

เอกสารเสนอหัวข้อโครงการและแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

รายวิชา CP363761 สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รหัสกลุ่ม BIT21

Section Q1

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) ..ระบบจัดการร้านอาหาร.กรณีศึกษา.ตำลึงผั่ว

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) ..Restaurant.management.system.case.study.:Tam.Luem.Phuu

รายชื่อผู้จัดทำโครงการ

รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	Track
643020408-6	วชิรัชย์ สุวรรณ	<input checked="" type="checkbox"/> BIT <input type="checkbox"/> NETWORK <input type="checkbox"/> WEB
		<input type="checkbox"/> BIT <input type="checkbox"/> NETWORK <input type="checkbox"/> WEB

ความเป็นมาและปัญหาของโครงการ

ในปัจจุบันร้านอาหารส่วนใหญ่ได้นำเทคโนโลยีและระบบไอทีต่างๆเข้ามาใช้ภายในร้านเพื่อความสะดวกสบายในการบริการลูกค้าและการจัดการ การบริหารต่างๆภายในร้าน เช่น การรับคิวลูกค้า การรับออเดอร์ การคำนวณค่าอาหารและค่าบริการ การตรวจสอบสินค้าคงคลัง การใช้ระบบ POS (Point of sale) อีกทั้งยังนำระบบธุรกิจอัจฉริยะมาวิเคราะห์ข้อมูลภายในร้าน เพื่อนำไปวิเคราะห์และพยากรณ์แนวโน้มในอนาคต รวมไปถึงการใช้หุ่นยนต์ในการเสิร์ฟอาหาร การใช้แท็บเล็ตเพื่อพูดคุยกับลูกค้า ซึ่งช่วยลดปัญหาที่เกิดขึ้นภายในร้านได้เป็นอย่างดี ซึ่งในกรณีร้านตำลึงผั่ว นั้นได้มีการนำระบบไอทีและเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในบางส่วนคือการสั่งออนไลน์ผ่านทางช่องทาง Delivery ซึ่งยังไม่ได้มีระบบ POS แบบครบคลุม ส่วนของทางหน้าร้านยังใช้การคำนวณด้วยเครื่องคิดเลข และมีการรับออเดอร์และยอดขายใส่กระดาษเพียงเท่านั้นในส่วนของหน้าร้าน ซึ่งทำให้เกิดความล่าช้าและอาจเกิดข้อผิดพลาดได้

เนื่องจากปัญหาที่ได้กล่าวข้างต้น ทางผู้จัดทำจะทำการพัฒนาระบบที่สามารถจัดการออเดอร์บนโต๊ะอาหารได้สะดวกมากยิ่งขึ้นได้และระบบวิเคราะห์ข้อมูลภายในร้าน ดังนั้นทางผู้จัดทำจะพัฒนาแอปพลิเคชัน POS ขึ้นมา ซึ่งภายในแอปพลิเคชันเบื้องต้นจะสามารถเช็คออเดอร์ที่ลูกค้าแต่ละคนสั่งได้ ระบบจะสามารถคำนวณยอดสรุปราคาที่ต่อจ่ายของลูกค้าแต่ละคนและยอดรวมของทุกคนในส่วนของออเดอร์ทั้งหมดจะแสดงยอดขายตาม จำนวนออเดอร์

จากที่ได้กล่าวข้างต้นทั้งหมด ทางผู้จัดทำโครงการระบบจัดการภายในร้าน กรณีศึกษา ร้านตำลึงผั่ว จะช่วยให้ทางร้านได้นำระบบไปใช้ภายในร้านได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจะสามารถลดเวลาในการทำงานและข้อผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นได้ และเพื่อวิเคราะห์และต่อยอดกลยุทธ์ธุรกิจในอนาคต

มีความประสงค์ขอเสนอชื่อ ..อ.ดร.จักรกฤษณ์ แก้วโยธว.. เพื่อแต่งตั้งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

ลงชื่อ วชิรชัย สุวรรณ

(นายวชิรชัย สุวรรณ)

นักศึกษาผู้จัดทำโครงงานลำดับที่ 1

วันที่ 8/1/2568

ลงชื่อ.....

(.....)

นักศึกษาผู้จัดทำโครงงานลำดับที่ 2

วันที่...../...../.....

อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามเห็นชอบต่อการเสนอชื่อเพื่อแต่งตั้ง

ลงชื่อ อาจารย์ที่ปรึกษา

(.....)

วันที่...../...../.....