

กลุ่มที่ 2

ระบบบริหารจัดการผลงานตีพิมพ์

ความต้องการที่เป็นหน้าที่หลัก (Functional Requirements)	
เจ้าหน้าที่	
1	สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยใช้ Username (email)/Password ภายในที่กำหนดขึ้นใหม่
2	สามารถกำหนด Password ใหม่ได้
3	สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
4	สามารถค้นหาผลงานตีพิมพ์ได้ทั้งหมด หรือค้นหาตาม คำค้นหา ชื่ออาจารย์ หมวดหมู่, ประเภท, ช่วงปี และ มีการแนบไฟล์หรือไม่
5	จัดการหมวดหมู่ <ol style="list-style-type: none">สามารถ เพิ่ม หมวดหมู่วิจัยใหม่ๆ (เช่น AI, วิทยาการข้อมูล, Bio-informatics) เพื่อให้สอดคล้องกับสาขาการวิจัยที่เปลี่ยนแปลงไปสามารถ ลบ หมวดหมู่หรือระดับที่ไม่ใช้งานแล้วได้
6	ตรวจสอบและอนุมัติผลงานตีพิมพ์ <ol style="list-style-type: none">สามารถ ตรวจสอบรายละเอียดผลงานตีพิมพ์ ที่อาจารย์บันทึกเข้ามาในระบบสามารถ อนุมัติ ผลงานตีพิมพ์เพื่อเผยแพร่ให้บุคคลทั่วไปและนักศึกษาเข้าถึงได้สามารถ ส่งคืนผลงานให้แก้ไข พร้อมทั้ง ระบุความคิดเห็น (comment) หรือเหตุผลที่ต้องแก้ไข เพื่อให้อาจารย์ผู้บันทึกทราบและดำเนินการแก้ไขต่อไป
7	สามารถออกรายงานสรุปในแต่ละปี แยกตามอาจารย์หรือประเภทผลงาน และกำหนดช่วงปีได้ เช่น 5 ปี ย้อนหลัง พร้อมส่งออกเป็นไฟล์ PDF ได้
8	สามารถดูประวัติการจัดการผลงานของอาจารย์ทุกท่าน ที่เกิดขึ้นกับผลงานตีพิมพ์ในระบบได้
9	ต้องการให้มีคู่มือประกอบการใช้งานฉบับสมบูรณ์ เพื่อใช้ศึกษาการใช้งานเมื่อต้องการความช่วยเหลือ
อาจารย์	
1	สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยใช้ Username (email)/Password ภายในที่กำหนดขึ้นใหม่
2	สามารถกำหนด Password ใหม่ได้
3	สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
4	สามารถค้นหาผลงานตีพิมพ์ได้ทั้งหมด หรือค้นหาตาม คำค้นหา ชื่ออาจารย์ หมวดหมู่, ประเภท, ช่วงปี และ มีการแนบไฟล์หรือไม่

5	สามารถจัดการผลงานตีพิมพ์ได้
6	สามารถกรอกข้อมูลของผลงานตีพิมพ์ได้แก่ ชื่อผลงาน , ชื่อผู้แต่งหลักและผู้ร่วมวิจัย, ปีที่ตีพิมพ์, แหล่งตีพิมพ์ (ชื่อวารสาร/ชื่อ proceeding), ลิงก์ผลงาน, หมวดหมู่วิจัย (เช่น AI, วิทยาการข้อมูล ฯลฯ), ประเภทของผลงาน (วารสาร, การประชุมวิชาการ, หนังสือ, อื่นๆ ระบุ), และระดับ (ชาติ, นานาชาติ)
7	ไม่สามารถเพิ่มผลงานตีพิมพ์ที่ซ้ำกับผลงานตีพิมพ์ที่มีอยู่แล้วในระบบได้
8	สามารถอัปโหลดไฟล์ PDF ของผลงานตีพิมพ์ได้ หากงานวิจัยนั้น ไม่มีลิขสิทธิ์ หรือ อยู่ในรูปแบบ Open Access สามารถเลือกที่จะไม่อัปโหลดไฟล์ ได้ โดยไม่เป็นเงื่อนไขบังคับ
9	สามารถแก้ไขข้อมูลผลงานตีพิมพ์ ที่ตนเองบันทึกไว้ได้ หากผลงานนั้นยังไม่ได้รับการอนุมัติจากเจ้าหน้าที่ (สถานะ: ยังไม่อนุมัติ)
10	สามารถเรียกดูประวัติการจัดการข้อมูลของผลงานตีพิมพ์ ที่ตนเองเป็นผู้บันทึก เพื่อตรวจสอบว่ามีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลใดบ้าง และเมื่อใด
11	สามารถลบงานตีพิมพ์ได้กรณีงานตีพิมพ์นั้นมีสถานะ ยังไม่อนุมัติ
12	<p>สามารถเพิ่มชื่อผู้ร่วมวิจัยขณะกรอกข้อมูลผลงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้กรอกหลักต้องสามารถเพิ่มชื่อผู้ร่วมวิจัยได้ ขณะกรอกแบบฟอร์ม 2. การเพิ่มชื่อสามารถทำได้ 3 กรณี ได้แก่ อาจารย์ในหลักสูตร (บัญชีที่มีอยู่ในระบบ), นักศึกษา และบุคคลอื่นๆ 3. อาจารย์ในหลักสูตร(บัญชีที่มีอยู่ในระบบ) ที่ถูกเพิ่มชื่อเป็นผู้ร่วมวิจัยจะเห็นรายละเอียดทั้งหมดของผลงานนั้นแต่จะ ไม่มีสิทธิ์แก้ไข / ลบ / อัปเดตข้อมูล ในผลงานนั้น
13	อาจารย์สามารถ ตรวจสอบสถานะของผลงานตีพิมพ์ ที่ตนเองบันทึกไว้ในระบบได้
14	<p>ระบบต้องแสดงสถานะของผลงานตีพิมพ์ โดยแบ่งเป็น 3 สถานะหลัก ดังนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> • รอตรวจสอบ: ผลงานอยู่ระหว่างการรอการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่/อาจารย์ผู้รับผิดชอบ • รอการแก้ไข: ผลงานได้รับการตรวจสอบแล้ว แต่มีข้อผิดพลาดหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม และรอให้อาจารย์ทำการแก้ไข • อนุมัติ: ผลงานได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้เผยแพร่ในระบบแล้ว
15	ในกรณีที่ผลงานมีสถานะ "รอการแก้ไข" อาจารย์จะต้องสามารถ อ่านความคิดเห็น (comment) จากเจ้าหน้าที่หรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบได้ เพื่อทราบถึงรายละเอียดที่ต้องทำการแก้ไข
16	สามารถเรียกดูและออกรายงานผลงานตีพิมพ์ของตนเองได้ โดยสามารถจำแนกตามช่วงปี ประเภท , หมวดหมู่
17	ต้องการให้มีคู่มือประกอบการใช้งานฉบับสมบูรณ์ เพื่อใช้ศึกษาการใช้งานเมื่อต้องการความช่วยเหลือ
ผู้ดูแลระบบ	
1	สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยใช้ Username/Password ภายในที่กำหนดขึ้นใหม่

2	สามารถกำหนด Password ใหม่ได้
3	สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
4	สามารถเพิ่มข้อมูลอาจารย์ใหม่ได้ โดยต้องกรอกข้อมูลดังนี้ ชื่อ,นามสกุล,ตำแหน่ง และ ต้องกำหนด Username/Password
5	สามารถค้นหาผู้ใช้ได้ ตาม Username ,ชื่อ ,นามสกุล
6	เจ้าหน้าที่สามารถแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ได้
7	สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลของแต่ละผู้ใช้ได้
8	สามารถกำหนดสถานะของบัญชีผู้ใช้ (เช่น "เปิดใช้งาน" หรือ "ระงับการใช้งาน")
9	สามารถตรวจสอบประวัติการเข้าใช้งานของผู้ใช้ทุกรายได้
นักศึกษา	
1	สามารถเข้าสู่ข้อมูลผลงานตีพิมพ์ของอาจารย์ได้โดยไม่ต้องเข้าสู่ระบบ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการค้นหาข้อมูล
2	สามารถค้นหาผลงานตีพิมพ์ได้ทั้งหมด หรือค้นหาตาม คำค้นหา ชื่ออาจารย์ หมวดหมู่, ประเภท, ช่วงปี , มีการแนบไฟล์หรือไม่
ความต้องการที่ไม่เป็นหน้าที่หลัก (Non-functional Requirements)	
ด้านประสิทธิภาพ	
1	ระบบต้องสามารถรองรับผู้ใช้งานพร้อมกันได้ 100 คน โดยไม่ทำให้ระบบล่มหรือเกิดการตอบสนองช้าเกินไป หากมีปัญหากเกิดขึ้นสามารถที่จะแก้ไขข้อผิดพลาดต้องสามารถเข้าสู่สภาวะปกติได้อย่างรวดเร็วภายใน 10 นาที
2	ระบบต้องตอบสนองต่อการใช้งานของผู้ใช้งานได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว
ด้านการรักษาความปลอดภัย	
1	ระบบต้องไม่เก็บรหัสผ่านของผู้ใช้ในรูปแบบข้อความล้วน (Plain Text) เพื่อรักษาความปลอดภัยของระบบ และความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้งาน
2	ระบบต้องไม่แสดงรหัสผ่านในรูปแบบที่สามารถมองเห็นได้ (แสดงเป็น ***)
ด้านการใช้งาน	
1	ระบบต้องสามารถใช้งานได้ง่าย โดยมีคู่มือการใช้งาน
2	ระบบต้องมีการแสดงวันเวลา (วันที่/เวลา) ที่มีการอัปเดตข้อมูลล่าสุด
3	ระบบต้องสามารถใช้งานได้ผ่าน Firefox, Safari และ Chrome
4	สามารถเข้าใช้งานได้ 24 ชั่วโมง (Prob. Of unavailability = 0)
การกำหนดสิทธิ์การเข้าถึง	

1	ระบบสามารถจำกัดสิทธิ์การเข้าถึงฟังก์ชันต่างๆตามประเภทของผู้ใช้งาน
ความน่าเชื่อถือ	
1	ระบบต้องมีความน่าเชื่อถือสูง (100 %) และสามารถทำงานได้เสถียรไม่เกิดข้อผิดพลาด

ส่งความต้องการที่สมบูรณ์ ตั้งชื่อ [finalReq-Publication-groupX.pdf](#) โดย X คือหมายเลขกลุ่ม