

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Maharakham University

ภาคผนวก

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

ภาคผนวก ก  
คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

## คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

คู่มือการใช้งานเว็บไซต์ ทำนายโรคหลอดเลือดสมอง ทางผู้พัฒนาได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการเข้าใช้งาน เพื่อเป็นตัวช่วยสำหรับผู้ที่เข้ามาใช้งานครั้งแรกเพื่อให้ใช้งานได้ถูกต้องและรู้จักการใช้งานเมนูต่าง ๆ เพื่อความรวดเร็วและลดความซับซ้อนของการใช้งานจึงได้มีการแนะนำแนวทางการใช้งานเมนูต่าง ๆ ดังนี้

### 1. ส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป

#### 1.1 เมนูการทำนาย

ทำนายโรคหลอดเลือดสมอง

เข้าสู่ระบบ

ประเทศ: เลือกประเทศ

สถานภาพ: เลือกสถานภาพ

อาชีพ: เลือกอาชีพ

สูบบุหรี่: เลือกการสูบบุหรี่

ดื่มสุรา: เลือกการดื่มสุรา

ออกกำลังกาย: เลือกการออกกำลังกาย

ความเสี่ยง: เลือกความเสี่ยง

เลือกปัจจัยที่ต้องการในแต่ละช่อง

ทำนาย

ผลการทำนาย

อันตราย! คุณมีโอกาเป็นโรคหลอดเลือดสมอง

ในหน้าทำนายโรคหลอดเลือดสมอง ผู้ใช้ทั่วไปจะสามารถกรอกปัจจัยต่าง ๆ เพื่อทำนายได้ เมื่อกดทำนาย จะแสดงผลการทำนายด้านล่าง

## 1.2 เมนูข่าวประชาสัมพันธ์

### ข่าวประชาสัมพันธ์

**รพ.เกษมรามาธิบดี รักษาฟรี! นกคัดโคโรนา-19 พร้อมผล ATK เบิกบาท**  
จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19

**ศิริราชฯ เปิดจองรถขึ้น "ไฟเซอร์" เริ่ม 1, 2, 3 ก.พ. นี้**  
ผู้เข้ารับการจัดรถขึ้น กรณีฉีดวัคซีนไฟเซอร์เป็นเข็มที่ 1 เป็นผู้มีอายุระหว่าง 12 – 17 ปี

**รพ.เกษมรามาธิบดี รักษาฟรี! นกคัดโคโรนา-19 พร้อมผล ATK เบิกบาท**  
จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ในปัจจุบันที่ยังขาดวัคซีนป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพซึ่งส่งผลกระทบต่อการศึกษาในสถานพยาบาลที่มีอยู่อย่างจำกัด เพื่อลดปัญหาเบื้องต้นกระทรวงสาธารณสุขได้ปลดล็อกชุดตรวจ

**กลุ่ม "ดูแลใจ" อาสาสมัครจิตอาสาช่วยเติมพลังใจผู้กักตัว-19**  
เมื่อการแพร่ระบาดของโรคโคโรนา-19 ไม่เพียงส่งผลต่อสุขภาพกายเท่านั้น แต่สุขภาพใจของผู้คนล้วนได้รับผลกระทบอย่างหนักหนาไม่ต่างกัน กลุ่มจิตอาสาหลายได้ชื่อกลุ่ม "ดูแลใจ"

**เปิดตัว รพ. กงเทนต์แอดวานซ์แบบ ภายใต้แนวคิด**  
อีกก้าวหนึ่งของการบริการในโรงพยาบาลไทย ที่นอกจากจะมีเทคโนโลยีนำสมัยที่ช่วยรักษาผู้ป่วยได้สะดวก รวดเร็ว แม่นยำ และได้ผลดีมากยิ่งขึ้นแล้ว ยังส่วนรวมความสะดวกให้ผู้ป่วยครบครันชนิดที่ลืมไปเลยว่าที่นี่คือโรงพยาบาล ไม่ใช่โรงแรม 5 ดาว

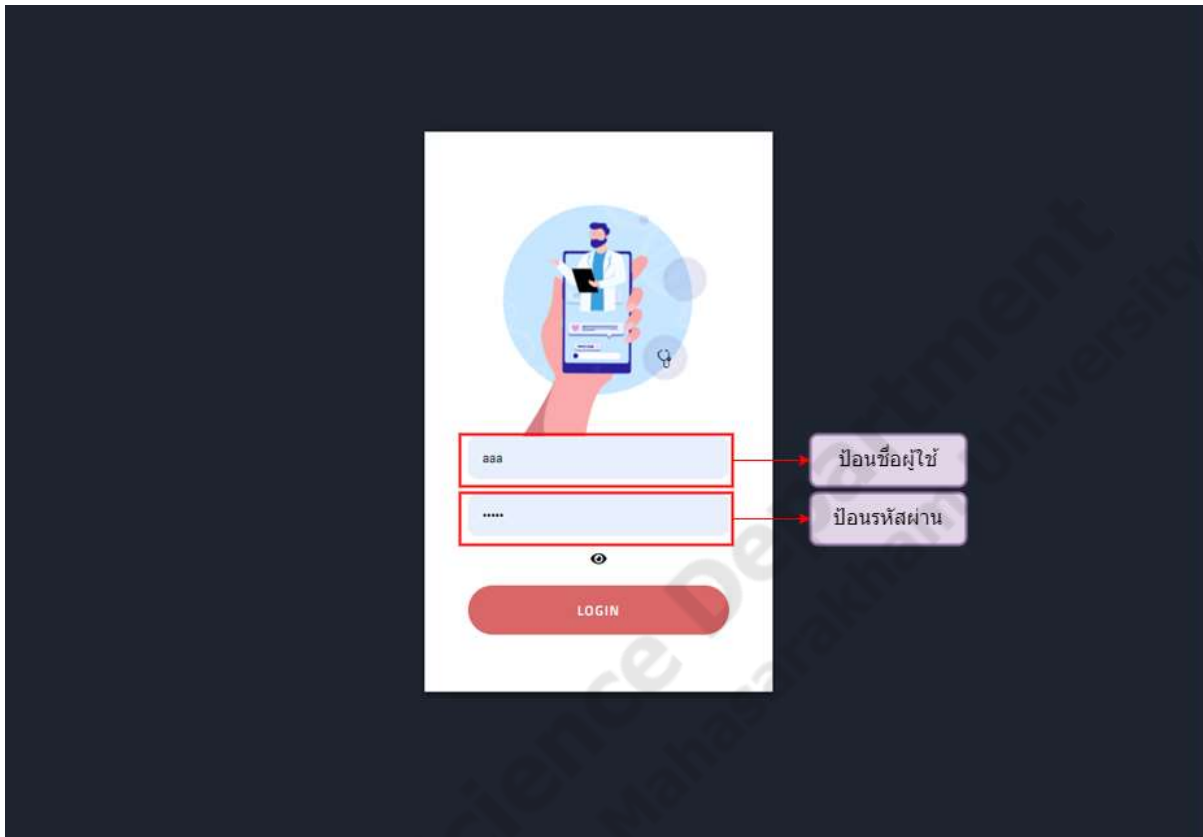
**ด้าน! ศิริราชประกาศขอรับบริจาคเลือดกรุ๊ป O ที่โรงพยาบาลโดยตรง**  
อาจารย์นายแพทย์วิโรจน์ จึงกลวัฒนา หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มมร.เปิดเผยว่า เนื่องจากโรงพยาบาลศิริราชเป็นโรงพยาบาลใหญ่ขนาด 2,200 เตียง ต้องไม่เลือดในการรักษาผู้ป่วยเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะขณะนี้ขาดแคลนเลือดสำรองไปใช้เพื่อให้มีเลือดเพียงพอที่จะรักษาผู้ป่วยในต้องกังวล เพื่อดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาลศิริราช โดยที่ไม่ต้องขอรับจากสภากาชาดไทยที่ต้องกระจายเลือดให้กับทุกโรงพยาบาลทั่วประเทศ

### ภาพประกอบที่ ก-2 เมนูข่าวประชาสัมพันธ์

ในหน้าทำนายนจะมีการแสดงข่าวประชาสัมพันธ์ ที่ผู้ดูแลระบบเป็นคนโพสต์ จะมีหัวข้อข่าวและรายละเอียดของข่าว

## 2. ส่วนของผู้ดูแลระบบ

### 2.1 เมนูล็อกอิน



ภาพประกอบที่ ก-3 เมนูล็อกอิน

เมื่อกดปุ่มเข้าสู่ระบบในหน้าทำงานายขึ้นมาแล้วจะมีช่องให้กรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านและเมื่อกรอกเสร็จกดปุ่มเข้าสู่ระบบเพื่อทำการเข้าสู่ระบบ

## 2.2 เมนูหน้าหลัก



ภาพประกอบที่ ก-4 เมนูหน้าหลัก

เมนูหน้าหลักจะมีปุ่มทางลัดเพื่อเข้าใช้งานดังต่อไปนี้ เมนูจัดการผู้ดูแลระบบ เมนูเพิ่มผู้ดูแลระบบ เมนูจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ และเมนูจัดการโมเดล

2.3 เมนูผู้ดูแลระบบ



ภาพประกอบที่ ก-5 เมนูผู้ดูแลระบบ

ในหน้าเมนูผู้ดูแลระบบ จะแสดงรายชื่อผู้ดูแลระบบทั้งหมด สามารถลบ และแก้ไขรายชื่อผู้ดูแลระบบได้และในหน้านี้ยังสามารถเพิ่มรายชื่อผู้ดูแลระบบได้ในปุ่มด้านล่าง

2.3.1 เมนูแก้ไขผู้ดูแลระบบ



ภาพประกอบที่ ก-6 เมนูแก้ไขผู้ดูแลระบบ

ในหน้าเมนูแก้ไขผู้ดูแลระบบ จะไม่สามารถแก้ไขไอดีผู้ใช้ และสถานะการใช้งานได้ และเมื่อแก้ไขชื่อผู้ใช้งานจะต้องไม่ซ้ำกับชื่อผู้ใช้งานอื่นและชื่อผู้ใช้เดิม2.4 เมนูเพิ่มผู้ดูแลระบบ

## เพิ่มผู้ดูแลระบบ

กรอกชื่อผู้ใช้..

กรอกรหัสผ่าน..

กรอกชื่อ..

กรอกนามสกุล..

กรอกที่อยู่..

กรอกเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ..

ยืนยัน

กรอกข้อมูลทุกช่อง และกดยืนยัน

ภาพประกอบที่ ก-7 เมนูเพิ่มผู้ดูแลระบบ

ในหน้าเพิ่มผู้ดูแลระบบ ต้องกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง ชื่อผู้ใช้งานจะต้องไม่ซ้ำกับผู้ใช้ที่มีอยู่ และกดยืนยัน เมื่อยืนยันเสร็จจะกลับไปหน้าแสดงรายชื่อผู้ดูแลระบบ



## 2.5 เมนูจัดการข่าวประชาสัมพันธ์

### จัดการข่าวประชาสัมพันธ์

#	ผู้ประกาศ	วันที่	หัวข้อ	รายละเอียด	ปุ่มแก้ไขข่าว	แก้ไข
1	Klo	19/5/2565	รพ. เกษมราษฎร์ รักษาผู้ป่วยติดเชื้อ โควิด-19 พร้อมผล ATK เป็นบวก	จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Klo	13/5/2565	ศิริราช เปิดจอง วัคซีน "ไฟเซอร์" เข็ม 1, 2, 3 ก.พ. นี้	ผู้เข้ารับการฉีดวัคซีน กรณีฉีดวัคซีนไฟเซอร์เป็นเข็มที่ 1 เป็นผู้ที่ถืออายุระหว่าง 12 – 17 ปี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Klo	17/5/2565	รพ. เกษมราษฎร์ รักษาผู้ป่วยติดเชื้อ โควิด-19 พร้อมผล ATK เป็นบวก	จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ในปัจจุบันที่ยังมีผู้ป่วยในวงกว้าง ซึ่งส่งผลกระทบต่อการตรวจรักษาในสถานพยาบาลที่มีอยู่อย่างจำกัด เพื่อลดปัญหาเบื้องต้นกระทรวงสาธารณสุขได้ปิดล็อกจุดตรวจ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			รักษาผู้ป่วยติดเชื้อ โควิด-19 พร้อมผล ATK เป็นบวก	ซึ่งส่งผลกระทบต่อการตรวจรักษาในสถานพยาบาลที่มีอยู่อย่างจำกัด เพื่อลดปัญหาเบื้องต้นกระทรวงสาธารณสุขได้ปิดล็อกจุดตรวจ		
4	Klo	18/5/2565	กลุ่ม "ดูแลใจ" อาสาสมัคร ช่วยเหลือผู้ป่วย โควิด-19	เนื่องการแพร่ระบาดของโควิด-19 ในเพื่อส่งผลต่อสุขภาพกายใจและสุขภาพใจของทุกคนในสังคมกระทรวงสาธารณสุขได้ส่งมอบ "ดูแลใจ"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Klo	19/5/2565	เปิดรับ กรมแพทย์แผนก เวชศาสตร์อายุร ศาสตร์	บริการหนึ่งของบริการในโรงพยาบาลไทย ที่นอกจากจะมีเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่ช่วยรักษาผู้ป่วยได้สะดวก รวดเร็ว แม่นยำ และได้ผลดียิ่งขึ้นแล้ว ยังช่วยอำนวยความสะดวกให้ผู้ป่วยรับยาก็มีไม่เฉพาะที่โรงพยาบาล 5 ดาว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Klo	24/5/2565	ชวน! สิริราช ประกาศขอรับ บริจาคเมล็ดองุ่น O ที่โรงพยาบาล โลตัส	อาจารย์นายแพทย์โรจน์ จงกลวัฒนา หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหิดล เปิดขอว่า เนื่องจากโรงพยาบาลศิริราชเป็นโรงพยาบาลไทยขนาด 2,200 เตียง ต้องนำเลือดไปทำการรักษาผู้ป่วยเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะขณะรับบริจาคเมล็ดองุ่นครั้งปี 1 ครั้ง เพื่อให้มีเลือดเพียงพอที่จะรักษาผู้ป่วยโดยไม่ต้องกังวล เพื่อดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาลศิริราช โดยที่ไม่ต้องสงสัยจากสภาวิชาชีพที่ส่งตรวจเลือดให้กับทุกโรงพยาบาลทั่วประเทศ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ภาพประกอบที่ ก-8 เมนูจัดการข่าวประชาสัมพันธ์

ในหน้าจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ จะแสดงรายละเอียดต่างๆของข่าว สามารถแก้ไขข่าวประชาสัมพันธ์ได้และยังสามารถโพสข่าวประชาสัมพันธ์ได้เมื่อกดปุ่มด้านล่าง

## 2.5.1 เมนูแก้ไขข่าวประชาสัมพันธ์

## แก้ไขข่าวประชาสัมพันธ์

ID	10
ชื่อผู้ประกาศ	rittipong
วันที่โพสต์	27/5/2565
หัวข้อข่าว	ตำบล รพ.ศิริราชขอบริจาคโลหิต ขาดแคลนทุกหมู่ โดยเฉพาะหมู่ A และ B
รายละเอียด	รศ. พญ.ปวีณาดี เพิ่มพิภล หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดข่าว ขณะนี้ (26 พ.ค.64) โรงพยาบาลศิริราช ขาดแคลนเลือดสำรองทุกหมู่เลือด โดยเฉพาะเลือดหมู่ A และ B มากเป็นพิเศษ อาจหาไม่เพียงพอให้บริการผู้ป่วยได้อย่างต่อเนื่อง ทางโรงพยาบาลศิริราชจึงขอเชิญชวนผู้ใจบุญทุกท่านร่วมบริจาคเลือดช่วยผู้ป่วยฉุกเฉิน ผู้ป่วยที่รอการผ่าตัด รวมถึงผู้ป่วยโรคเลือดที่จำเป็นต้องใช้เลือด หากท่านมีสุขภาพดี และไม่มีความเสี่ยง มาร่วมช่วย

สามารถแก้ไขหัวข้อข่าวได้

สามารถแก้ไขเนื้อหาข่าวได้

อื่น ๆ

กดยืนยันเมื่อเสร็จสิ้น

← ย้อนกลับ

### ภาพประกอบที่ ก-9 เมนูแก้ไขข่าวประชาสัมพันธ์

ในหน้าเมนูแก้ไขข่าวประชาสัมพันธ์ จะไม่สามารถแก้ไขไอดีข่าว ชื่อผู้โพสต์ข่าว และวันที่โพสต์ข่าวได้ แต่สามารถแก้ไขหัวข้อข่าวและรายละเอียดเนื้อหาข่าวได้

## 2.5.2 เมนูโพสต์ข่าวประชาสัมพันธ์

# โพสต์ข่าวประชาสัมพันธ์

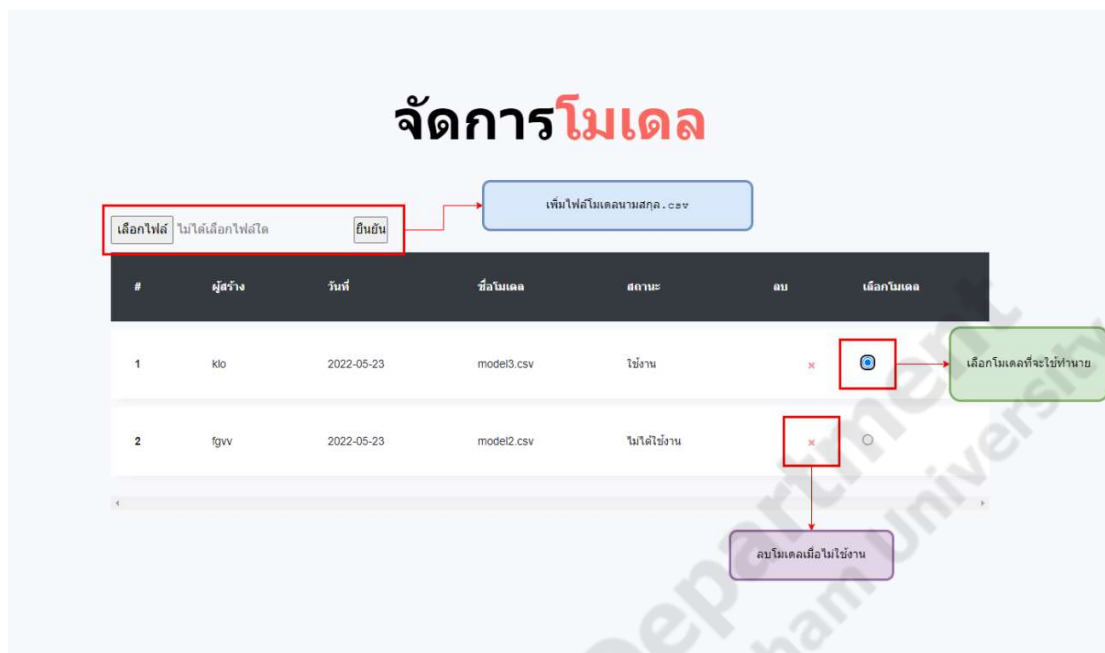


The image shows a dark-themed form for posting news. It consists of three main parts: a title field, a content field, and a post button. The title field is a dark grey rectangle with a small icon of a document and the text 'หัวข้อข่าว..'. The content field is a larger dark grey rectangle with a small icon of a pencil and the text 'บรรยายข่าว..'. Below these fields is a red button with rounded corners and the text 'โพสต์'.

ภาพประกอบที่ ก-10 เมนูโพสต์ข่าวประชาสัมพันธ์

ในหน้าเมนูโพสต์ข่าวประชาสัมพันธ์ จะมีช่องให้กรอกรหัสข่าวและเนื้อหาข่าวประชาสัมพันธ์ เมื่อกรอกเสร็จ ให้กดปุ่มโพสต์

## 2.6 เมนูจัดการโมเดล



ภาพประกอบที่ ก-11 เมนูจัดการโมเดล

ในหน้าเมนูจัดการโมเดล จะสามารถเพิ่มไฟล์โมเดลที่จะมาทำนายได้ โดยไฟล์ที่ต้องการเพิ่มจะเป็นนามสกุล.csv ที่เป็นข้อมูลปัจจัยที่ใช้ในการทำนาย 7 ปัจจัยแล้ว class ที่จะใช้ทำนาย ในหน้านี้อาจสามารถลบโมเดลที่ไม่ใช้งานแล้วได้ และมีการเลือกโมเดลที่จะใช้ทำนายโรคในหน้าเมนูทำนายโรคอีกด้วย