

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2567
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หัวข้อเรื่อง : การพัฒนาระบบเว็บไซต์ต้นแบบของสาขาวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
(Development of prototype website system for major of
Lampang Rajabhat University)

จำนวนผู้วิจัย 1 คน

ความนำ

การสื่อสารผ่านเว็บไซต์เป็นสิ่งสำคัญในยุคดิจิทัลโดยเฉพาะในสถาบันการศึกษาที่ต้องการ ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลให้กับนักศึกษาและบุคคลทั่วไปสาขาวิชาในมหาวิทยาลัยที่กำลังจะเปิดตัวมีความต้องการสร้างเว็บไซต์ที่สามารถแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ หลักสูตร ข่าวสารประชาสัมพันธ์ บุคลากร กิจกรรม ได้อย่างครบถ้วนเพื่อเพิ่มความ น่าสนใจและสร้างความประทับใจแรกเริ่มให้แก่ผู้สนใจ โครงการวิจัยนี้จึงมีเป้าหมายในการพัฒนาเว็บไซต์ของ สาขาวิชาที่ตอบสนองความต้องการดังกล่าว โดยคำนึงถึงความสวยงาม ใช้งานง่าย และรองรับการแสดงผลบน อุปกรณ์หลากหลาย เพื่อสร้างการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับสาขาวิชาใน มหาวิทยาลัยอนาคต

ปัจจุบันสาขาวิชาในมหาวิทยาลัยที่กำลังจะเปิดใหม่ยังไม่มีเว็บไซต์เป็นของตนเองส่งผลให้การ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร ข่าวสาร และกิจกรรมต่าง ๆ เป็นไปได้ยาก เนื่องจากต้องพึ่งพาช่องทาง สื่อสารอื่นที่อาจไม่สะดวกและไม่ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย นอกจากนี้ การไม่มีเว็บไซต์ยังทำให้ขาดช่องทางที่เป็น ทางสำหรับการสื่อสารและสร้างตัวตนของสาขาในโลกออนไลน์ ซึ่งอาจส่งผลต่อการดึงดูดนักศึกษาใหม่และ การสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้สนใจ โครงการนี้จึงมุ่งแก้ปัญหาเหล่านี้โดยพัฒนาเว็บไซต์ที่มีความครบถ้วนและตอบ โจทย์ความต้องการของสาขาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวโครงการนี้เสนอแนวทางในการพัฒนาระบบเว็บไซต์สำหรับสาขาวิชาใหม่ โดยเฉพาะ โดยเว็บไซต์จะถูกออกแบบให้สามารถนำเสนอข้อมูลที่จำเป็น เช่น รายละเอียดหลักสูตร ข่าวสาร กิจกรรม และข้อมูลการติดต่อ นอกจากนี้ ระบบจะถูกพัฒนาให้มีฟังก์ชันที่รองรับการใช้งานที่สะดวกสบาย เช่น ระบบเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูล เพื่อให้ผู้ดูแลสามารถอัปเดตข้อมูลได้อย่างง่ายดาย อีกทั้งยังมีการออกแบบเว็บไซต์ ให้มีความสวยงาม ทันสมัย และรองรับการใช้งานบนอุปกรณ์ที่หลากหลาย (Responsive Design) เพื่อสร้าง ภาพลักษณ์ที่ดีและเพิ่มประสิทธิภาพในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของสาขาวิชาใหม่ในมหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สาขาวิชามีช่องทางประชาสัมพันธ์ที่เป็นทางการและครบถ้วน
2. เพื่อนำเสนอข้อมูลสำคัญของสาขา เช่น รายละเอียดของสาขา/หลักสูตร ข่าวสาร กิจกรรม ข้อมูลการติดต่ออย่างชัดเจน
3. เพื่อสร้างภาพลักษณ์ของสาขา ด้วยการออกแบบ เว็บไซต์ต้นแบบ ที่ทันสมัย และ สวยงาม รองรับการใช้งานบนอุปกรณ์หลากหลาย
4. เพื่อสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ เพื่อเพิ่มโอกาสในการดึงดูดนักศึกษาใหม่และ สร้างความน่าเชื่อถือแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง
5. เพื่อสร้างต้นแบบที่สามารถนำไปใช้กับสาขาวิชาอื่นได้

ขอบเขตโครงการ

1. ระบบสามารถ เข้าระบบและตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้งานได้
2. ระบบสามารถ จัดการข้อมูลสาขาวิชาได้ (ภาพ ชื่อ เบอร์โทร การติดต่อ ฯลฯ)
3. ระบบสามารถ จัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์สาขาวิชาได้
4. ระบบสามารถ จัดการข้อมูลของบุคลากรสาขาวิชา ได้
5. ระบบสามารถ จัดการข้อมูลรายละเอียดของสาขาวิชา/หลักสูตร ได้
6. ระบบสามารถ จัดการข้อมูล กิจกรรมของสาขาวิชา
7. ระบบสามารถแสดงข้อมูลต่าง ๆ ได้แบบสาธารณะ

จากการเสนอโครงการ (ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2567) ฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอยืนยัน ว่าได้รับดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตโครงการที่ได้ระบุไว้ข้างต้น ทุกประการ

.....อธิศ วงศ์เจริญ.....ผู้เสนอและจัดทำโครงการ
(นาย อธิศ วงศ์เจริญ)

..........อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
(อาจารย์ คักดีชัย ศรีมากรณ์)

.....Ab. Am.....ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ
(อาจารย์ณิชา นภาพร จงกะสิกิจ)