

กลุ่มที่9

ระบบ ตีพิมพ์ผลงานอาจารย์

| ความต้องการที่เป็นหน้าที่หลัก (Functional Requirements) | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เจ้าหน้าที่ | |
| 1 | สามารถเข้าสู่ระบบ โดยใช้รหัสผู้ใช้ (E-mail) และรหัสผ่าน |
| 2 | สามารถจัดทำรายงานสรุปประจำปีของอาจารย์ทุกคนหรืออาจารย์แต่ละคนได้ โดยเลือกจาก ชื่ออาจารย์ หรือจัดทำตามช่วงปีหรือประเภทของบทความ |
| 3 | สามารถตรวจสอบผลงานตีพิมพ์และอนุมัติเผยแพร่ได้ |
| 4 | สามารถแจ้งเตือนให้อาจารย์แก้ไขผลงานได้ |
| 5 | สามารถเรียกดูคู่มือการใช้งานได้ |
| 6 | สามารถเรียกดูประวัติการจัดการผลงานตีพิมพ์ของอาจารย์ทุกท่านได้ |

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว และ เปลี่ยนรหัสผ่านได้ |
| อาจารย์ | |
| 8 | สามารถเข้าสู่ระบบ โดยใช้รหัสผู้ใช้ (E-mail) และรหัสผ่าน |
| 9 | สามารถเรียกดูคู่มือการใช้งานได้ |
| 10 | สามารถค้นหาผลงานตีพิมพ์โดยระบุชื่อผู้แต่ง ช่วงปีที่ตีพิมพ์ ประเภทผลงานตีพิมพ์ของอาจารย์ และสามารถเรียกดูเนื้อหาผลงานตีพิมพ์ในกรณีที่มีไฟล์แนบ |
| 11 | สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของอาจารย์เองได้ |
| 12 | อาจารย์สามารถจัดทำรายงานหรือบทความของตนเองและแก้ไขบทความที่ยังไม่อนุมัติได้ |
| 13 | สามารถดูประวัติผลงานตีพิมพ์ตัวเองได้ |
| ผู้ดูแลระบบ | |
| 14 | สามารถเข้าสู่ระบบ โดยใช้รหัสผู้ใช้ (E-mail) และรหัสผ่าน |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | สามารถจัดการข้อมูลของเจ้าหน้าที่และอาจารย์ได้โดยการเพิ่ม ลบ หรือแก้ไข |
| 16 | สามารถค้นหาผู้ใช้งานระบบ โดยระบุชื่อผู้ใช้ ชื่อ นามสกุล |
| 17 | สามารถตรวจสอบประวัติการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้ได้ |
| นักศึกษา | |
| 18 | สามารถค้นหาผลงานตีพิมพ์โดยระบุชื่อผู้แต่ง ช่วงปีที่ตีพิมพ์ ประเภทงานตีพิมพ์ โดยสามารถเรียกดูเนื้อหาของผลงานตีพิมพ์ในกรณีที่มีไฟล์แนบ |
| ความต้องการที่ไม่เป็นหน้าที่หลัก (Non-functional Requirements) | |
| | <p>1.ความปลอดภัย (Security)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องเข้ารหัสผ่าน - ต้องกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงตามบทบาท - หาก login ผิดเกินจำนวนที่กำหนด ระบบควรล็อกบัญชีหรือแสดง Captcha <p>2.ความเข้ากันได้ (Compatibility)</p> <ul style="list-style-type: none"> - รองรับการใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์หลัก (Chrome, Firefox, Safari) - รองรับการใช้งานจากอุปกรณ์หลากหลาย เช่น คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต มือถือ |

3.ประสิทธิภาพ (Performance)

- ระบบควรแสดงผลการค้นหาภายใน 3 วินาที
- ความเสถียรและความพร้อมใช้งาน
- ระบบควรพร้อมใช้งานตลอดเวลา

4.ความสามารถในการปรับขยาย (Scalability)

- ระบบควรรองรับผู้ใช้งานพร้อมกันอย่างน้อย 100 คนโดยไม่ล่าช้า
- ควรรองรับการเพิ่มจำนวนบทความและผู้ใช้ในอนาคต

5.การบันทึกและตรวจสอบ (Auditability)

- บันทึกประวัติการใช้งานสำคัญ เช่น การ login, การแก้ไขข้อมูล, การส่งออกไฟล์
- ต้องสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้