**แบบเสนอโครงการ**

**หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ**

**สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีไทยอโยธยาบริหารธุรกิจ**

**ชื่อ – นามสกุล** 1. นายอนุภัทร แก้วมี เลขประจำตัว 6122413212

2. นาวสาวภัทราวดี ไวยวารี เลขประจำตัว 6122413460

3. นายธนวรรธน์ ไชยนวล เลขประจำตัว 6122413521

**มีความประสงค์ขอเสนอหัวข้อโครงการ**

**1. ชื่อหัวข้อโครงการ**

**(ภาษาไทย)**  โปรแกรมจัดการออเดอร์ชาไข่มุก

**(ภาษอังกฤษ)** Bubble Tea Order Management Program

**2. อาจารย์ผู้ควบคุมโครงการ**  อาจารย์ชินพรรธน์ โพธิ์ธรรมโชติ

**3. คณะกรรมการที่ปรึกษาหัวข้อโครงการ ประกอบด้วย**

**3.1 ประธานกรรมการที่ปรึกษา**

...................................................................

(นายวันชัย สิงห์โตขำ)

**3.2 กรรมการที่ปรึกษา**

..................................................................

(นางสาวสิรินรี เณรแก้ว)

**3.3 กรรมการที่ปรึกษา**

................................................................

(…………………………………)

**4. ความสำคัญและที่มาของปัญหา**

ในยุคสมัยปัจจุบันการรับออเดอร์นั้น อาจมีความผิดพลาดอยู่บ้าง เช่น การรับออเดอร์ล่าช้า หรือผิดพลาด และการคำนวนเงินผิด จึงอาจทำให้เกิดผิดพลาดและความล่าช้า

ดังนั้นในโปรเจคนี้เราจึงออกแบบโปรแกรมที่สามารถใช้แก้ปัญหาเหล่านี้ได้ โดยที่ในโปรแกรมของเราจะมีการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ มาช่วยในการรับออเดอร์และจัดการออเดอร์ต่าง ๆ เช่น การใช้โปรแกรมรับออ-เดอร์และคิดบัญชีคิดรายรับรายจ่าย ซึ่ง โปรแกรมนี้สามารถจัดเก็บข้อมูลออเดอร์ต่าง ๆ ของลูกค้าได้ และในโปรแกรมนี้ จะมีระบบต่าง ๆ เช่น การแก้ไขเมนูสินค้า การแก้ไขข้อมูลสินค้าต่าง ๆ การออกใบเสร็จ และเราได้ออกแบบให้สามารถจัดการออเดอร์ต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย สามารถเรียกข้อมูลออเดอร์ในแต่ละวันได้ และจะทำการสรุปยอดขายสินค้าต่าง ๆ เพื่อง่ายต่อการทำบัญชี และสามารถตรวจสอบความนิยมของสินค้าแต่ละชนิดได้อย่างง่ายได้ โปรแกรมนี้จึงได้ถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายให้แก่ผู้รับออเดอร์และเจ้าของกิจการ

ดังนั้นโปรแกรม ของเราจึงสร้างขึ้นมาเพื่อลดปัญหา ต่าง ๆ และเพิ่มความสะดวกสบาย หรือความรวดเร็วให้กับพนักงานรับออเดอร์ และความสะดวกสบายของเจ้าของกิจการนั่นเอง

**5. วัตถุประสงค์**

5.1 เพื่อรองรับการขยายธุรกิจในอนาคตได้อย่างสะดวก

5.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการในการอำนวยความสะดวก

5.3 เพื่อสามารถบริการได้อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย

**6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

6.1 สร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน

6.2 สามารถบริการได้อย่างมีความถูกต้องและความรวดเร็ว

6.3 ลดต้นทุนในการตรวจสอบความถูกต้อง

**7. คำนิยามศัพท์เฉพาะ**

1. ออเดอร์ หมายถึง รายการสั่งสินค้าต่าง ๆ

2. ประสิทธิภาพ หมายถึง กระบวนการ วิธีการ หรือการกระทำใด ๆ ที่นำไปสู่ผลสำเร็จ โดยใช้ทรัพยากรต่าง ๆ อันได้แก่ ทรัพยากรทางธรรมชาติ แรงงาน เงินทุน และวิธีการดำเนินการหรือประกอบการ ที่มีคุณภาพสูงสุดในการดำเนินการได้อย่างเต็มศักยภาพ

3. ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้วิธีทางคณิตศาสตร์ประกอบด้วยฮาร์ดแวร์ (ส่วนตัวเครื่องและอุปกรณ์) และซอฟต์แวร์ (ส่วนชุดคำสั่ง หรือโปรแกรมที่สั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงาน) สามารถทำงานคำนวณผล และเปรียบเทียบค่าตามชุดคำสั่งด้วยความเร็วสูงอย่างต่อเนื่อง และอัตโนมัติ

**8. กรอบแนวคิดการวิจัย**

โปรแกรมประยุกต์

โปรแกรมจัดการออเดอร์ชาไข่มุก

**9. ขอบเขตการวิจัย**

**9.1 ขอบเขตด้านเนื้อหา**

เนื่องจากว่า เราได้เล็งเห็นปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการรับการรับออเดอร์ เพราะเหตุนี้เราจึงอยากจะสร้างโปรแกรมเพื่อลดปัญหาที่เกิดขึ้น โดยที่เราจะใช้โปรแกรม Visual Studio 2019 เพื่อสร้างโปรแกรม

และใช้ Microsoft Access ในการสร้างฐานข้อมูล โดยทั้งหมดนี้ทางเราได้มีการศึกษาระบบต่าง ๆ ภายในร้านชา-นมไข่มุก เพื่อที่จะสามารถสร้างโปรแกรมออกมาได้อย่างดีที่สุด

**9.2** **ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง**

9.2.1. ประชากร คือ ผู้ทดลองใช้โปรแกรม จำนวน 30 คน

9.2.2. กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียน/นักศึกษา จำนวน 30 คน

9.2.3. สถานที่ วิทยาลัยเทคโนโลยีไทยอโยธยาบริหารธุรกิจ

**9.3 ขอบเขตด้านเวลา**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน** | **ระยะเวลาดำเนินงาน (สัปดาห์ที่)** | | | | | | | | **หมายเหตุ** |
| **ปี พ.ศ. 2563** | | | | | | **ปี พ.ศ.2564** | |
| **ก.ค** | **ส.ค** | **ก.ย** | **ต.ค** | **พ.ย** | **ธ.ค** | **ม.ค** | **ก.พ** |  |
| **ขั้นเตรียมการ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ศึกษาและรวบรวมข้อมูล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. ขออนุมัติ/เปลี่ยนแปลงโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ขั้นดำเนินการ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.การวิเคราะห์โครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.การออกแบบโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.นำเสนอผลงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.พัฒนาโปรแกรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.ทดสอบโปรแกรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.นำเสนอโปรแกรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ขั้นสรุปและประเมินผล** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.แก้ไข/ปรับปรุง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.เอกสารประกอบโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10. สมมุติฐาน**

การสร้างโปรแกรมนี้จะเกิดผลอย่างไรในอนาคต

**11.แหล่งความรู้ / เอกสารอ้างอิง**

https://www.w3schools.com/

ลงชื่อ...........................................................

(นายอนุภัทร แก้วมี)

ลงชื่อ...........................................................

(นางสาวภัทราวดี ไวยวารี)

ลงชื่อ...........................................................

(นายธนวรรธน์ ไชยนวล)

1.ความเห็นประธานสาขาวิชา 2.ความเห็นของอาจารย์ผู้ควบคุมการศึกษา

....................................................................... ( ) อนุมัติและดำเนินการขอแต่งตั้ง

....................................................................... กรรมการประเมินผลการศึกษาต่อไป

....................................................................... ( ) ไม่อนุมัติเพราะ..............................

............................................................

.............................................................

..................................................... ..........................................................

(นายวันชัย สิงห์โตขำ) (.....................................)

.........../…………./………. .........../…………./……