

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาของ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันราชภัฏเชียงราย
ผู้เขียน	นายวัชร วัธนารวิ
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการ จัดการ)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	รศ.วิไลพร สิริมังกรารัตน์

### บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ จัดทำระบบสารสนเทศสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา  
ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันราชภัฏเชียงราย ให้มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับ  
งานอื่นๆ ได้ในอนาคต

ระบบนี้ถูกพัฒนาขึ้นในลักษณะของเว็บแอปพลิเคชัน โดยใช้ภาษาพีเอชพี เป็นเครื่องมือ  
ในการพัฒนา และใช้ฐานข้อมูลจากมายเอสคิวแอล เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการฐานข้อมูล โดยมี  
ผู้ใช้ทั้งสิ้นแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้ทั่วไป ได้แก่ อาจารย์ที่ปรึกษา นักศึกษา อาจารย์  
ผู้สอน และผู้บริหารคณะ ความสามารถหลักของระบบ สามารถจัดการนัดหมาย แนะนำปรึกษาระหว่าง  
อาจารย์ที่ปรึกษาและนักศึกษา รวมทั้งให้นักศึกษาสามารถตรวจสอบเวลาว่างของอาจารย์ที่ปรึกษาได้  
อาจารย์ผู้สอนสามารถส่งคำแนะนำให้แก่อาจารย์ที่ปรึกษาได้ และผู้บริหารคณะสามารถเข้ามาดูรายงาน  
การใช้ระบบต่าง ๆ ได้ สำหรับผู้ดูแลระบบสามารถทำการเพิ่ม ลบ ผู้ใช้และแก้ไขข้อมูลได้ ผู้ใช้แต่ละ  
สถานะทำงานแยกออกจากกันโดยใช้ระบบเซสชันของพีเอชพีจัดการ รวมทั้งมีการรักษาความปลอดภัย  
ผ่านรหัสผ่านของผู้ใช้แต่ละคน การประเมินระบบได้ทดสอบกับกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 25 คน  
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและนักศึกษาจำนวน 20 คน และอาจารย์ผู้สอนจำนวน 5 คน พบว่า โดยรวมระบบ  
มีประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์ดี