

06016306 Information Systems Analysis and Design

Faculty of Information Technology, KMITL

Year 2018 Semester 2

User Manual

Intelligent Canteen System (ICS)

ระบบโรงอาหารอัจฉริยะ

สมาชิกกลุ่ม

60070077 ยลภา ประเสริฐ

60070120 อุดมเอก ชุมทองมา

60070093 ศตวรรษ ธิติศุภกุล

60070121 ไชยสุรย์ ทิมศรี

60070112 อภินันท์ พงษ์รัตนโชติ

60070181 ภูวิศ คุ่มภัย

ระบบโรงอาหารอัจฉริยะ Intelligent Canteen System (ICS)	Version 1.0
User Manual	DATE: 20 MAY 2019

สารบัญเนื้อหา

6. คู่มือการใช้งานระบบ	1
รายการเข้าสู่ระบบ	2
รายการ Browse Menu	3
รายการ Browse Store	4
รายการ See Congestion	5
ส่วนที่ 1 ผู้ใช้งานระบบ ระดับผู้ใช้งานโรงอาหาร (ผู้ใช้ทั่วไป)	5
1. My Profile	5
2. My Order	6
3. My History	6
4. Report Us	6
5. Logout	7
รายการแสดงการสั่งอาหาร	7
ส่วนที่ 2 ผู้ใช้งานระบบ ระดับผู้ใช้งานส่วนร้านอาหาร	9
1.การ เปิดปิด ร้านอาหาร	10
2. การเพิ่มเมนูอาหาร	11
3. การลบเมนูอาหาร	13
4. การแก้ไขรายละเอียดของร้านอาหาร	13
5. การรับรายการอาหารจากลูกค้า	14

ระบบโรงอาหารอัจฉริยะ Intelligent Canteen System (ICS)	Version 1.0
User Manual	DATE: 20 MAY 2019

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 หน้าจอหลัก.....	1
ภาพที่ 2 หน้าจอสำหรับการเข้าสู่ระบบ	2
ภาพที่ 3 หน้าจอการลงทะเบียน	2
ภาพที่ 4 หน้าจอแสดงรายการอาหารทั้งหมด.....	3
ภาพที่ 5 แสดงตัวอย่างการใช้ Search Menu	3
ภาพที่ 6 หน้าจอแสดงร้านอาหารทั้งหมด	4
ภาพที่ 7 ตัวอย่างการใช้ Search Menu	4
ภาพที่ 8 หน้าจอแสดงความหนาแน่นของคิว.....	5
ภาพที่ 9 แสดงฟังก์ชันของผู้ใช้ทั่วไป	5
ภาพที่ 10 หน้าจอแสดงโปรไฟล์ของผู้ใช้ภาพที่	5
ภาพที่ 11 หน้าจอแสดงสถานะของอาหารที่ส่งภาพที่ 11 หน้าจอแสดงโปรไฟล์ของผู้ใช้	6
ภาพที่ 12 หน้าจอแสดงประวัติการใช้งานภาพที่	6
ภาพที่ 13 หน้าจอแสดงหน้าการร้องเรียนภาพที่	6
ภาพที่ 14 ตัวอย่างเพลนเมนู.....	7
ภาพที่ 15 ตัวอย่างหน้าจอสำหรับการสั่งอาหาร	8
ภาพที่ 16 หน้าจอแสดงฟังก์ชันการทำงานเพิ่มเติม (ผู้ขาย).....	9
ภาพที่ 17 หน้าจอสำหรับการจัดการร้านอาหารที่เปิดการให้บริการอยู่.....	9
ภาพที่ 18 หน้าจอสำหรับการจัดการร้านอาหารที่เปิดการให้บริการ	10
ภาพที่ 19 หน้าจอสำหรับการเพิ่ม เมนูอาหาร(ส่วนบน)	11
ภาพที่ 20 หน้าจอสำหรับการเพิ่มเมนูอาหาร (ส่วนล่าง).....	12
ภาพที่ 21 หน้าจอเมื่อทำการเพิ่มรายการอาหาร	12
ภาพที่ 22 หน้าจอเมื่อทำการลบรายการอาหาร	13
ภาพที่ 23 หน้าจอสำหรับการแก้ไขข้อมูลของร้านอาหาร	13
ภาพที่ 24 หน้าจอสำหรับการรับรายการอาหารจากลูกค้า	14
ภาพที่ 25 หน้าจอสำหรับการรับรายการอาหารจากลูกค้าเมื่อกดปุ่ม "พร้อมเสิร์ฟ"	14
ภาพที่ 26 หน้าจอสำหรับการรับรายการอาหารจากลูกค้าเมื่อกดปุ่ม "จัดส่งแล้ว".....	15

ระบบโรงอาหารอัจฉริยะ Intelligent Canteen System (ICS)	Version 1.0
User Manual	DATE: 20 MAY 2019

1. บทนำ

User Manual เป็นเอกสารคู่มือสำหรับการใช้งานระบบ ทั้ง 3 ระดับผู้ใช้งาน คือ ผู้ใช้งานโรงอาหาร ผู้ใช้งานส่วนร้านอาหาร และ ผู้ดูแล ที่จำเป็นจะต้องเข้าใจบริบทการทำงานของระบบโรงอาหารอัจฉริยะ เอกสารคู่มือนี้จะอธิบายการใช้งานระบบ ในทุกฟังก์ชันการใช้งาน และอธิบายเพิ่มเติมถึงข้อจำกัดของแต่ละฟังก์ชัน



2. เป้าหมาย

User Manual เกิดขึ้นเพื่อเป็นข้อแนะนำ (Guideline) สำหรับการใช้งานระบบ เพื่อให้ผู้ใช้งานระบบเข้าใจบริบทการทำงานของระบบโรงอาหารอัจฉริยะ และผู้อ่านสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในทุกระดับผู้ใช้งาน ดังนั้นในการใช้งานระบบงานนี้ ควรที่จะอ่านเอกสารคู่มือการใช้งานเล่มนี้พร้อมกันด้วย

3. ขอบเขตของโครงการ

ระบบโรงอาหารอัจฉริยะ ถูกพัฒนาสำหรับผู้ใช้งานโรงอาหาร และเจ้าของร้านอาหาร พนักงานของโรงอาหาร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

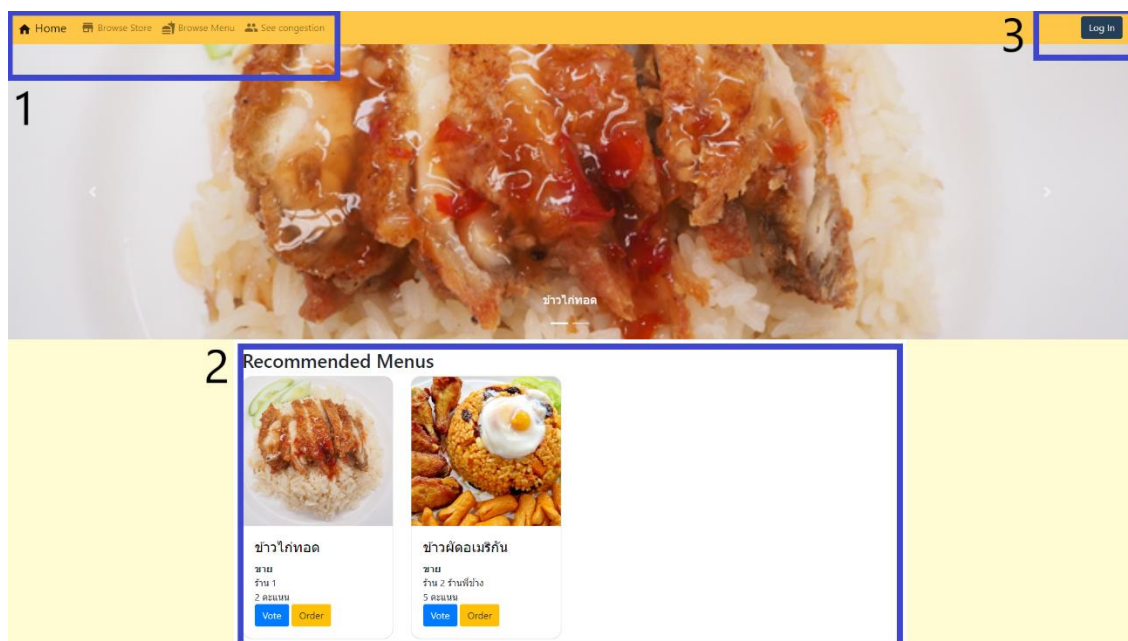
ระบบโรงอาหารอัจฉริยะ Intelligent Canteen System (ICS)	Version 1.0
User Manual	DATE: 20 MAY 2019

6. คู่มือการใช้งานระบบ

ระบบโรงอาหารอัจฉริยะ Intelligent Canteen System มีระบบการทำงานแบบ Web-Base Application ซึ่งการเข้าใช้งานควรทำผ่าน Web Browser บนคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์มือถือ และแท็บเล็ตระบบปฏิบัติการ iOS 9 ขึ้นไป หรือ Android 4.4 ขึ้นไป เป็นต้น สำหรับ Web Browser ที่แนะนำมีดังนี้

ชื่อเว็บเบราว์เซอร์	รุ่นที่แนะนำ
Chrome	45 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า
Firefox	38 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า
Edge	12 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า
Internet Explorer	10 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า
Safari	9 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า
Opera	30 หรือรุ่นใหม่กว่า

การเข้าใช้งานผ่าน Web Browser ทำได้โดยเข้าผ่าน URL ที่ผู้ดูแลได้ตั้งค่าไว้ ในคู่มือนี้จะตั้งค่าไว้ที่ URL <https://127.0.0.1/index> เมื่อเข้าเว็บไซต์แล้ว จะเข้าสู่หน้าจอหลัก ดังรูปที่ 1



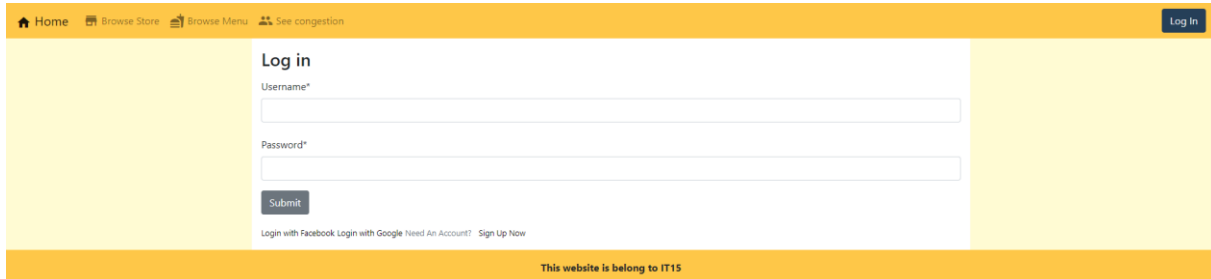
ภาพที่ 1 หน้าจอหลัก

อธิบายจากภาพที่ 1 สามารถทำงานในส่วนของหน้าจอหลักได้ดังนี้คือ

1. **เมนูหลัก** เมื่อทำการคลิกเลือกเมนูส่วนที่ต้องการจะใช้งาน ระบบจะแสดงหน้าจอเมนูที่ได้รับการเลือก

2. แนะนำเมนูอาหาร ระบบจะทำการแสดงเมนูแนะนำในส่วนนี้
3. ปุ่มเข้าสู่ระบบ เมื่อทำการเลือกไปที่ปุ่ม “Log In” จะทำการแสดงหน้าต่างสำหรับการเข้าสู่ระบบสำหรับเมนูหลัก

รายการเข้าสู่ระบบ

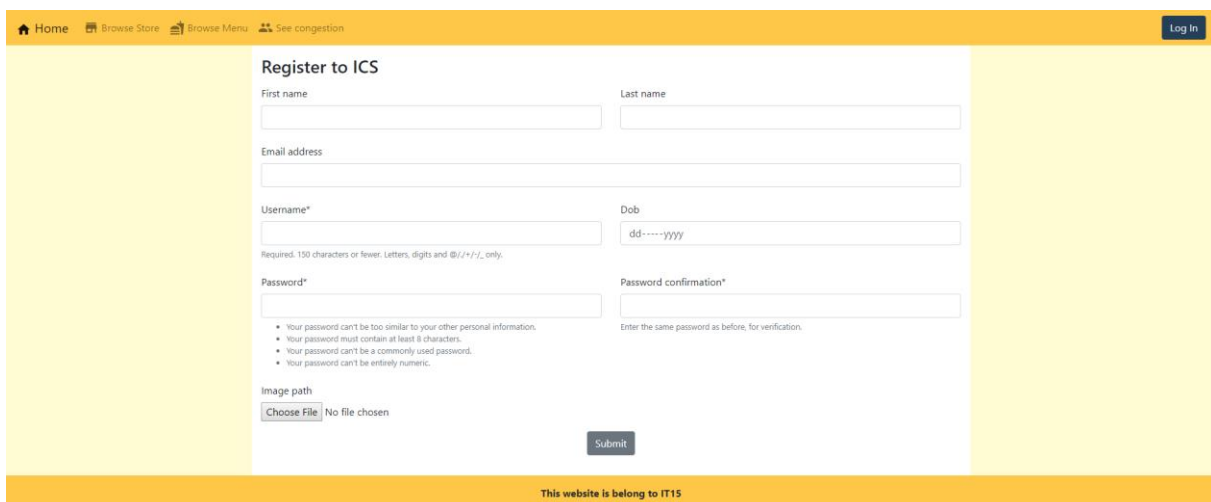


ภาพที่ 2 หน้าจอสำหรับการเข้าสู่ระบบ

การที่จะเข้าถึงระบบได้อย่างเต็มรูปแบบ จำเป็นที่จะต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อน โดยหน้าจอการเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 2 จะมีการเข้าสู่ระบบด้วยกัน 3 รูปแบบ ดังนี้

1. การเข้าสู่ระบบแบบปกติ เป็นการเข้าสู่ระบบโดยทำการใส่ Username และ Password ตามปกติในช่องว่าง โดยข้อมูลจะต้องเป็นข้อมูลที่ได้สมัครสมาชิกไว้กับระบบแล้ว
2. การเข้าสู่ระบบผ่าน **Facebook** สามารถเลือกได้ที่ “Login with Facebook” เพื่อเชื่อมต่อกับบัญชีผู้ใช้เฟสบุ๊กของท่าน
3. การเข้าสู่ระบบผ่าน **Google Account** สามารถเลือกได้ที่ “Login with Google” เพื่อเชื่อมต่อกับบัญชีผู้ใช้งานของท่าน

และในกรณีที่ผู้ใช้ไม่ได้ทำการลงทะเบียนไว้ จำเป็นจะต้องทำการลงทะเบียนก่อน โดยเลือกที่ “Sign Up here” เพื่อเข้าสู่หน้าจอสำหรับการลงทะเบียน

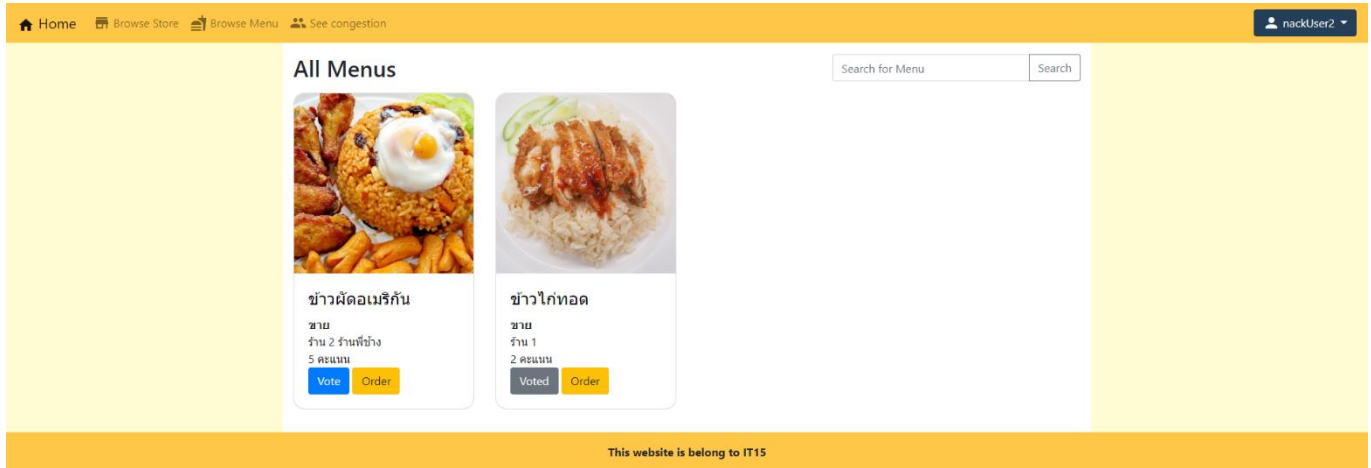


ภาพที่ 3 หน้าจอการลงทะเบียน

หน้าจอสำหรับการลงทะเบียน ผู้ใช้จำเป็นที่จะต้องกรอกข้อมูลลงในช่องว่างทุกช่องให้ครบถ้วน และเป็นไปตามเงื่อนไขที่ทางระบบต้องการ

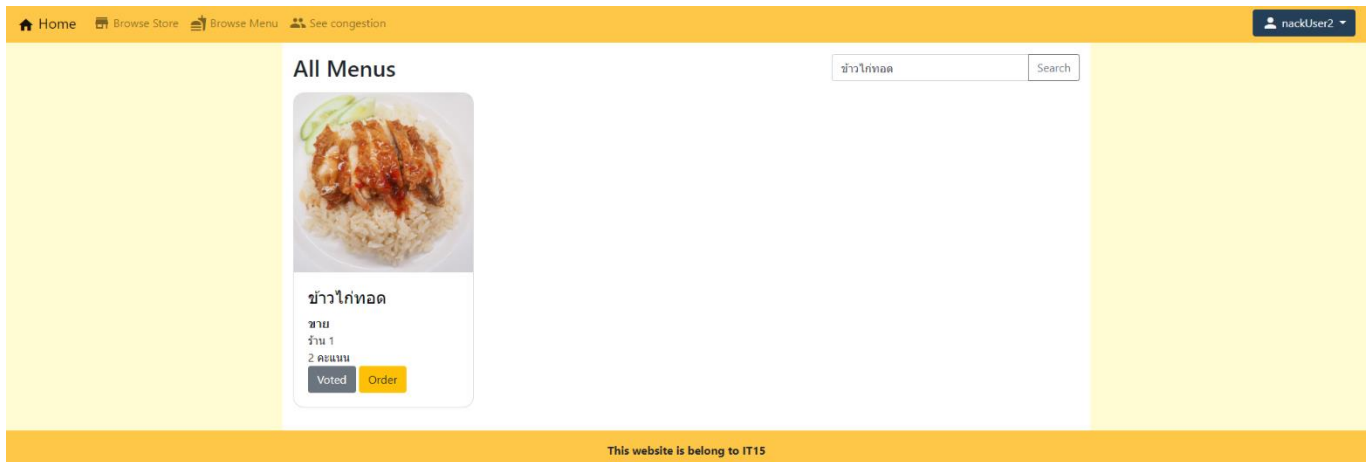
รายการ **Browse Menu**

สำหรับรายการ Browse Menu เมื่อผู้ใช้ต้องการที่จะดูรายการอาหารทั้งหมดที่มีอยู่ในร้านอาหาร โดยจะแสดงเมนูอาหารทั้งหมด รวมถึงคะแนนของเมนูนั้น ๆ และปุ่มสำหรับสั่งอาหาร “Order”



ภาพที่ 4 หน้าจอแสดงรายการอาหารทั้งหมด

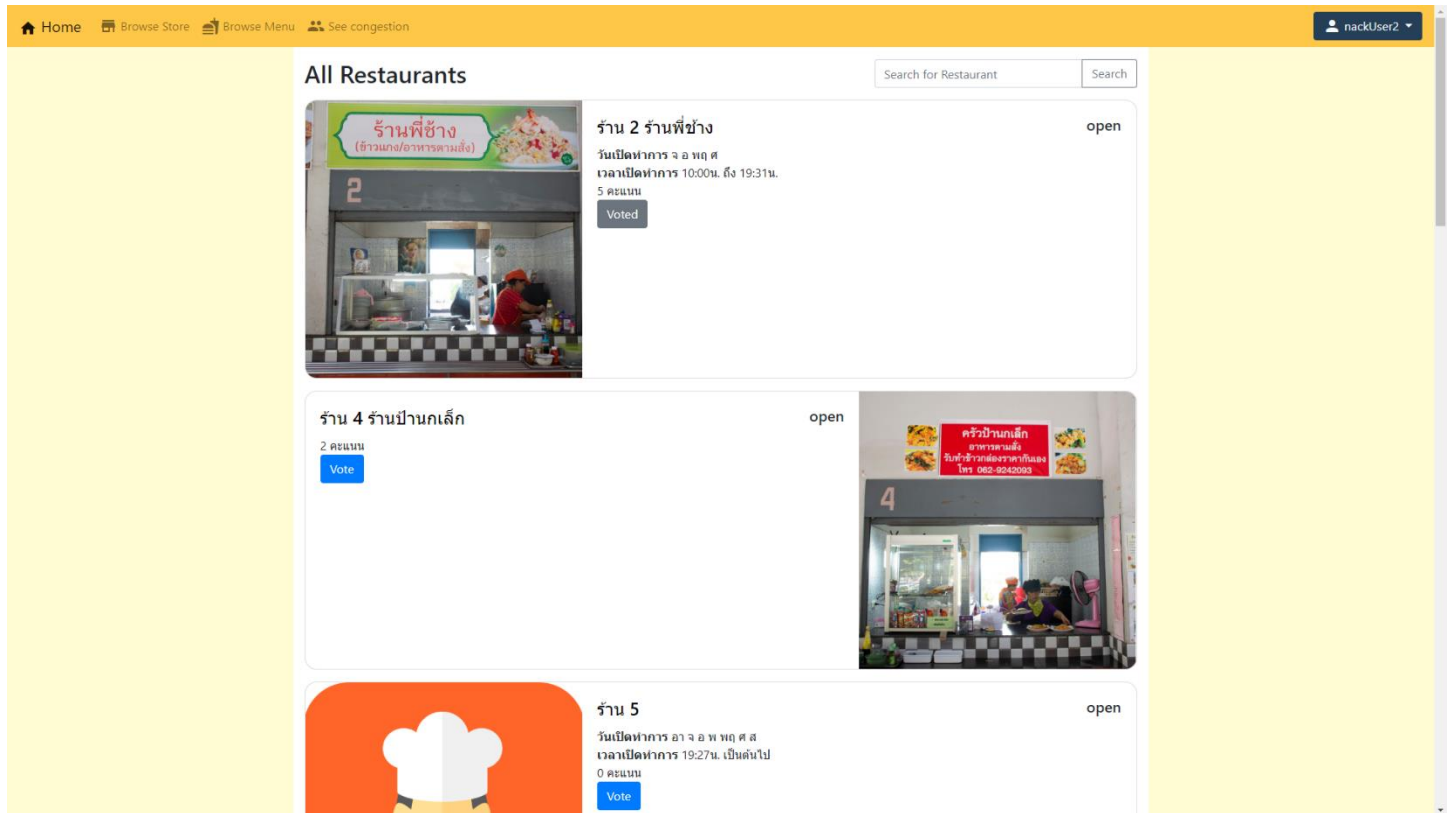
ในขณะเดียวกัน ท่านสามารถเลือกเมนูแบบเฉพาะเจาะจงได้ โดยทำการพิมพ์ชื่อเมนูอาหารลงไปในช่องว่าง “Search for Menu” และกดปุ่ม Search



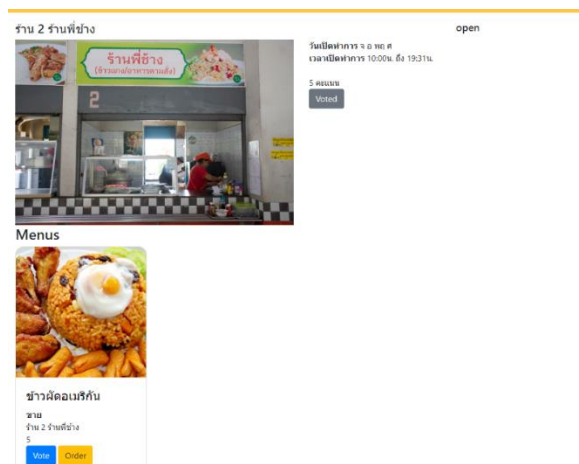
ภาพที่ 5 แสดงตัวอย่างการใช้ Search Menu

รายการ Browse Store

ท่านสามารถเลือกร้านอาหารทุกร้านภายในโรงอาหาร สถานะของร้านอาหารนั้น ๆ (เปิด/ปิด) เวลาเปิดและปิด วันที่เปิดและปิด ตลอดจนเมนูอาหารทั้งหมดของร้านนั้น ๆ ได้ โดยเลือกรายการ “Browse Store” ในขณะเดียวกันท่านสามารถกรอกช่อง Search for Restaurant เพื่อเลือกร้านแบบเฉพาะเจาะจงได้เช่นเดียวกับเมนู ดังภาพที่ 6 และ 7



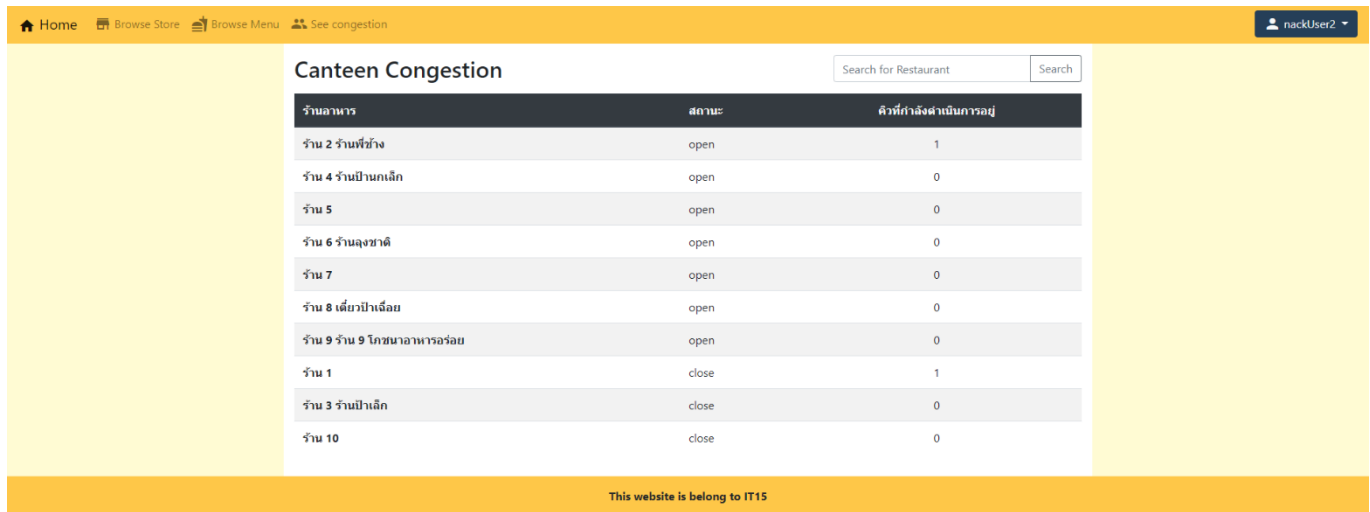
ภาพที่ 6 หน้าจอแสดงร้านอาหารทั้งหมด



ภาพที่ 7 ตัวอย่างการใช้ Search Menu

รายการ See Congestion

เมื่อท่านต้องการทราบถึงจำนวนคิวของแต่ละร้าน ว่ามีภายในระบบมากน้อยแค่ไหน เพื่อประกอบการตัดสินใจในการสั่งอาหารต่อไป โดยเลือกที่รายการ “See Congestion” จะแสดงหน้าจอดังภาพที่ 8

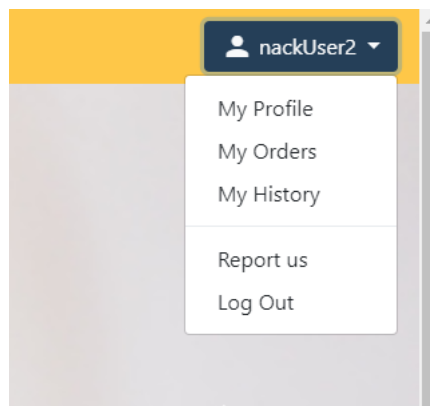


ร้านอาหาร	สถานะ	คิวที่กำลังดำเนินการอยู่
ร้าน 2 ร้านศรีวัง	open	1
ร้าน 4 ร้านปิ่นกเล็ก	open	0
ร้าน 5	open	0
ร้าน 6 ร้านจุฑาดี	open	0
ร้าน 7	open	0
ร้าน 8 เสือป่าเนอย	open	0
ร้าน 9 ร้าน 9 โกชนาอาหารอร่อย	open	0
ร้าน 1	close	1
ร้าน 3 ร้านป่าเล็ก	close	0
ร้าน 10	close	0

ภาพที่ 8 หน้าจอแสดงความหนาแน่นของคิว

ระบบโรงอาหารอัจฉริยะ จะแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 3 ส่วน ประกอบด้วย ผู้ใช้งานโรงอาหาร ผู้ใช้งานส่วนร้านอาหาร และ ผู้ดูแลระบบ ซึ่งต่อไปจะแบ่งการอธิบายคู่มือผู้ใช้งานระบบออกเป็น 3 ส่วน

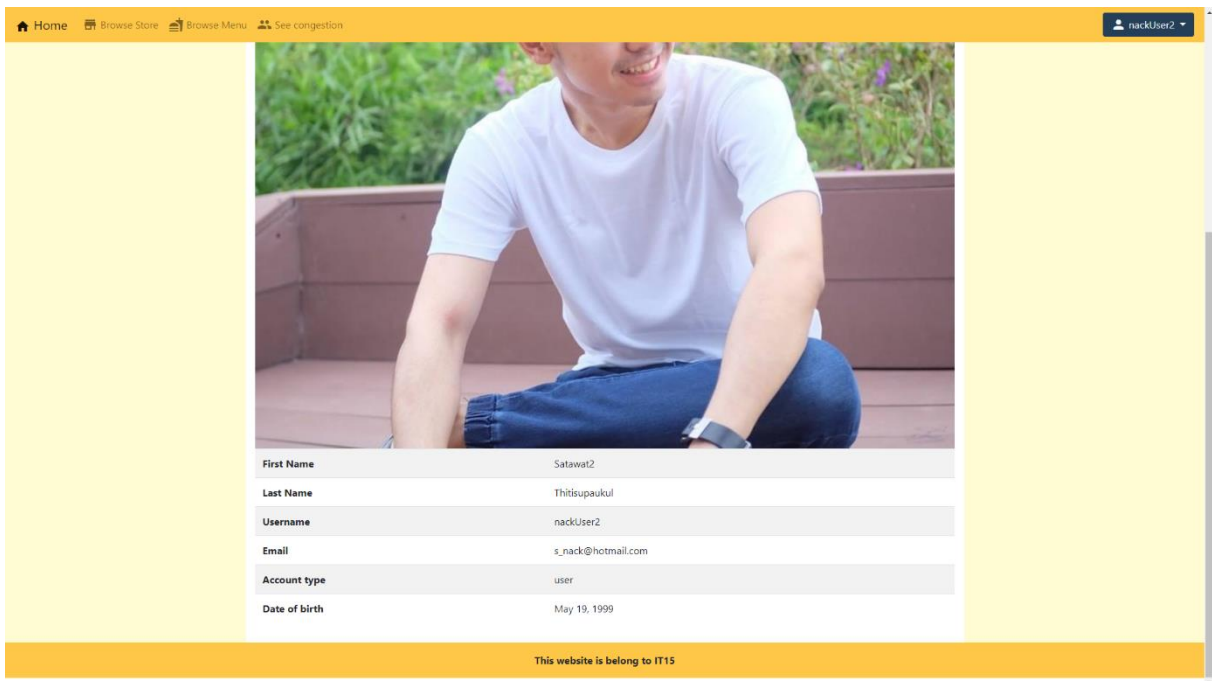
ส่วนที่ 1 ผู้ใช้งานระบบ ระดับผู้ใช้งานโรงอาหาร (ผู้ใช้ทั่วไป)



ภาพที่ 9 แสดงฟังก์ชันของผู้ใช้ทั่วไป

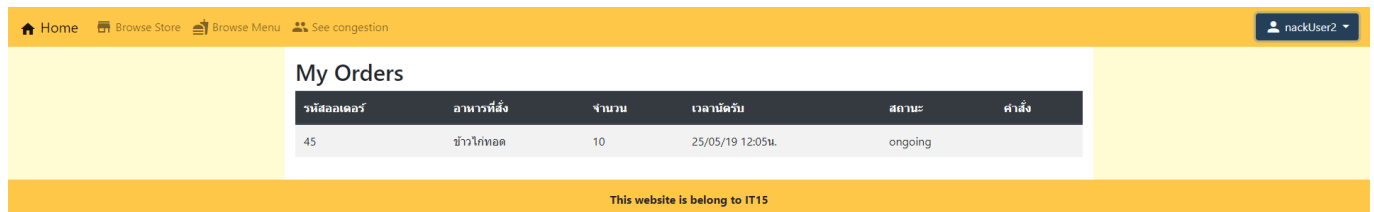
เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบแล้ว และผู้ใช้งานนั้นเป็นผู้ใช้งานทั่วไป จะสามารถเลือกรายการเพิ่มเติมได้ ดังภาพที่ 10 โดยมีรายการดังนี้

1. **My Profile** เลือกรายการนี้เพื่อตั้งค่าข้อมูลส่วนบุคคลของตนเอง ดังภาพที่ 10 ท่านสามารถดูข้อมูลของผู้ใช้ได้ เช่น ชื่อจริง, นามสกุล, ชื่อผู้ใช้, อีเมลล์ เป็นต้น



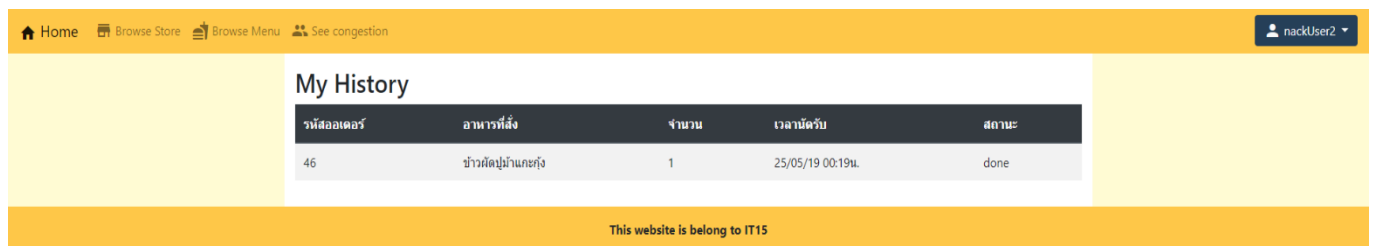
ภาพที่ 16 หน้าจอแสดงโปรไฟล์ของผู้ใช้

2. **My Order** เลือกรายการนี้เพื่อดูสถานะของรายการอาหารที่ได้ทำการส่งไว้แล้ว (Order แล้ว) ดังภาพที่ 11



ภาพที่ 21 หน้าจอแสดงสถานะของอาหารที่สั่ง

3. **My History** เลือกรายการนี้เพื่อดูประวัติการใช้งาน (รายการอาหารที่ได้เคยสั่งไปและได้รับแล้ว) ดังภาพที่ 12



ภาพที่ 24 หน้าจอแสดงประวัติการใช้งาน

4. **Report Us** เลือกรายการนี้สำหรับร้องเรียนร้านอาหาร หรือร้านอาหาร โดยผู้ใช้สามารถเลือกหัวเรื่องที่ร้องเรียน (Report Type) และใส่ข้อความลงในที่ว่างได้ (Detail) ดังภาพที่ 13

ภาพที่ 27 หน้าจอแสดงหน้าการร้องเรียน

5. Logout เลือกรายการนี้เพื่อออกจากระบบ

รายการแสดงการสั่งอาหาร

เมื่อผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบแล้ว อีกหนึ่งฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้คือการสั่งอาหาร หรือ Order ซึ่งการสั่งอาหารเริ่มต้นได้จากการที่ผู้ใช้เข้าไปพบกับเมนูอาหารทั้งในส่วนการเข้าผ่านรายการ Browse Menu และการเข้าไปที่ร้านผ่านรายการ Browse Store และกดปุ่ม Order บนเพลนของเมนูใด ๆ ดังภาพที่ 14



ภาพที่ 30 ตัวอย่างเพลนเมนู

เมื่อเลือกรายการ Order จะแสดงหน้าจอ ดังภาพที่ 15 ซึ่งผู้ใช้งานจะต้องใส่วันเวลาที่ต้องการรับอาหาร เป็นรูปแบบ “ปปปป-ดด-วว ชช:นน:วว” ซึ่งปีจะเป็นปีคริสต์ศักราช และเดือนเป็นตัวอักษร สำหรับข้อมูลในส่วนอื่นถ้ามี 1 หลัก ให้ใส่เลข 0 นำหน้าให้จนครบรูปแบบที่ระบบต้องการเท่านั้น และต้องใส่จำนวนอาหาร สำหรับ Comment เพิ่มเติม สามารถใส่เพิ่มได้ เพื่อให้ทางร้านทำตามที่ต้องการ

Order

ร้าน 1 ข้าวไก่ทอด

เพิ่มเติม

Receive datetime*

2019-05-25 12:05:00

Quantity*

10

Comment

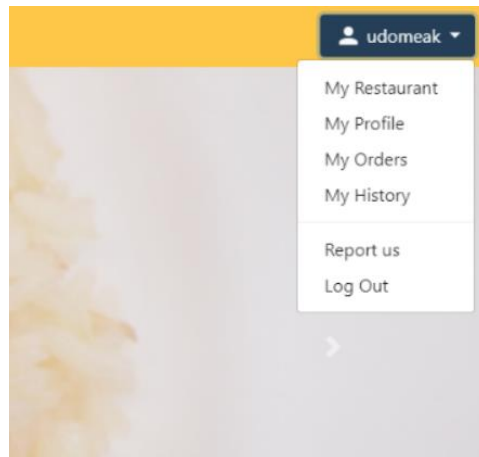
ไม่เอาไก่

order

This website is belong to IT15

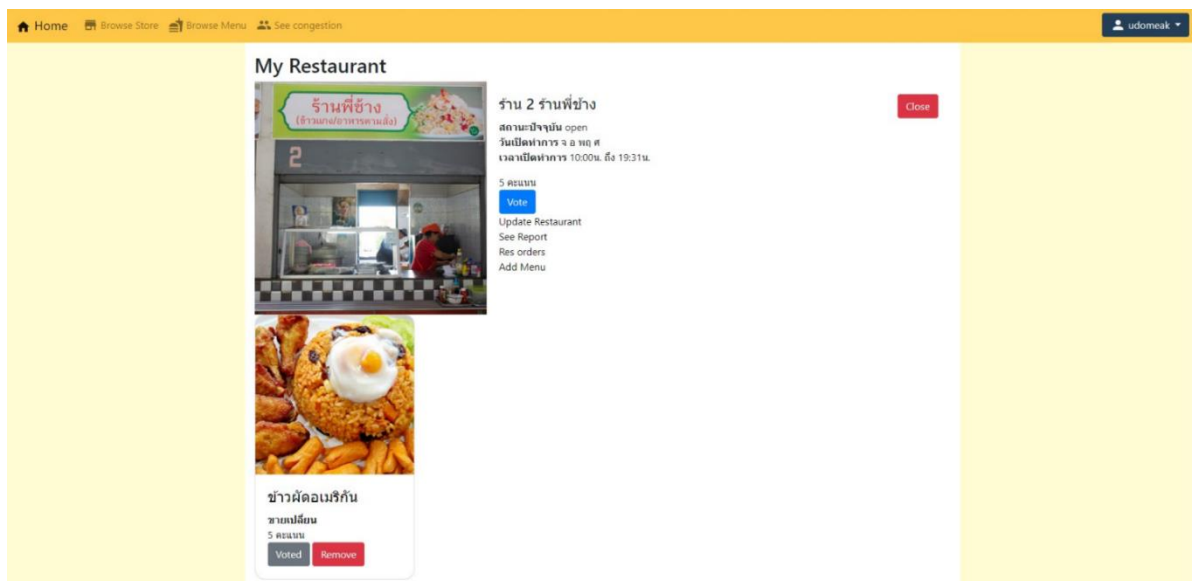
ภาพที่ 33 ตัวอย่างหน้าจอสำหรับการสั่งอาหาร

ส่วนที่ 2 ผู้ใช้งานระบบ ระดับผู้ใช้งานส่วนร้านอาหาร



ภาพที่ 35 หน้าจอแสดงฟังก์ชันการทำงานเพิ่มเติม (ผู้ขาย)

เมื่อผู้ใช้งานที่เป็นระดับผู้ใช้งานส่วนร้านอาหารทำการเข้าสู่ระบบแล้ว จะสามารถเลือกรายการเพิ่มเติมที่เป็นส่วนของผู้ใช้งานส่วนร้านอาหารได้ โดยจะมีตัวเลือก My Restaurant เพิ่มขึ้นมาดังภาพที่ 16 (สำหรับผู้ใช้งานปกติจะไม่มีตัวเลือก My Restaurant)

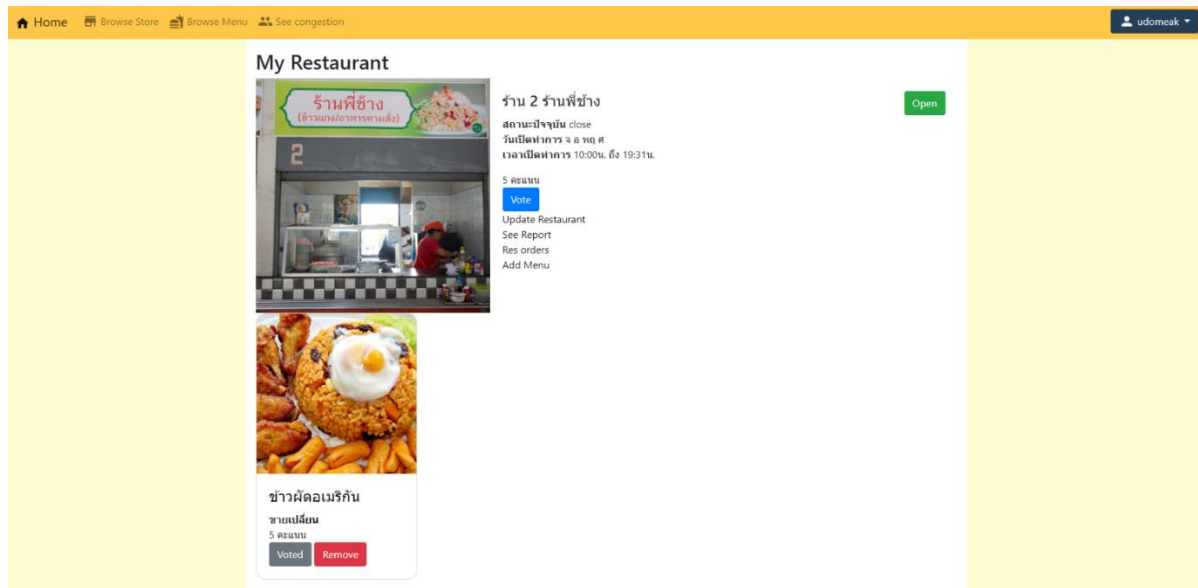


ภาพที่ 37 หน้าจอสำหรับจัดการร้านอาหารที่เปิดการให้บริการอยู่

เมื่อกรรายการเพิ่มเติม My Restaurant ผู้ใช้งานสามารถจัดการร้านอาหารได้โดย หน้าจอสำหรับจัดการร้านอาหารจะสามารถจัดการได้ทั้งหมด 5 การจัดการ

1. การ เปิด/ปิด ร้านอาหาร

ระดับผู้ใช้งานส่วนร้านอาหาร สามารถทำการเปิดหรือปิดร้านอาหารได้ในหน้าจอสำหรับจัดการร้านอาหาร จากภาพที่ 6.6 จะเห็นว่าร้านอาหารร้านนี้ทำการปิดการให้บริการอยู่ และเมื่อเราทำการกดปุ่ม “Close” ที่อยู่มุมบนขวาของหน้าจอ การจัดการร้านอาหาร



ภาพที่ 39 หน้าจอสำหรับจัดการร้านอาหารที่เปิดการให้บริการ

เมื่อเราทำการกดที่ปุ่ม “Close” เรียบร้อยแล้ว สถานะของร้านอาหารจะเปลี่ยนจาก “Close” เป็น “Open” (ดังภาพ 18) แล้วผู้ใช้งานทั่วไปจะเห็นว่าร้านอาหารร้านนี้ได้เปิดให้บริการแล้ว

2.การเพิ่มเมนูอาหาร

ระดับผู้ใช้งานส่วนร้านอาหารจะสามารถเพิ่มเมนูอาหารได้ โดยทำการกดปุ่ม “Add Menu” ในหน้าจอการจัดการร้านอาหาร ดังรูป 19

The screenshot shows a web application interface for adding a new menu item. The form is titled "Add Menu" and is set against a light yellow background. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Browse Store, Browse Menu, and See congestion, along with a user profile icon labeled "udomeak". The form fields are as follows:

- Menu name***: A text input field containing "ข้าวผัดปูไข่ทะเล".
- Status***: A dropdown menu with "sell" selected.
- Prepare time**: A text input field containing "5".
- Price**: A text input field containing "100".
- Amount**: A text input field containing "64".
- Description**: A large text area containing "ข้าวผัดปูไข่ทะเล ผักจากอินทรีย์ และแกะจากอินทรีย์".
- Image path**: A section with a "Choose File" button and the text "No file chosen".
- Add Extras**: A section with three sub-fields:
 - Extra name***: A text input field containing "ไข่ดาว".
 - Extra description**: A text input field containing "ไข่ดาวทอด ร้าๆ".
 - Extra price**: A text input field containing "1".

ภาพที่ 41 หน้าจอสำหรับการเพิ่ม เมนูอาหาร(ส่วนบน)

เมื่อทำการกดปุ่ม “Add Menu” ในหน้าจอการจัดการร้านอาหาร (ดังภาพ 19) แล้ว ผู้ใช้งานจะเข้ามาสู่หน้าเพิ่มเมนูอาหารดังรูป 20 ซึ่ง ผู้ใช้งานระดับผู้ใช้งานส่วนร้านอาหารจะสามารถเพิ่มเมนูอาหาร โดยกรอกข้อมูลในตารางได้ โดยการเพิ่มเมนูอาหารจะประกอบด้วย

1. “Add Menu” หรือการเพิ่มรายการอาหาร

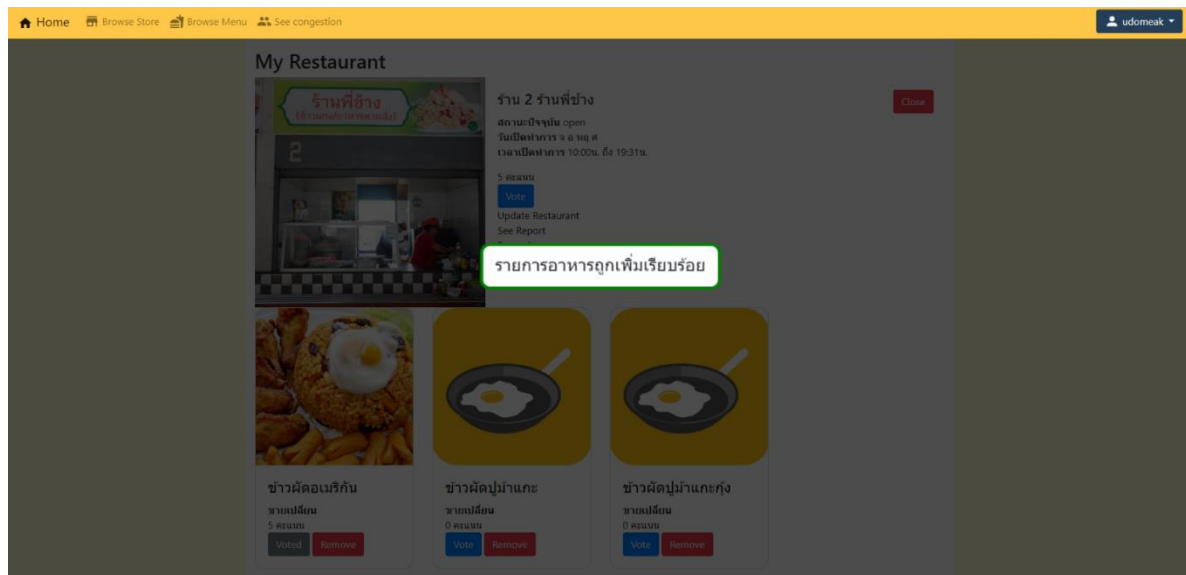
- 1.1 “Menu name” หรือชื่อของรายการอาหาร
- 1.2 “Status” หรือสถานะของรายการอาหาร
- 1.3 “Prepare Time” หรือเวลาในการทำรายการอาหาร
- 1.4 “Price” หรือราคาอาหาร
- 1.5 “Description” หรือบรรยายเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการอาหาร
- 1.6 “Image Path” หรือไฟล์รูปที่ต้องการแสดงในรายการอาหาร

2. “Add Extras” หรือส่วนเสริมของรายการอาหาร

- 2.1 “Extra Name” หรือชื่อส่วนเสริมของรายการอาหาร
- 2.2 “Extra Description” หรือบรรยายเพิ่มเติมเกี่ยวกับส่วนเสริมรายการอาหาร
- 2.3 “Extra Price” หรือราคาที่ต้องเพิ่มเมื่อผู้ซื้ออาหารทำการสั่งส่วนเสริม

ภาพที่ 45 หน้าจอสำหรับการเพิ่มเมนูอาหาร (ส่วนล่าง)

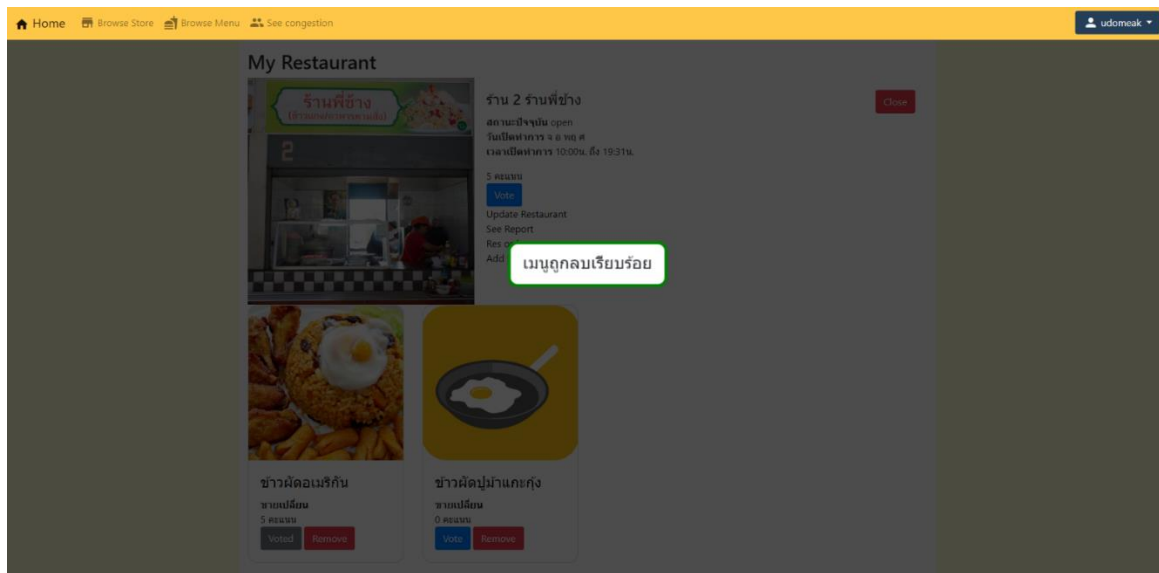
การ “Add Extra” ใน 1 รายการอาหารสามารถมี “Extra” หรือส่วนเสริมได้มากกว่า 1 อย่าง โดยทำการกด “Add Extra” ก็จะมีการเพิ่มแถวของ “Extra” เพิ่มขึ้นมาอีก 1 แถว



ภาพที่ 47 หน้าจอเมื่อทำการเพิ่มรายการอาหาร

เมื่อทำการกรอกข้อมูลใน หน้าจอสำหรับการเพิ่มเมนูอาหารเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม “Add Menu” ระบบจะทำการเก็บเมนูอาหารขอเราที่ได้เพิ่มไว้ในฐานข้อมูล แล้วจึงแสดงข้อความ “รายการอาหารถูกเพิ่มเรียบร้อยแล้ว”

ดังรูป 21



ภาพที่ 49 หน้าจอเมื่อทำการลบรายการอาหาร

3. การลบเมนูอาหาร

เมื่อผู้ใช้งานส่วนร้านอาหารต้องการลบรายการอาหารให้กดปุ่ม “Remove” ในหน้าการจัดการอาหาร ระบบจะทำการลบเมนูอาหารของเราในฐานข้อมูล แล้วจึงแสดงข้อความ “เมนูถูกลบแล้ว” ดังรูป 22

4. การแก้ไขรายละเอียดของร้านอาหาร

เมื่อผู้ใช้งานส่วนร้านอาหารต้องการแก้ไขข้อมูลของร้านอาหาร ให้กดปุ่ม “Update Restaurant” ในหน้าจอสำหรับจัดการร้านอาหาร โดยกดแล้วจะไปหน้า “Update My Restaurant” ดังรูป 23

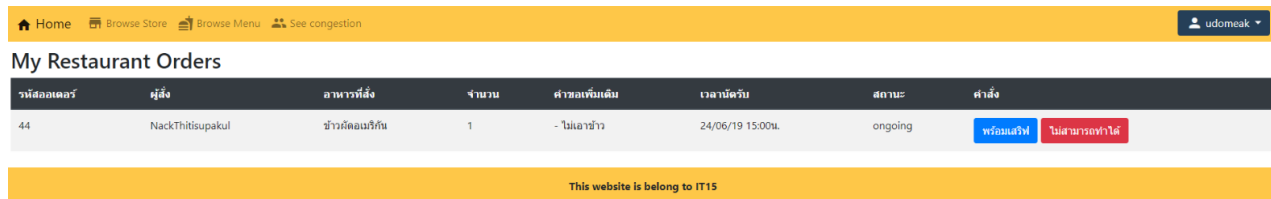
ภาพที่ 51 หน้าจอสำหรับการแก้ไขข้อมูลของร้านอาหาร

โดยการแก้ไขข้อมูลของร้านอาหารจะประกอบด้วย

1. "Res Name" หรือชื่อร้านอาหาร
2. "Description" หรือรายละเอียดร้านอาหาร
3. "Image path" หรือรูปของร้านอาหาร
4. "Open time" หรือเวลาเปิดร้าน
5. "Close time" หรือเวลาปิดร้าน
6. "Mon - Fri" หรือวันที่เปิดร้านใน 1 สัปดาห์

เมื่อกรอกข้อมูลทั้งหมดแล้วกดปุ่ม "Update" ระบบจะทำการบันทึกลงในฐานข้อมูล แล้วกลับไปหน้าจัดการอาหาร

5. การรับรายการอาหารจากลูกค้า



The screenshot shows a web application interface for managing restaurant orders. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Browse Store, Browse Menu, and See congestion. A user profile dropdown for 'udomeak' is on the right. Below the navigation bar, the title 'My Restaurant Orders' is displayed. A table lists the orders with columns: รหัสออเดอร์ (Order ID), ผู้สั่ง (Orderer), อาหารที่สั่ง (Ordered Food), จำนวน (Quantity), ค่าของเพิ่มเติม (Additional Value), เวลาที่รับ (Pickup Time), สถานะ (Status), and คำสั่ง (Instructions). One order is shown with ID 44, ordered by 'NackThitsupakul', for 'ข้าวผัดอเมริกัน' (American Fried Rice), quantity 1, no additional value, pickup time '24/06/19 15:00น.', and status 'ongoing'. To the right of the status are two buttons: 'พร้อมเสิร์ฟ' (Ready to serve) in blue and 'ไม่สามารถทำได้' (Cannot be done) in red. At the bottom of the table area, a footer note states 'This website is belong to IT15'.

รหัสออเดอร์	ผู้สั่ง	อาหารที่สั่ง	จำนวน	ค่าของเพิ่มเติม	เวลาที่รับ	สถานะ	คำสั่ง
44	NackThitsupakul	ข้าวผัดอเมริกัน	1	- ไม่เอาข้าว	24/06/19 15:00น.	ongoing	<button>พร้อมเสิร์ฟ</button> <button>ไม่สามารถทำได้</button>

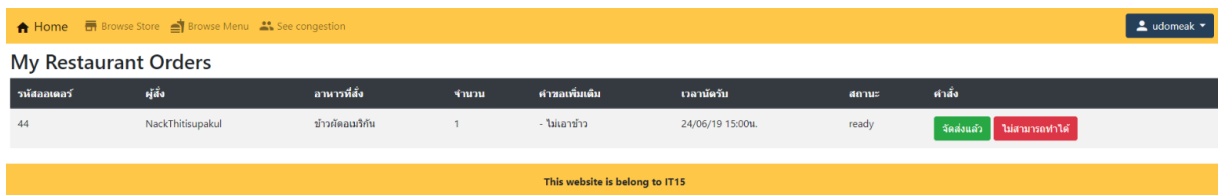
This website is belong to IT15

ภาพที่ 53 หน้าจอสำหรับการรับรายการอาหารจากลูกค้า

เมื่อผู้ใช้งานส่วนร้านอาหารต้องการที่จะดูว่า ณ ตอนนี้มีลูกค้าสั่งอาหารมาหรือไม่ ให้ทำการกด ปุ่ม "Res Orders" ในหน้าจอสำหรับจัดการร้านอาหาร โดยกดแล้วจะไปหน้า "My Restaurant Orders" ดังรูป 24 ซึ่งเป็นหน้าสำหรับจัดการรายการอาหารลูกค้าสั่ง โดยมีฟังก์ชันการทำงานทั้งหมด 3 ฟังก์ชัน

5.1 เมื่อผู้ใช้งานส่วนร้านอาหารกดปุ่ม "พร้อมเสิร์ฟ"

ระบบจะทำการเปลี่ยนสถานะของรายการอาหารที่ลูกค้าได้ทำการสั่งจาก "ongoing" เป็น "ready" แล้วปุ่มคำสั่งจะเปลี่ยนไป จากปุ่ม "พร้อมเสิร์ฟ" เป็น "จัดส่งแล้ว" ดังภาพ 6.14



This screenshot is similar to the previous one, showing the 'My Restaurant Orders' page. The order with ID 44 is now in the 'ready' status. The buttons next to it have changed to 'จัดส่งแล้ว' (Delivered) in green and 'ไม่สามารถทำได้' (Cannot be done) in red. The footer note 'This website is belong to IT15' remains the same.

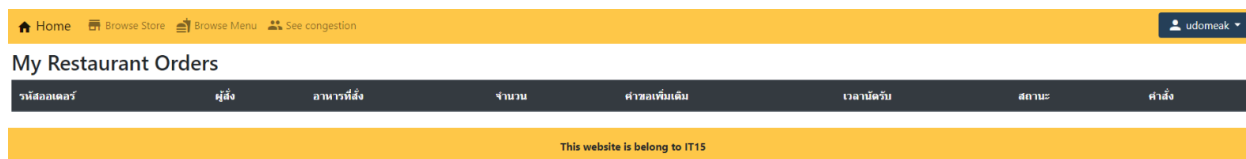
รหัสออเดอร์	ผู้สั่ง	อาหารที่สั่ง	จำนวน	ค่าของเพิ่มเติม	เวลาที่รับ	สถานะ	คำสั่ง
44	NackThitsupakul	ข้าวผัดอเมริกัน	1	- ไม่เอาข้าว	24/06/19 15:00น.	ready	<button>จัดส่งแล้ว</button> <button>ไม่สามารถทำได้</button>

This website is belong to IT15

ภาพที่ 55 หน้าจอสำหรับการรับรายการอาหารจากลูกค้าเมื่อกดปุ่ม "พร้อมเสิร์ฟ"

5.2 เมื่อลูกค้าทำการรับอาหาร ให้ผู้ใช้งานส่วนร้านอาหารกดปุ่ม “จัดส่งแล้ว”

ระบบจะทำการลบแถวของรายการอาหารนี้ออกจากหน้า “My Restaurant Order” ดังรูป 26



ภาพที่ 57 หน้าจอสำหรับการรับรายการอาหารจากลูกค้าเมื่อกดปุ่ม “จัดส่งแล้ว”

5.3 เมื่อผู้ใช้งานส่วนร้านอาหาร ไม่สามารถทำอาหารในเมนูนั้น ๆ ได้

ให้ผู้ใช้งานส่วนร้านอาหารกดปุ่ม “ไม่สามารถทำได้” ก็จะเป็นการยกเลิกรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง และระบบจะทำการลบแถวของรายการอาหารนี้ออกจากหน้า “My Restaurant Order” ดังรูป 6.14 แล้วระบบจะเปลี่ยนสถานะของรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งเป็น “cancel” เพื่อให้ลูกค้ารับรู้ว่ารายการอาหารที่ได้ทำการสั่งถูกยกเลิก