

**แบบฟอร์มเสนอโครงการนักศึกษา  
(Proposal Project Study)**

**รหัสวิชา** INT 303 **ชื่อรายวิชา** การเขียนโปรแกรมบนเว็บ (Web Programming) **ภาคเรียนที่** 1/2561

**หลักสูตร** วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) **สาขาวิชา** เทคโนโลยีสารสนเทศ **คณะ** เทคโนโลยีสารสนเทศ **มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี**

1. **ชื่อโครงงาน**

(ไทย) เว็บแอพพลิเคชั่นเพื่อขายผลิตภัณฑ์จัดแต่งทรงผมและผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมออแกนิค

(อังกฤษ)

1. **คณะผู้ดำเนินการ**
   1. นายกฤตาคม โชคอนันต์วณิชย์ รหัสนักศึกษา 60130500004
   2. นายชยากร ปราชญากุล รหัสนักศึกษา 60130500017
   3. นายคณาเดช คงสมบัติ รหัสนักศึกษา 60130500027
2. **อาจารย์ปรึกษาโครงงาน**

อาจารย์พิเชฏฐ์ ลิ่มวชิรานันต์

1. **รายละเอียดโครงงาน**
   1. **หลักการและเหตุผล**

เนื่องจากในปัจจุบันเทคโนโลยีและสารสนเทศต่างๆ มีความเจริญก้าวหน้ามากขึ้นอาจเรียกได้ว่าเป็นยุคของเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ไม่ว่าจะเป็นทางด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ดังนั้นจึงทำให้คนทั่วไปได้ให้ความสำคัญในด้านของข้อมูลข่าวสารมากยิ่งขึ้น โดยแหล่งข้อมูลต่างๆก็ได้มาจากหลายๆแหล่งซึ่งแหล่งข้อมูลหนึ่งที่บุคคลโดยทั่วไปให้ความสนใจนั้นก็คือ อินเตอร์เน็ต(Internet) ซึ่งในปัจจุบันได้เข้ามามีบทบาทอย่างมาก ในทุกหน่วยงานหรือองค์กรธุรกิจ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

การดำเนินธุรกิจในการจัดซื้อสินค้าและการจำหน่ายสินค้า ซึ่งเป็นการเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายของทางร้าน อีกทั้งสินค้ายังไม่แพร่หลาย ลูกค้ายังไม่ค่อยรู้จักกับทางร้านมากนัก จึงมองเห็นความสำคัญในการจัดทำเว็บไซต์ ซื้อขายผ่านทางอินเตอร์เน็ต หรือเรียกว่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-commerce) จึงเป็นอีกวิธีหนึ่งที่เป็นช่องทางในการขายสินค้า เพราะอินเตอร์เน็ตนับว่ายังมีอัตราการเติบโตมาก ผู้ใช้งานก็เพิ่มสูงขึ้น และไม่มีใครปฏิเสธได้ว่าเวิลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web: WWW) กลายเป็นบริการหนึ่งของอินเตอร์เน็ตที่น้อยคนนัก จะไม่รู้จักและรูปแบบการนำเสนอของเว็บไซต์ต่างต้องการเข้าถึงการตอบสนองต่อผู้ใช้งานมากขึ้น ไม่เป็นแค่เพียงการแสดงขอความเอกสารที่ไม่ซับซ้อนดูน่าเบื่อ เนื่องจากความต้องการของผู้ใช้ที่เพิ่มสูงขึ้นทำให้มีการซื้อขายสั่งจองผ่านทางอินเตอร์เน็ต โดยสามารถเลือกซื้อเปรียบเทียบราคาสินค้า มีการสั่งซื้อสินค้าได้และมีเงื่อนไขการชำระเงิน

ระบบซื้อขายออนไลน์เป็นช่องทางหนึ่งที่อำนวยความสะดวกต่อการจัดซื้อสินค้าและมีการจำหน่าย สินค้าโดยผู้ประกอบการต้องการเข้าถึงกลุ่มลูกค้าให้มากขึ้นโดยจะตองทาการ โฆษณาประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้นกว่าเดิม หรือการขยายสาขาของธุรกิจ โดยผ่านระบบเครือข่าย อินเตอร์เน็ต นอกจากนี้ยังสามารถช่วยให้เข้าถึงกลุ่มข้อมูลประเภทเดียวกันได้

ในปัจจุบันประเทศไทยเป็นประเทศที่มีต่างชาติเข้ามท่องเที่ยวหรือพักอาศัยโดยในปี 2017 องค์กรการท่องเที่ยวโลกแห่งสหประชาชาติ (World Tourism Organization) เผยรายงานสถิติการท่องเที่ยวจากทั่วโลกประจำปี 2016- 2017 พบว่าไทยสามารถทำรายได้จากการท่องเที่ยวเที่ยวได้มากที่สุดเป็นประวัติการณ์ถึง 1.65 ล้านล้านบาท ซึ่งเป็นอันดับ 3 ของโลก โดยรายได้ส่วนหนึ่งมาจากที่อยู่อาศัยหรือที่พัก แต่หากมองถึงสภาพเศรษฐกิจของคนในประเทศแล้วโดยรวมกำลังประสบปัญหาขาดสภาพคล่อง และตกต่ำ ประชาชนมีรายจ่ายสูงที่สูงขึ้นจากค่าครองชีพ และประชาชนในประเทศท่องเที่ยวในประเทศน้อยลงเพราะสาเหตุมาจากค่าใช้จ่ายด้านที่พักที่มีราคาสูงขึ้น ดังนั้น ถ้าหากได้ให้ความสนใจทางเลือกใหม่ คือ การจองห้องพักแบบออนไลน์ที่มีการเปรียบเทียบราคาห้องพักและมีโปรโมชั่นของห้อง ซึ่งประทำให้ผู้บริโภคมีความสะดวกสบาย ตัดสินใจได้ง่ายขึ้นจากการเห็นตัวอย่างของห้องพัก และได้รับสิทธิ์ประโยชน์มากขึ้น

ซึ่งเว็บไซต์การจองห้องพักออนไลน์จึงเป็นแนวความคิดที่สำคัญในการจัดทำโครงงานเรื่อง “เว็บไซต์สำหรับการจองห้องพัก” (ชื่อENG) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่สนใจใส่ใจการจองห้องพักอาศัยผ่านระบบออนไลน์ มีการเปรียบเทียบราคาห้องพักอาศัย และการชำระเงินผ่านระบบบัตรเครดิต ซึ่งระบบออนไลน์หรือร้านค้าออนไลน์มีความสะดวก รวดเร็ว เข้าถึงได้ง่าย และมีความปลอดภัยมากขึ้นในยุคปัจจุบัน และยังส่งผลดีต่อการท่องเที่ยวในประเทศ เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจให้เจริญเติบโตยิ่งขึ้น

* 1. **วัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงงาน**
     1. เพื่อเป็นสื่อกลางการติดต่อระหว่างผู้ที่ต้องการจองห้องพักกับผู้ให้บริการห้องพัก
     2. เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งานที่สามารถเปรียบเทียบราคาห้องพักกับคุณสมบัติห้องพัก โปรโมชั่นของห้องพัก หรือ ความปลอดภัยในการชำระเงินด้วยบัตรเคดิต
     3. เพื่อเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจไทยให้เจริญเติบโตมายิ่งขึ้น
  2. **กลุ่มเป้าหมาย**

4.3.1 ผู้ให้บริการห้องพักอาศัยแบบออนไลน์

4.3.2 ผู้ที่สนใจจองห้องพักแบบออนไลน์

* 1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากระบบงาน**
     1. ผู้บริโภคได้รับสิทธิ์พิเศษและความสะดวกสบายจากการจองห้องพักออนไลน์
     2. ผู้ให้บริการห้องพักและผู้บริโภคได้ติดต่อเข้าถึงได้สะดวกมายิ่งขึ้น
     3. เศรษฐกิจอาจจะมีการเติบโตขึ้นเพราะคนไทยหันมาท่องเที่ยวและจองที่พักในประเทศมากขึ้น

1. **Features**
   1. **Search :** เป็นฟังก์ชั่นการค้นหาจากช่วงราคา ค้นหาจากประเภทของห้องพักค้นหาจากชื่อโรงแรม

และการค้นหาจากจำนวนคนที่เหมาะสมกับห้องพัก

* 1. **Add to cart :** ฟังก์ชั่นเลือกห้องพักที่ต้องการ
  2. **Update Cart :** ฟังก์ชั่นเพิ่มหรือลดห้องพักที่ได้ทำการเลือกไปแล้ว
  3. **Check out :** เป็นฟังก์ชั่นชำระเงิน หากลูกค้ายังไม่ login ให้ทำการ login ก่อนหน้าชำระเงิน
  4. **Login and Member :** เป็นฟังก์ชั่น login และ Register