**โครงงานพิเศษ(ปริญญานิพนธ์)**

**สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ**

**คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม**

**……………………**

**1. ชื่อโครงงาน**

(ภาษาไทย) ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสปาเพื่อสุขภาพ

(กรณีศึกษา : สปาโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี)

(ภาษาอังกฤษ) Healthy Spa Management Information System

(Case Study: Spa of Chao Phya Abhaibhubejhr Hospital )

**2. ชื่อนักศึกษาผู้ทำโครงงาน**

1. นางสาวกนกพร น้อยมาลา (มะหมิว) เบอร์โทร 087-7534470

2. นางสาวพิจิตรา พันธุ์สะอาด (ก้อย) เบอร์โทร 092-2828278

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

**3. ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา/ที่ปรึกษาร่วม**

1. อาจารย์สมพัตร์ เบ็ญจชัยพร อาจารย์ที่ปรึกษา

2. คุณอารีวรรณ ต้นทัพไทย ที่ปรึกษาร่วม

**4. ขอบเขตของการจัดทำโครงงานพิเศษ**

1. ระบบจัดการข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่

* ข้อมูลคำนำหน้าชื่อ
* ข้อมูลตำแหน่งพนักงาน
* ข้อมูลหน่วยนับ
* ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์
* ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ
* ข้อมูลประเภทรายการบริการ
* ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์
* ข้อมูลประเภทเบิกผลิตภัณฑ์
* ข้อมูลประเภทการรับผลิตภัณฑ์
* ข้อมูลค่าคอมมิชชั่น
* สามารถทำการเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูลพื้นฐานได้

1. ระบบจัดข้อมูลการลูกค้าและสมาชิก

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข สืบค้นข้อมูลของลูกค้าทั่วไปและสมาชิกได้
* สามารถออกบัตรสมาชิกได้ โดยใช้เทคโนโลยีรหัสแท่ง

##### ระบบจัดข้อมูลการพนักงาน

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นข้อมูลของพนักงานได้
* สามารถออกบัตรพนักงานได้ โดยใช้เทคโนโลยีรหัสแท่ง

1. ระบบจัดการข้อมูลผลิตภัณฑ์

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นข้อมูลของผลิตภัณฑ์ได้

1. ระบบจัดการข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าได้
* สามารถคำนวณเงินในการสั่งซื้อแต่ละครั้งได้

1. ระบบจัดการข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นข้อมูลการรับสินค้าได้

1. ระบบจัดการข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นข้อมูลการเบิกสินค้าได้
* สามารถตรวจสอบรายการสต็อกสินค้าที่เหลือได้

1. ระบบจัดการข้อมูลการบริการ

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นข้อมูลการบริการได้
* สามารถคำนวณเงินในการบริการแต่ละครั้งได้
* สามารถเก็บประวัติการเข้าใช้บริการของลูกค้าและสมาชิกได้

1. ระบบการจัดการข้อมูลรายการบริการ

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นข้อมูลรายการบริการได้

1. ระบบจัดการข้อมูลโปรโมชั่น

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นข้อมูลโปรโมชั่นได้

1. ระบบจัดการข้อมูลสปาแพ็คเกจ

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นข้อมูลสปาแพ็คเกจได้

1. ระบบจัดการข้อมูลเงินเดือนพนักงาน

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นข้อมูลของเงินเดือนพนักงานได้

1. ระบบจัดการข้อมูลสิทธิ์ในการใช้งาน

* สามารถกำหนดสิทธิ์ในการใช้งาน แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มคือ Administrator   
  (ผู้ดูแลระบบ) และOfficer (เจ้าหน้าที่)

1. ระบบจัดการข้อมูลการจอง

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข สืบค้นข้อมูลการจองของลูกค้าทั่วไปและสมาชิกได้
* สามารถระบุผู้ให้บริการได้
* สามารถระบุวันเวลาที่ลูกค้าสามารถจองได้
* ลูกค้าและสมาชิกสามารถเข้าสู่ระบบเพื่อทำการจองผ่านหน้าเว็บไซต์

1. ระบบจัดการข้อมูลห้องนวดและเตียง

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข สืบค้นข้อมูลห้องนวดและเตียงได้

1. ระบบจัดการข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์

* สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ได้

1. ระบบจัดการข้อมูลชำระเงิน

* มีการรับชำระเงินด้วยเงินสดและบัตรเครดิต
* สามารถระบุรายการในการชำระเงินได้
* สามารถคำนวณยอดการบริการได้
* ออกบิลชำระค่าบริการ

1. ระบบจัดการข้อมูลการขาย

* สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นข้อมูลรายการขายสินค้าได้

1. การออกรายงาน

* รายงานสรุปรายได้–รายจ่าย
* รายงานตามช่วงเวลา
* รายงานแพ็คเกจจัดเรียงลำดับตามความนิยม
* รายงานผลิตภัณฑ์จัดเรียงลำดับตามความนิยม

**5. รูปแบบการทำงาน**

โปรแกรมพัฒนาโดยใช้ภาษา PHP โดยมีรูปแบบออนไลน์ ติดตั้งระบบแบบ Web Application และพัฒนาหน้าเว็บให้กับหน่วยงาน