

หัวข้อภาคนิพนธ์	การพัฒนาฐานข้อมูลงานวิจัย กรณีศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม		
หน่วยกิตของภาคนิพนธ์	3 หน่วยกิต		
รายชื่อผู้จัดทำ	นางสาวโชติกานต์	โคตรสุวรรณ	5704800050
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ธนาภรณ์	รอดชีวิต	
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตรบัณฑิต		
ภาควิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์		
ปีการศึกษา	2560		

### บทคัดย่อ

ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย เป็นระบบที่ใช้ในการอัปโหลดบทความทางวิชาการ งานวิจัย วิทยานิพนธ์ และโครงการต่างๆ โดยในปัจจุบันการอัปโหลดโครงการ และงานวิจัยต่างๆเป็นการอัปโหลดไฟล์ทีละไฟล์ และทำการใส่ Link ในการดาวน์โหลดที่ละบท ทำให้ในการอัปโหลดงานแต่ละชิ้นใช้ระยะเวลาานาน เกิดความไม่สะดวกในการอัปโหลด และ ไม่มีการกำหนดสิทธิ์ในการใช้งานของแต่ละบุคคล ทำให้การทำงานไม่เป็นระเบียบ และเสียเวลาในการทำงาน ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้ทำการพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัย กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยามขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวก จัดการข้อมูลต่างๆ ให้เป็นระเบียบมากขึ้น โดยสามารถอัปโหลดไฟล์งานในรูปแบบ .zip และสามารถทำการดาวน์โหลดไฟล์งานทั้งหมดได้ใน Link เดียว มีการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งาน แบ่งเป็น ผู้ใช้ทั่วไป ผู้ดูแลระบบ อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ มีการรายงานจำนวนผลงานของแต่ละประเภทที่มีอยู่ในระบบ ซึ่งระบบช่วยลดขั้นตอนในการดำเนินงาน ช่วยให้งานสะดวกขึ้น ลดข้อผิดพลาด และตรงไปตามความต้องการของผู้ใช้ ระบบพัฒนาตามกรอบแนวคิด SDLC (System Development Life Cycle) พัฒนาระบบเป็นเว็บแอปพลิเคชัน โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในปัจจุบัน ได้แก่ Bootstrap เป็น Frontend Framework รูปแบบในการพัฒนาเป็น Responsive Web สามารถใช้ได้กับทุกอุปกรณ์ ใช้ MySQL ในการจัดการฐานข้อมูล ส่วนภาษาหลักที่ใช้ในการพัฒนาคือ PHP, HTML, CSS และ JavaScript

**คำสำคัญ:** ฐานข้อมูลงานวิจัย / อัปโหลด / คณะวิทยาศาสตร์/ มหาวิทยาลัยสยาม