

มดส่งอาหาร



มดส่งอาหาร คือ

มดส่งอาหารคือ การขับเคลื่อนหุ่นยนต์แบบไร้คนขับ เพื่อทำหน้าที่ในการส่งอาหาร ภายในบริเวณมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประหยัดเวลาในการต่อแถวและ ทำให้ปริมาณคนในโรงอาหารมีปริมาณน้อยลง



ปัญหาที่ทำให้สร้างมดส่งอาหาร ขึ้นมา ...

เนื่องด้วยในปัจจุบันปริมาณคนภายในมหาวิทยาลัยมีจำนวนมาก ทำให้การต่อแถวเพื่อซื้ออาหารในเวลากลางวันทำให้คนเยอะ และทำให้เสียเวลาในยามเร่งรีบ จึงทำให้ได้คิดค้นมดส่งอาหารขึ้นมา มดส่งอาหารคืออุปกรณ์ที่ใช้ส่งอาหารในยามเร่งรีบ และสามารถแก้ปัญหาในการต่อแถวซื้ออาหารได้อีกด้วย





เหตุผลที่สร้าง มดส่งอาหาร

เหตุที่สร้าง มดส่งอาหาร ขึ้น
มานั้น เพราะเป็นการแก้
ปัญหาที่สามารถแก้ไขได้จริง
และเป็นการแก้ปัญหาที่ตรง
จุด สามารถทำหรือสร้างขึ้น
มาเองได้

PHOTOTYPE

1. เลือกสั่งอาหารผ่าน
Application KMUTT
สั่งอาหาร

KMUTT
มดสั่งอาหาร

2. เลือกอาหารที่ต้องการ
รับประทาน

KMUTT
มดสั่งอาหาร

ร้านอาหารที่ 1



กระเพราเนื้อ
50 บาท

ร้านอาหารที่ 2



ราดหน้าหมู
45 บาท

PHOTOTYPE

3. เลือกตำแหน่งที่อยู่เพื่อปักหมุดเพื่อส่งอาหาร



4. ชำระเงินผ่านระบบ QR Code



PHOTOTYPE

5. ทาง Application มดส่ง
อาหาร จะส่งอาหารไปยังจุดที่
ลูกค้าได้ทำการปักหมุดเอาไว้



6. เมื่อลูกค้าจ่ายเงินเสร็จสิ้น
แล้ว ลูกค้าสามารถรับสินค้าได้
เลย



อธิบายการทำงาน

explain work

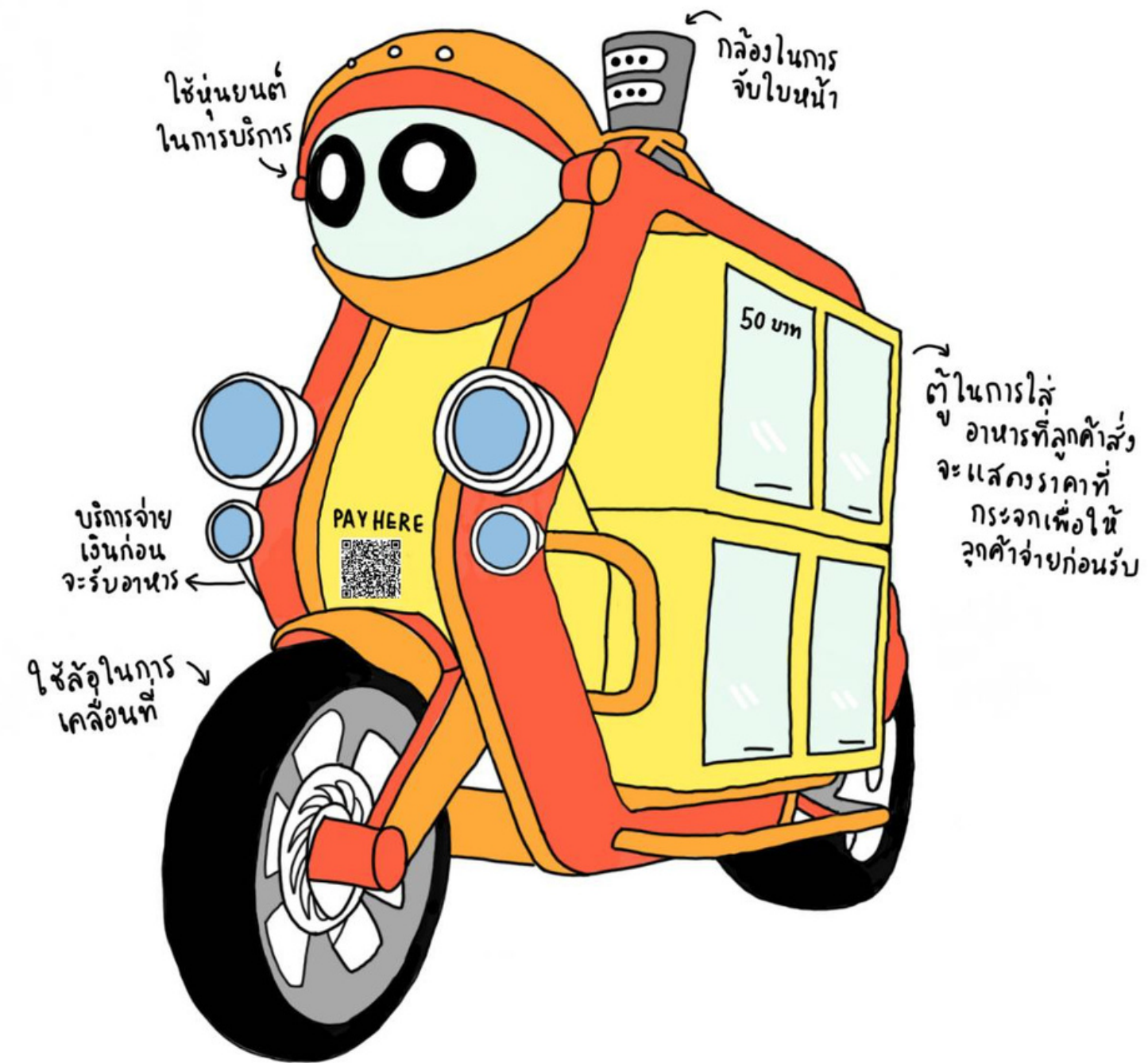
1. สั่งอาหารผ่านระบบ Application
2. เลือกเมนูอาหาร
3. ปกหมุดที่อยู่เพื่อส่งอาหาร
4. แสแกน QR Code เพื่อจ่ายเงิน
5. รับอาหาร



ขั้นตอนการใช้งาน

step to use

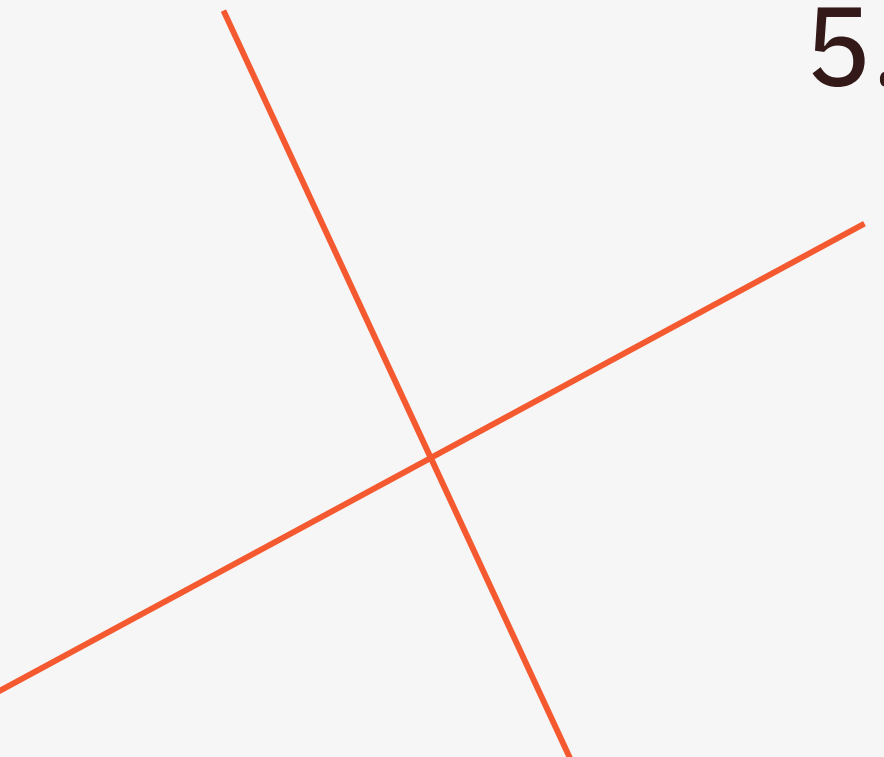
1. Download Application สำหรับการสั่งอาหารภายในมหาวิทยาลัย
2. เลือกเมนูอาหารที่ต้องการรับประทาน
3. กดสั่งอาหาร
4. มดส่งอาหารจะส่งอาหาร ตามตำแหน่งที่ลูกค้าปักหมุด
5. เมื่อมดส่งอาหารมาถึงลูกค้า ลูกค้าจะต้องทำการจ่ายเงินก่อนที่จะรับอาหาร
6. ลูกค้าได้รับอาหารเสร็จสิ้น





จุดเด่นของ มดส่งอาหาร


Advantages

1. ทำให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น
 2. มีความคิดสร้างสรรค์
 3. ทันสมัย สามารถใช้งานได้จริง
 4. สามารถสั่งออนไลน์ได้
 5. ไม่เสียเวลาในการต่อแถว
- 





หากไม่มีมดส่งอาหารจะทำให้

1. ทำให้การซื้ออาหารต้องใช้เวลานาน
 2. ทำให้เสียเวลาในการต่อแถว
 3. เกิดความแออัดภายในโรงอาหาร
 4. ไม่สามารถส่งอาหารออกมาจากโรงอาหารได้ในเวลาเร่งรีบ
 5. ลำบากต่อการเดินทาง
- 



องค์ประกอบของมดส่งอาหาร

Composition

1. ใช้ระบบหุ่นยนต์เพื่อให้ทันสมัย และง่ายต่อการใช้งาน
2. มีระบบกล้องเพื่อเป็นเสมือนกล้องวงจรปิด ที่ใช้ในการตรวจสอบ
3. ใช้ระบบการจ่ายเงินแบบ QR Code เพื่อความสะดวกสบาย
4. การเคลื่อนที่จะใช้ล้อรถเพื่อการเดินทาง
5. ในตู้กระจกจะมีระบบล็อกเพื่อป้องกันการขโมยอาหาร