

# สิ่งวิเคราะห์ งานวิจัย



ฉบับเดือนตุลาคม  
ประจำปี 2561

อาจารย์สำราญ ชำโสม  
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทลงโทษแก่เจ้าหน้าที่งานวิจัยที่นำเสนอ มาฝากผู้อ่านทุกท่าน..... ฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง “การสร้างระบบฐานข้อมูลปริญญาโทและปริญญาตรีของสาขาวิศวกรรมโลจิสติกส์มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี” เป็นผลงานวิจัยของ อาจารย์สำราญ ชำโสม สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อออกแบบและสร้างเว็บไซต์ ของสาขาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ในการนำเสนอข้อมูลเล่มปริญญาโทและเล่มปริญญาตรีและเล่มโครงการสหกิจศึกษาบนเว็บไซต์โดยปัญหาที่พบคือ ไม่มีฐานข้อมูล เล่มปริญญาโทและเล่มปริญญาตรี จำกัด สูญหาย ไม่สะดวกต่อการค้นหาข้อมูล จึงได้มีการจัดสร้างและออกแบบฐานข้อมูลแบบออนไลน์ ในรูปแบบเว็บไซต์

The screenshot shows the website for the Faculty of Industrial Technology at Rambhaibarni Rajabhat University. The page is titled 'วิศวกรรมโลจิสติกส์' (Logistics Engineering) and lists the following information:

- ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมโลจิสติกส์
- : Bachelor of Engineering Program in Logistics Engineering
- ชื่อปริญญา : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (โลจิสติกส์)
- : วศ.บ. (โลจิสติกส์)
- : Bachelor of Engineering (Logistics Engineering)
- : B.Eng. (Logistics Engineering)
- เวลาเรียน ตลอดหลักสูตร 4 ปี จำนวน 143 หน่วยกิต
- : แผนการศึกษา [ไฟล์pdf]
- : อธิบายรายวิชา [ไฟล์pdf]
- หลักสูตรที่ผ่านการรับรองจาก สกอ. และ กพ.
- : เอกสาร [ไฟล์pdf]
- : วัสดุค้นหา [ไฟล์pdf]

ภาพที่ 1 ลักษณะข้อมูลที่ออนไลน์ในรูปแบบของเว็บไซต์



ในการออกแบบระบบฐานข้อมูลปริญญาโทวิศวกรรมโลจิสติกส์ ได้มีการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาสาเหตุของปัญหา โดยใช้แผนผังสาเหตุและผล จากนั้นนำเอาโปรแกรมสำเร็จรูป Joomla เข้ามาดำเนินการสร้างระบบฐานข้อมูล ตามหลักการออกแบบ โดยกำหนดโครงสร้างของเว็บไซต์ กำหนดการเชื่อมโยงระหว่างเพจ โดยมีการวางรูปแบบ เว็บเพจแต่ละหน้าให้มีความสอดคล้องกันเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นจึงได้นำไปลงทะเบียนเพื่อขอพื้นที่ให้บริการ (Web Hosting) และได้ทำการอัพโหลดเว็บไซต์ ได้ชื่อโดเมนเป็น www.logisticrbru.com และได้นำไปใช้เป็นศูนย์กลาง ในการเชื่อมต่อความรู้และข้อมูลวิชาการโดยให้นักศึกษาสาขาวิศวกรรมโลจิสติกส์และผู้ที่สนใจเข้าไปใช้งาน



ภาพที่ 2 ระบบฐานข้อมูลปริญญาโทวิศวกรรมโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ก่อนที่จะมีระบบฐานข้อมูล ความพึงพอใจเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 22.92 หลังจากดำเนินการจัดสร้างระบบฐานข้อมูล ความพึงพอใจเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 83.15

นอกเหนือจากผลการวิจัยดังกล่าวแล้ว ในการที่จะพัฒนาระบบฐานข้อมูลให้มีความทันสมัยอยู่เสมอจำเป็นต้องมีการอัปเดตข้อมูลอย่างต่อเนื่องเป็นประจำในทุกๆ ปี เพื่อให้จำนวนข้อมูลในระบบมีมากยิ่งขึ้นเหมาะสมเป็นอย่างยิ่งสำหรับผู้สนใจข้อมูลในตัวของโลจิสติกส์ ที่จะเข้ามาหาความรู้ต่อไป



## ข้อมูลจาก

อจารย์สำราญ ช้าโสฬ ห้วหน้าโครงการว้จ้ย หมายเลขติดต่อ 081-177-5367

อจารย์กฤตียา เก็ดฬ (ผู้ร่วมว้จ้ย)

สาขาวิชาวิศวกรรมผลลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี