภาพที่ 2.4 https://padveewebschool.com/learn-wordpress/

เว็บไซต์ที่ใช้ในการศึกษาการใช้งาน WordPress สำหรับผู้ที่ไม่เคยใช้งาน ภายในจะสอนตั้งแต่ วิธีการโหลดโปรแกรม และติดตั้งโปรแกรม ซึ่งเนื้อหาภายในจะมีการอธิบายแถบเครื่องมือ และปุ่มต่าง ใช้งานต่างๆ ใน WordPress และจะสอนการใช้งานเบื้องต้นเพื่อให้ผู้ใช้สามารถทำตามได้แบบง่ายๆ





ภาพที่ 2.5 https://code-th.com/html/lesson/css

เว็บไซต์ที่สอนการใช้โค้ดในการตกแต่งเว็บไซต์ ซึ่งเนื้อหาภายในจะมีการอธิบายการใช้โค้ด ต่างๆ เช่น HTML, CSS, HTML JavaScript และอื่นๆอีกมากมาย ซึ่งจะสอนการใช้งานทั่วไป โดยเฉพาะ การตกแต่งเว็บไซต์

1





ภาพที่ 2.6 https://www.ninenik.com/content.php?arti\_id=660

เว็บไซต์ที่สอนการใช้งานโปรแกรม XAMPP ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ทำการจำลองเครื่อง กอมพิวเตอร์ให้เป็น Web Server โดยภายในเว็บจะประกอบไปด้วยเนื้อหาวิธีการโหลดโปรแกรม ติดตั้ง โปรแกรม และวิธีใช้งานโปรแกรม XAMPP



### 2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้ทำการค้นคว้า และศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเป็น แนวทางในการพัฒนาเว็บไซต์โดยมีงานวิจัยดังต่อไปนี้

## 

ภาพที่ 2.7 การพัฒนาระบบซื้อขายเสื้อผ้าออนไลน์

ณัฐวุฒิ นามบุคคา และอาทิตยา ทามี (2562) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัคการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ การพัฒนาระบบซื้อขายเสื้อผ้าออนไลน์ เป็นเว็บไซต์ซื้อขายเสื้อผ้าลายต่างๆ ที่ถูกพัฒนาด้วย Wordpress 5.2.3



ภาพที่ 2.8 เว็บแอปพลิเคชันกู่มือการใช้งานระบบสำเร็จรูปสำหรับการสร้างเว็บไซต์

(OpenCart)

นิจวรีย์ ชะบังรัมย์ และรัชนีกร วิเศษสุทธิ์ (2560) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม เว็บแอปพลิเคชันกู่มือการใช้งานระบบสำเร็จรูปสำหรับการสร้าง เว็บไซต์ พัฒนาด้วยภาษา HTML และจัดรูปแบบหน้าเว็บเพจด้วยกำสั่งของ Bootstrap





ภาพที่ 2.9 การสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ด้วย WordPress

กันต์ดิศ รติศักดิ์สุนทร (2563) สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย สยาม การสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ด้วย WordPress เป็นเว็บไซต์ที่จัดทำขึ้นให้ผู้ประกอบการด้าน E-sport โดยใช้โปรแกรม WordPress

151J WordPress



ภาพที่ 2.10 การพัฒนาเว็บไซต์และระบบส่งบทความออนไลน์ของวารสาร

ฉันทนา ปาปัดถา และณัฐภณ สุเมธริคม (2563) คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เว็บไซต์และระบบส่งบทความออนไลน์ของวารสาร เป็นเว็บไซต์ที่ถูก พัฒนาด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป WordPress และใช้ Plugin ในการจัดการระบบ





ภาพที่ 2.11 การพัฒนาเว็บไซต์สาขาคณิตศาสตร์

นัชญาวีร์ นิโรจน์สาร และวราพร กำลังงาม (2560) สาขาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และ วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลชัญบุรี การ พัฒนาเว็บไซต์สาขาคณิตศาสตร์ เป็นการพัฒนาเว็บไซต์ด้วย WordPress ที่ทำการติดตั้ง Plugin Elementor



# รายละเอียดการปฏิบัติงาน

บทที่ 3

### 3.1 ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.1 แผนที่ โรงพยาบาลสัตว์เล็กคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

#### 3.2 ลักษณะการประกอบการ การให้บริการหลักขององค์กร

โรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นที่ให้บริการค้าน การแพทย์เพื่อการรักษาสัตว์เลี้ยงต่างๆ เช่น แมว สุนัข และสัตว์เลี้ยงอื่นๆ ซึ่งภายในโรงพยาบาลจะมี หลายแผนกค้วยกันซึ่งประกอบค้วย ศูนย์บริการโลหิตเพื่อสุนัขและแมว แผนกคลินิกเฉพาะทาง แผนก ศัลยกรรม แผนกสูติกรรม เป็นค้น

#### 3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริการงานองค์กร



ภาพที่ 3.2 แผนผังองก์กร โรงพยาบาลสัตว์เล็กกณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### 3.4 ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

ชื่อ - นามสกุล	: นายธีรณัฏฐ์ บุญประดิษฐ์
แผนก	: Information Technology
ตำแหน่ง	: IT Support
ลักษณะงาน	: แก้ไขปัญหาการใช้งาน เครื่องพิมพ์เอกสาร และเครื่องคอมพิวเตอร์
	ทั้งฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ในโรงพยาบาล

### 3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล : นายไท บรรเทาพิษ แผนก : Information Technology ตำแหน่ง : IT Support

### 3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

- ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์
- ตั้งแต่วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2564
- วันเวลาในการปฏิบัติงานวันจันทร์ วันศุกร์ เวลา 08.30 17.00 น.

3.7 ขั้นตอนและวิชีการดำเนินงาน

3.7.1 รวบรวมข้อมูลการใช้งานระบบ HIS และนำมาทำการพัฒนาเว็บไซต์กู่มือแนะนำการใช้ งานระบบ Hospital Information System (HIS) โรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

3.7.2 ศึกษาวิธีการใช้งาน WordPress เพื่อใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ ศึกษาการตกแต่งเว็บไซต์ด้วย CSS และวิธีการใช้งานระบบ HIS

3.7.3 ติดตั้งโปรแกรม WordPress ในเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้พัฒนาเว็บไซต์

3.7.4 พัฒนาเว็บไซต์ตามข้อมูลที่ได้รวบรวมมาการออกแบบหน้าเว็บไซต์กู่มือแนะนำการใช้งาน ระบบ HIS ของ โรงพยาบาลสัตว์เล็กจุฬา

### การออกแบบหน้าเว็บไซต์คู่มือแนะนำการใช้งานระบบ HIS

Username or Email Address
Password Remember Me
Lost your password?
ภาพที่ 3.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

หน้าจอเข้าสู่ระบบซึ่งประกอบด้วย ช่องกรอกชื่อผู้ใช้ หรืออึเมล ช่องกรอกรหัสผ่าน ช่องติ๊กถูก

ເพื่อทำการจดจำการเข้าสู่ระบบ ແละปุ่มเข้าสู่ระบบ VI

Register For This Site
Username
Email
First Name
Last Name
Registration confirmation will be emailed to you.  Register
66 Log in + Lost your password?
ภาพที่ 3.4 หน้าจอสมัครสมาชิก

หน้าจอสมัครสมาชิกเพื่อที่จะสามารถเข้าสู่ระบบได้ ประกอบไปด้วย ช่องกรอกชื่อผู้ใช้ ช่อง กรอกอีเมล ช่องกรอกชื่อ ช่องกรอกนามสกุล และปุ่มกคสมัคร



ภาพที่ 3.5 หน้าจอแรกของเว็บไซต์

หน้าจอแรกของเว็บไซต์ จะประกอบไปด้วย

- 1. เนื้อหาที่ผู้ดูแลระบบทำการเผยแพร่ล่าสุด
- 2. ปุ่มหน้าจอแรก
- 3. ปุ่มค้นหา
- 4. ปุ่มเปลี่ยนธีม
- 5.ปุ่มประเภทของเนื้อหา



ภาพที่ 3.6 รายการหมวดหมู่

หน้าจอการเลือกหมวดหมู่ของเนื้อหาที่ผู้ใช้ต้องการเรียกดูในแต่ละหมวด ประกอบด้วย

- 1. หมวดเข้าหน้ำระบบ
- 2. หมวด Data
- 3. หมวด Workstation
- 4. หมวด Stock
- 5. หมวด Diag History

g History	Post
4, 2021	
ok .	Deat
4, 2021	
่าน Workstation	Dest
5, 2021	Post
່າງມ Deta	14011
3, 2021	

### ภาพที่ 3.7 หน้าต่างค้นหา

หน้าต่างที่ผู้ใช้สามารถทำการก้นหาบทกวามจากการพิมพ์ชื่อกระทู้ที่ต้องการก้นหาลงในช่อง ก้นหา ประกอบด้วย ช่องกรอกชื่อบทกวามที่ต้องการก้นหา





### ภาพที่ 3.8 หน้าจอตัวอย่างเนื้อหาบทความวิธีใช้งานระบบ HIS

หน้าจอตัวอย่างบทความภายในเว็บไซต์ ในแต่ละหมวดหมู่จะประกอบไปด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับ การใช้งานระบบ HIS ประกอบด้วย บทความภายในกระทู้วิธีใช้งานระบบ HIS



3.7.5 นำเสนอเว็บไซต์ที่ได้ทำการออกแบบ และพัฒนาให้กับอาจารย์ที่ปรึกษา และพนักงานที่ ปรึกษาตรวจสอบ

3.7.6 ปรับปรุงเว็บไซต์ตามที่อาจารย์ที่ปรึกษา และพนักงานที่ปรึกษาได้ให้คำแนะนำเพื่อให้มี ความสอดคล้องกับความต้องการ

3.7.7 จัดทำเอกสารรูปเล่มโครงงาน โดยการรวบรวมข้อมูล และกระบวนการทำงานของ โครงงานทั้งหมดที่ได้ศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บไซต์คู่มือแนะนำการใช้งานระบบ HIS โรงพยาบาล สัตว์เล็ก จุฬา เพื่อนำมาจัดทำรูปเล่มรายงาน และนำเสนอแก่อาจารย์ที่ปรึกษา และพนักงานที่ปรึกษา

#### 3.8 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ค. 64	ນີ.ຍ. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64
1. รวบรวมข้อมูลปัญหาและประชุม	$\leftarrow$		ZN		
หารือ			$  \times   $		
2. ศึกษาการพัฒนาระบบ	ر 1				
3. รวบรวมข้อมูลในการพัฒนาระบบ		<del>\$ /\$</del>			
4. พัฒนาระบบ		29			
5. จัดทำเอกสาร	IVE		•		
6. จัดทำเอกสาร	m			+	

ตารางที่ 3.1 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงงาน

### 3.9 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้

3.9.1 คุณสมบัติของฮาร์ดแวร์

3.9.1.1 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

- CPU Ryzen 5 5600X 3.7 GHz
- RAM 32 GB

- SSD 1 TB
- HDD 1 TB
- VGA NVIDIA GeForce GTX 1650

3.9.1.2 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ

- CPU 2 GHz ขึ้นไป
- RAM 4 GB หรือสูงกว่า

3.9.2 คุณสมบัติของซอฟต์แวร์

3.9.2.1 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

- Microsoft Windows 10 Pro
- MySQL 5.7.24
- Apache 2.4.35
- WordPress 5.8.1
- Internet Browser
- XAMPP 3.3.0
- 3.9.2.2 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ
  - Internet Browser
  - Microsoft Windows 7 หรือสูงกว่า

3.9.2.3 ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องเซิร์ฟเวอร์

- เว็บไซต์คู่มือแนะนำการใช้งานระบบ Hospital Information System (HIS)
- Microsoft Windows 10 Pro
- Internet Browser
- Apache 2.4.35
- MySQL 5.7.24
- XAMPP 3.3.

# บทที่ 4

### ผลการปฏิบัติติงานตามโครงงาน

### 4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

เว็บไซต์กู่มือแนะนำการใช้งานระบบ HIS ของ โรงพยาบาลสัตว์เล็กคณะสัตวแพทยศาสตร์ มี วิธีใช้ดังนี้



ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของเว็บไซต์

หน้าจอเข้าสู่ระบบก่อนเข้าใช้งานเว็บไซต์เพื่อดูเนื้อหาภายใน โดยมีส่วนประกอบดังนี้

- ช่องกรอกชื่อผู้ใช้ หรืออีเมล
- 2. ช่องกรอกรหัสผ่าน
- ปุ่มเพื่อทำการเข้าสู่ระบบ
- 4. ปุ่มเพื่อทำการเปลี่ยนรหัสผ่าน
- ปุ่มเพื่อทำการสมัครสมาชิก
- 6. ช่องติ๊กเพื่อทำการเข้าสู่ระบบเองในครั้งต่อไป

Register For This Site
Username 1
Email 2
First Name
Last Name
Registration confirmation will be emailed to you.
Log in Lost your password?
ภาพที่ 4.2 หน้าจอเพื่อทำการสมัครสมาชิก

หน้าจอในการสมัครสมาชิกเว็บไซต์เพื่อที่จะสามารถเข้าสู่ระบบ โดยมีส่วนประกอบดังนี้

10000

- ช่องกรอกชื่อผู้ใช้
- 2. ช่องกรอกอีเมล
- 3. ช่องกรอกชื่อ
- 4. ช่องกรอกนามสกุล
- ปุ่มเพื่อกดสมัครสมาชิก



### ภาพที่ 4.3 หน้าจอแรกของเว็บไซต์

หน้าจอแรกของเว็บไซต์เมื่อทำการเข้าสู่ระบบมาแล้วจะแสดงกระทู้ล่าสุดที่ผู้ดูแลระบบทำการ เผยแพร่ ซึ่งหน้าจอแรกจะประกอบไปด้วย

- 1. ปุ่ม HOME เมื่อทำการคลิกแล้วจะกลับมาหน้าจอแรก
- 2. ปุ่ม Categories เมื่อทำการคลิกแล้วจะมีหมวดหมู่ต่างๆ ขึ้นมา (ดังภาพที่ 4.4)
- สิงก์ของกระทู้บทกวามเมื่อทำการกลิกแล้วจะเข้าไปหน้าบทความคังภาพ (คังภาพที่
   4.5)
- ปุ่มเปลี่ยนธีม เมื่อคลิกแล้วจะทำการเปลี่ยนธีมของเว็บไซต์ มีด้วยกัน 2 ธีม คือ
  - 4.1. Dark Mode จะทำให้ธีมของเว็บไซต์เป็นแบบมืด
  - 4.2. Light Mode จะทำให้ธีมของเว็บไซต์เป็นแบบสว่าง
- ปุ่มก้นหา เมื่อทำการกลิกแล้วจะมีหน้าต่างก้นหาขึ้นมา (ดังภาพที่ 4.6)

Categories	>	หน้าเข้าระบบ
		Data 2
		Workstation3
		Stock 4
		Diag History 5

ภาพที่ 4.4 หน้าต่างหมวดหมู่

หน้าต่างเพื่อทำการเลือกหมวดหมู่ที่ผู้ใช้ต้องการจะเข้าชม ซึ่งประกอบไปด้วย





ภาพที่ 4.5 ตัวอย่างเนื้อหาบทความ

หน้าจอเนื้อหาบทความในหมวด Diag History ประกอบไปด้วยเนื้อหาการใช้งานในระบบ HIS



Post
Post
Post

### ภาพที่ 4.6 หน้าต่างค้นหา

หน้าต่างค้นหาเพื่อทำการค้นหาบทความที่ผู้ใช้ต้องการจะเข้าดู โดยการพิมพ์ชื่อบทความที่ ต้องการจะค้นหาลงในช่องคนหาและคลิกไปที่กระทู้





หน้าจอบทความหลังจากทำการค้นหา และคลิกเข้ากระทู้ที่ทำการค้นหาจะแสดงหน้าจอกระทู้ที่



4.1.2 ส่วนของผู้ดูแลระบบ

aute 🛡 0 🕂 New				Howdy, a
Dashboard				Screen Options *
SearchiWF Uve Aprix 5 Intersection (Sarch I	earch aists and find out what your visitors are searching for	at the care time with searchmen		
Welcome to Neve assembled	NordPress! same links to get you started.			0 cu
Get Started		Next Steps	More Actions	
	and the second se	S* Write your first blog poet	Harage manue	
Contornize Ho	ur Site	🕂 Aditan About page	Turn comments on an an	
ar dance your then	e completely	Set up your homepage	Learn mean about getting started	
		C View your alle		
Site Health Status	~ v + 0	ack Draft A 🗸 🔺		
ntat 📀	Your she has a critical issue that thould be addressed as soon as possible to improve its performance and security	·]		
en.	Take a look at the 3 items on the Edg. Health Jones!	nteil. Dhaiem piar minal:	Drig boxes here	Drag boxes here
At a Glanco	1			
A S.Posts	E 12Pages			
WandPress S.B.1 runnin	9 Hore Page thems	andPares trient and Neles		
Activity	and a	and = accounting share refer your of		
Recently Published		Tury girts Training IN scursion Turriny Sep 21, 2001	62211	
Sep 14th, 158 pm	HUTWONE Dates ( 48500)	Tardbick		
Sep 12th, 5:35 pm	hephone theory	on the		
Sep 11th, 7 42 pm	authimana Weistation	r WorldSwing Galicla, Spirin September 37 – October		

ภาพที่ 4.8 หน้าจอควบคุมของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอควบคุมเป็นหน้าจอของผู้ดูแลระบบ ใช้สำหรับ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลต่างๆ ในเว็บไซต์



Dashboard Posts Add New	1
🖈 Posts SearchWP Live Ajax Searc	h
All Posts Add New Categories Tags Add New All (5)   Published (5)   Trast Appl	s and find out <u>what your visitors are searching for</u> at the same time with <u>SearchWP</u> (20) All dates V All Categories V Filter
97 Media	Auth
Pages 2 Comments 2	admi
Contact	admi
Appearance 🗍 แกมใช้งานส่วนร่างค	Astation admi

### ภาพที่ 4.9 หน้าจอตั้งกระทู้

หน้าจอตั้งกระทู้เป็นหน้าจอที่แสดงรายการกระทู้ทั้งหมดในเว็บไซต์ ซึ่งผู้ดูแลระบบจะสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข้กระทู้ โดยมีวิธีการดำเนินดังนี้

ปุ่ม Add New เมื่อทำการคลิกจะไปยังหน้าจอเพื่อทำการเขียนกระทู้เรื่องใหม่ (ดังภาพที่ 4.9)

00000

- 2. ปุ่ม Edit เมื่อทำการคลิกแล้วจะสามารถแก้ไข้เนื้อหาในกระทู้
- 3. ปุ่ม Trash เมื่อคลิกแล้วจะเป็นการลบกระทู้
- 4. ปุ่ม View เมื่อคลิกแล้วจะสามารถเข้าดูเนื้อหาภายในกระทู้



ภาพที่ 4.10 หน้าจอเขียนกระทู้

หน้าจอเขียนกระทู้เป็นหน้าจอสำหรับเขียนบทความใหม่บนเว็บไซต์ โดยมีวิธีการคังต่อไปนี้

- 1. Add title ใช้กรอกชื่อกระทู้
- ปุ่ม Add Block ใช้สำหรับเพิ่มบทความในกระทู้ โดยสามารถเพิ่มเป็น ภาพ หัวข้อ หรือ เนื้อหา
- แถบเครื่องมือ ไว้ใช้สำหรับตกแต่งหน้ากระทู้ให้ดูดียิ่งขึ้น เช่น การเพิ่มภาพพื้นหลัง
- 4. ปุ่ม Publish ใช้สำหรับเผยแพร่กระทู้ขึ้นบนเว็บไซต์
- 5. ปุ่ม Preview เมื่อคลิกแล้วจะสามารถไปหน้ากระทู้ที่ผู้ใช้ระบบทำการเผยแพร่แล้ว

Dashboard	Categories	
📌 Posts	SearchWP Live Ajax Search	
All Posts	Improve your search results and find out what your visitors are searching for at the same to	ime with SearchWPI
Add New	1	
Categories	Add New Category	Rollington of Lenter
Tags	Name	Buik actions V Apply
9 Media	- Point	Name 4
Pages	The manue is now in appears on your site.	Data
Comments	Slug	3 Edit Quick Edit Delete View
Contact		Diag History
	The "slug" is the URL friendly version of the name. It is usually all lowercase and contains only	0.00
Appearance	Petros, manues, and hypresis	U Stock
🖆 Plugins	None	Uncategorized
👗 Users	Categories, onlike tags, can have all enarchy. You much this religitizes category or duoder that	have
📕 Tools	chudrey Esteam is far Bebap ir d Eig Band. Tataly Spill oner	Workstation
Settings	Cescription	
		🗋 หน้าเข้าระบบ
Chvato Market		
() Powerkut		Name
Collapse meou	The description is not prominent by default, however, some themes may show it.	Bulk actions ~ Apply
N	Veitured image	
		Deleting a category does not delete the cannot be deleted.
	This image is used in the category Block	Categories can be selectively converted
	Add New Category 2	

ภาพที่ 4.11 หน้าจอเพิ่มประเภท

หน้าจอเพิ่มประเภทเป็นหน้าจอสำหรับเพิ่มประเภทของเนื้อหาในเว็ปไซต์ ประกอบไปด้วย

- 1. ช่องกรอกชื่อประเภท
- 2. ปุ่ม Add New Category เมื่อคลิกแล้วจะทำการเพิ่มประเภท
- 3. ปุ่น Edit ใช้สำหรับแก้ไข เช่น แก้ไขชื่อของประเภทเนื้อหา
- 4. ปุ่ม Delete ใช้สำหรับถบประเภทของเนื้อหา

🔞 者 HIS Guide 👎	) + New		
💋 Dashboard	Users Add New		
📌 Posts	SearchWP Live Ajax Search		
97 Media	Improve your search results and find out why	at your visitors are searching for at the same time with SearchWPI	
📕 Pages	All (6)   Administrator (1)   Subscriber (5)		
Comments	Bulk actions V Apply Cha	ange role to V Change	
S Contact	Username	Name	
Appearance	C C admin	-	
🖌 Plugins			
🐣 Users	Earl Deletel View Sent asso	ord.reset	
All Users Add New Profile		demo demo	
/ Tools	demot	So F	

ภาพที่ 4.12 หน้าจอจัคการข้อมูลผู้ใช้ระบบ

หน้าจอที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลของผู้ใช้ระบบ ประกอบด้วย

- ปุ่ม Edit สามารถแก้ไขข้อมูลต่างๆของผู้ใช้ระบบ
- 2. ปุ่ม Delete ใช้สำหรับลบการเป็นสมาชิกของผู้ใช้งาน
- 3. ปุ่ม Send password reset เป็นปุ่มเพื่อทำการส่งลิ้งค์เปลี่ยนรหัสผ่านให้ผู้ใช้งาน



# บทที่ 5

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลโครงงาน

#### 5.1.1 สรุปผลโครงงาน

จากการรวบรวมข้อมูลปัญหาที่พบเจอในการปฏิบัติงาน และทำการศึกษาค้นคว้าเพื่อแก้ไข ปัญหาดังกล่าวนักศึกษาสหกิจศึกษาจึงได้ทำการพัฒนาเว็บไซต์กู่มือแนะนำการใช้งานระบบ Hospital Information System (HIS) โรงพยาบาลสัตว์เล็ก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยภายในเว็บไซต์จะประกอบ ไปด้วย คู่มือแนะนำวิธีใช้งานระบบในแต่ละประเภทต่างๆ ที่ทางนักศึกษาสหกิจศึกษาได้รวบรวมไว้ให้ ศึกษาด้วยตนเอง ซึ่งช่วยให้นักศึกษาสัตวแพทย์ หรือสัตวแพทย์จบใหม่ภายในโรงพยาบาลใช้งานระบบ Hospital Information System (HIS) ควบกู่กับการทำงาน

5.1.2 ข้อจำกัดหรือปัญหาของโครงงาน

้จากการที่นักศึกษาสหกิจศึกษาได้เริ่มจัดทำโครงงาน ซึ่งได้พบปัญหาดังนี้

- ไม่เลยใช้งานเครื่องมือในการพัฒนาเว็บไซต์มาก่อน จึงทำให้การพัฒนาเว็บไซต์มีความ ถ่าช้า
- เนื่องจากเวลาในการศึกษาเครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์มีจำกัด ทำให้การพัฒนาเว็บไซต์ไม่มี ประสิทธิภาพเท่าที่ควร
- เนื่องจากพนักงานที่ปรึกษาต้องทำการแก้ปัญหาระบบภายในโรงพยาบาล จึงทำให้ไม่มี
   เวลามาให้คำปรึกษาการใช้งานระบบ HIS ให้แก่นักศึกษาสหกิจศึกษาได้

#### 5.1.3 ข้อเสนอแนะ

- 1. เพิ่มหน้าต่างแจ้งปัญหา เพื่อใช้ในกรณีที่ระบบ HIS เกิดเหตุขัดข้อง
- ควรเพิ่มกระดานโต้ตอบกับผู้ดูแลระบบ ในกรณีที่ผู้ใช้งานเว็บไซต์มีข้อสงสัยในเนื้อหา บทความของกระทู้

### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

- 5.2.1 ข้อดีของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา
  - 1. ช่วยให้ได้ประสบการณ์การทำงานจริงกับคนในองค์กร
  - 2. ได้เรียนรู้การแก้ปัญหาเฉพาะหน้าถ้าเกิดระบบมีปัญหา

### 5.2.2 ปัญหาที่พบของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

- เนื่องจากขาดประสบการณ์การทำงานจึงไม่สามารถแก้ปัญหาที่มีความซับซ้อนด้วย ตนเอง
- ด้วยความรู้เรื่องฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์มีไม่เพียงพอ จึงทำให้การแก้ปัญหามีความ ถ่าช้า
- 5.2.3 ข้อเสนอแนะ
  - ควรทำการสื่อสารกับคนในองค์กรให้มากขึ้น เพื่อขอคำแนะนำในการแก้ปัญหาที่มี ความซับซ้อน
  - 2. ควรศึกษาเรื่องฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ให้มีความเข้าใจเพิ่มขึ้น

#### บรรณานุกรม

กันต์ดิศ รติศักดิ์สุนทร. (2563). การสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ด้วย WordPress. กรุงเทพมหานคร:

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ฉันทนา ปาปัดถา และณัฐภณ สุเมธธิคม. (2563). *เว็บ ไซต์และระบบส่งบทความออน ไลน์ของ* 

*วารสาร*. กรุงเทพมหานคร: คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช

มงคลพระนคร.

ณัฐวุฒิ นามบุคคา และอาทิตยา ทามี. (2562). การพัฒนาระบบซื้องายเสื้อผ้าออน ไลน์. กรุงเทพมหานคร: สางาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัคการ มหาวิทยาลัยราช ภัฏบุรีรัมย์.

ดาวน์โหลดโปรแกรม WordPress. (2564). เข้าถึงได้จาก https://wordpress.org/ นัชญาวีร์ นิโรจน์สาร และวราพร กำลังงาม. (2560). การพัฒนาเว็บไซต์สาขาคณิตศาสตร์. ปทุมธานี: สาขาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. นิจวรีย์ ชะบังรัมย์ และรัชนีกร วิเศษสุทธิ์. (2560). *เว็บแอปพลิเคชันกู่มือการใช้งานระบบ* สำเร็จรูปสำหรับการสร้างเว็บไซต์. กรุงเทพมหานคร: สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

เว็บไซต์ที่รวบรวมความรู้ที่จำเป็นกับการสร้างเว็บไซต์. (2564). เข้าถึงได้จาก https://www.w3schools.com/css/

เว็บไซต์ที่สอนการใช้งานโปรแกรม XAMPP. (2559). เข้าถึงได้จาก

https://www.ninenik.com/content.php?arti\_id=660

## บรรณานุกรม (ต่อ)

สอนการใช้โค้ดในการตกแต่งเว็บไซต์. (2564). เข้าถึงได้จาก

https://code-th.com/html/lesson/css

สอน WordPress สำหรับผู้เริ่มต้น. (2564). เข้าถึงได้จาก

https://padveewebschool.com/learn-wordpress/







ภาคผนวก ข

# ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Wordpress.org

Q.

	Priceless, a	and also free
	Download WordPres	s and use it on your site.
	🗑 Download	5 WordPress 5.8.1
	Ebwa	ined tar.st
	Installation	Release notifications
	With our famous 5-minute installation, setting up WordPress for the first time is simple, We've	Want to get notified about WordPress releases? Join the WordPress Announcements mailing list and
	created a handy guide to see you through the installation process.	we will send a friendly message whenever there is a new stable release.
	~e175	
	Requirements	More resources
	We recommend servers running version 7.4 or greater of PHP and MySQL version 5.6 dR ManaDB version 10.1 or greater	All Relations     Detailightly Versions
	We also recommend either Agache or Nginx as the most robust options for running WordPress, but	• Seturie Code
	neithen is required.	
	กาพที่ ข 1 ดาาน์โหล	ดโปรแกรม WordPress
NIC		
ขุ้มสู่เสินขุ้มตั้ง แ		
เบทเเวบ เชงเ หน	ps://wordpress.org/downlo	oad/#download-install iwe vi iff I je I ju i n ge
71.5		
	4	SIN
	1 Three I	ER III
-		
	OTT	



### ภาพที่ ข.2 คาวโหลดโปรแกรม XAMPP

ไปที่เว็บไซต์ https://www.apachefriends.org/index.html และทำการคาวน์โหลดและติดตั้งเพื่อ ใช้ในการจำลองให้เกรื่องคอมพิวเตอร์ให้เป็น Web Server



	XAN	VIPP Contr	ol Panel V3	.3.0	i	3		or Config
Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat
	Apache	8612 13000	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL	8304	8304 3306	Stop	Admin	Config	Logs	Explore
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Service:
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	🚱 Help
Tomcat			Start	Admin	Admin Config	Logs	Quit	
9 51 24 9 51 24 9 51 24 9 51 24 9 51 29 9 51 29 9 51 29 9 51 29 9 51 30	[main] [main] [main] [Apache] [Apache] [mysql] [mysql]	All prerequ Initializing I Starting Ch Control Pau Attempting Status cha Attempting Status cha	isites found Modules neck-Timer nel Ready to start Apach nge detected: r to start MySQ nge detected: r	e app unning Lapp unning	<b>.</b>			,

# ภาพที่ ข.3 เปิดโปรแกรม XAMPP

เมื่อทำการดาวน์โหลด และติอดตั้งเสร็จสิ้นแล้ว ให้ทำการเปิดโปรแกรม XMAPP ขั้นมาแล้ว

คลิกที่ปุ่ม Start ที่ตัว Apache และ MySQL และทำการปิคโปรแกรม

-1-



🗧 🕆 🛉 🔜 > This	PC > Local Disk (C:) > xampp > htd	ocs		v ö	$\mathcal{P}$ Search htdocs	
Downloads # ^	Name	Date modified	Type	Size		
Documents 🖈	wa-admin	12-Sen-21 & 26 PM	File folder			
Pictures #	wo-content	19-Sep-21 7/24 PM	File folder			
Documents	wo-includes	12-Sep-21 8:26 PM	File folder			
Gamedata (Th)	htaccess	17-Sep-21 7:51 PM	HTACCESS File	1 KB		
Lucitate (Di)	☐ his db.sal	12-5ep-21 1:30 AM	Microsoft SQL Ser	2.921 KB		
FILEID/	index.php	06-Feb-20 1:33 PM	PHP File	1 KB		
HISL	☐ license.txt	01-Jan-21 7:19 AM	Text Document	20 KB		
OneDrive	c readme.html	06-Jul-21 7:23 PM	Chrome HTML Do	8 KB		
	mp-activate.php	21-Jan-21 8:37 AM	PHP File	7 KB		
This PC	wp-blog-header.php	06-Feb-20 1:33 PM	PHP File	1 KB		
3D Objects	mp-comments-post.php	17-Feb-21 &08 PM	PHP File	3 KB		
Desktop	📄 wp-config.php	11-Sep-21 6:43 PM	PHP File	4 KB		
Documents	📓 wp-config-sample.php	21-May-21 5:40.PM	PHP.File	3 KB		
Downloads	im wp-cron.php	31-Jul-20 2:14 AM	PHP File	4 KB		
Music	wp-links-opml.php	06-Feb-20 1:33 PM	PHP File	3 KB		
Pictures	in wp-load.php	16-May-21 12:38 AM	PH9 File	4 KB		
Videos	🥘 wp-login.php	77-Sep-21 8:03 PM	PHP File	45.KB		
Huelos	wp-mail.php	14-Apr-20 6:32 PM	PHREile	9 KB		
Local Disk (L:)	🧾 wp-settings.php	02-Jun-21 6:09 AM	PHP File	22.KB		
Gamedata (0:)	wp-signup.php	08-May-213.16 AM	PHP File	31 KB		
Fastgame (F:)	wp-trackback.php	09-0 ct-20 4:15 AM	PHP File	5.KB		
	xmlrpc.php	09-Jun-20 2:55 AM	PHP File	4 KB		

### ภาพที่ ข.4 แตกไฟล์WordPress

ไปที่ C:\xampp\htdocs และทำการฉบไฟล์ทั้งหมด จากนั้นทำการ Extract file ของ WordPress

ไปใน Folder

-1-



← → × Ŏ ⊕ 127.0.0 t/up-alme/restal.php?langungs:set.05					* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
	Welcome				
	We come to the famous tak on your way to using	t five-minute WordPress Installation process gibe most extendable and powerful prison	List til in the information below and you'll al publishing platform in the world.		
	Information ne	eeded			
	Rease provide the follow	wing information, Den't wony, you can alw	lys charge these settings later.		
	Site Title	His System			
	Username	domin Opernames can have only alphanumeric of periods and the @ symbol.	diaracters, spaces, underscores, hypitiens,		
	Password	dpmy@4ctlerD3GZrzbG gr	iride		
	Your Email	Important: You will need this paraword to	in ing in Please story it in a secure location.		
	Seatch englise wabbity	De martines por por el al actore halore El Oscor agricador enclastromanias El sub to serch engine de anos do ser	conference charge this way grow		
	initial WordPress	าลัง	2	11.0	
	ກາ	พที่ ข.6 ติดตั้ง	WordPress	B	
พิมพ์ที่ช่อง URL ดังนี้ 1	127.0.0.1	ແລະກຳກາรຈະ	ขึ้นหน้าต่างดัง	ภาพแล้ว ทำเ	การกรอกข้อมูล และ
กรอก Username จดจำ Password	d และกร	เอกอีเมล แล้ว	คลิกปุ่ม install	WordPress f	้ำจะเป็นการเสร็จสิ้น

TT

51

ขั้นตอน

#### ภาคผนวก ค



ภาพที่ ค.1 ภาพเข้าสู่ระบบ WordPress



ภาพที่ ค.2 จัดแต่งหน้าเว็บไซต์



ภาพที่ ค.3 เขียนเนื้อหาบทความลงในเว็บไซต์



ภาพที่ ค.4 สร้างประเภทของเนื้อหา



# ประวัติผู้จัดทำ



รหัสนักศึกษา	: 6105100010
ชื่อ - นามสกุล	: นายธีรณัฏฐ์ บุญประคิษฐ์
คณะ	: เทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชา	: เทคโนโลยีสารสนเทศ
ที่อยู่	: 209 ซอยสุขสวัสดิ์ 11 แขวงบางปะกอก
ยาลัง	เขตราษฎร์บูรณะ จังหวัด