



ใบสมัครเพื่อเสนอผลงานในกิจกรรม D-Show  
D-SHOW เวทีเรื่องดี ๆ สร้างสรรค์คุณค่าของ DENT-PSU คู่สังคม  
Research and Innovation Day 2023  
10 มีนาคม 2566 เวลา 08.30-12.00 น.

ชื่อเรื่องนำเสนอ DENT PSU Coworking Space Management Application  
ระบบจองห้องออนไลน์ คณะทันตแพทยศาสตร์ (e-Room)

ผู้ร่วมโครงการ

1. ว่าที่ร.ต.มงคล ทองเพชรคง งานเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะทันตแพทยศาสตร์ บทบาท ผู้พัฒนาระบบ

เป็น “วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม” ของกระบวนการ ในด้านใด (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ด้าน)

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. ด้านการจัดเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> 2. ด้านการบริการวิจัยและนวัตกรรม |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. ด้านการบริการวิชาชีพ                 | <input checked="" type="checkbox"/> 4. ด้านพันธกิจเพื่อสังคม         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5. ด้านการบริหารจัดการ                  |  |

ประสิทธิผล (แสดงผลการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญได้อย่างน้อย 1 ข้อ ระบุว่าเปลี่ยนอะไร เพียงใด บอกปริมาณได้)

ผลสำเร็จของงานเชิงปริมาณ

- สามารถทดแทนการใช้กระดาษในขอใช้บริการจองด้วยระบบจองออนไลน์
- เจ้าหน้าที่บริหารจัดการห้องสามารถทราบถึงจำนวนขอใช้บริการการจองได้
- สามารถทราบถึงจำนวนห้องที่ให้บริการแยกตามประเภทห้องของคณะได้

ผลสำเร็จของงานเชิงคุณภาพ

- ลดเวลา ลดความซ้ำซ้อน
- ลดภาระการทำงานของกลุ่มเจ้าหน้าที่บริหารจัดการห้อง
- ลดการเกิดปัญหาระหว่างผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการ
- ร้อยละของบุคลากรภายในคณะสามารถจองห้องผ่านระบบจองออนไลน์ได้ ๙๐ เปอร์เซ็นต์
- ร้อยละของความพึงพอใจจากผู้ใช้งานระบบ มากกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์

สรุปจุดขายของผลงานนี้ “วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม” คืออะไร สามารถเขียนเป็นคำคล้องจองได้

นี่คืออะไรไม่ออกจองห้องไว้ก่อน

## เนื้อหาบทคัดย่อ (Abstract) ไม่เกิน 1 หน้า A4 โดยให้ผู้สมัครเขียนเนื้อหาและรายละเอียดให้ครอบคลุมประเด็น ดังนี้

เป็นแพลตฟอร์มจองห้องออนไลน์ คณะทันตแพทยศาสตร์ เพื่อให้ผู้ใช้บริการใช้งานผ่าน แพลตฟอร์มจองห้องออนไลน์ พร้อมให้ความช่วยเหลือผู้ใช้งานระบบให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของคณะฯ ให้ความสำคัญ สะดวกและประหยัดทรัพยากรกระดาษ ลดเวลา ลดความซ้ำซ้อน ลดการเกิดปัญหาระหว่างผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการ ดังนั้น ผู้พัฒนาระบบจึงได้นำเทคโนโลยีเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) มาประยุกต์ใช้เพื่อแก้ปัญหาข้างต้น เพื่อให้สะดวกต่อการเข้าถึงของกลุ่มผู้ใช้งานระบบจำนวนมาก ใช้งานได้ง่ายจากสถานที่ต่างๆ และง่ายต่อการตรวจสอบ มีการแจ้งเตือนหากได้รับการอนุมัติ และสามารถออกรายงานเพื่อใช้ในการตัดสินใจได้ทันทีที่ต้องการและได้แบ่งการใช้งานเป็น 4 ส่วนดังนี้

ส่วนเจ้าหน้าที่ผู้จัดการห้อง เป็นผู้ทำหน้าที่จัดการข้อมูลประเภทห้องที่รับผิดชอบดูแลสามารถ จัดการข้อมูลการจองที่ผู้ใช้บริการจองห้องเข้ามาในระบบ จัดการข้อมูลห้องที่ดูแล, จัดการข้อมูลการจอง, จัดการข้อมูลช่วงเวลา, จัดการข้อมูลรายชื่อกิจกรรม/ ประเภทกิจกรรม, จัดการรายการโสตทัศนอุปกรณ์ และ กำหนดเปิด-ปิดการให้บริการได้ ระบบจะแจ้งเตือนให้ทราบเมื่อมีรายการจองเข้ามาผ่านแอปพลิเคชันไลน์ (Line)

ส่วนของผู้ขอใช้บริการจองห้อง เมื่อเข้าสู่ระบบแล้วจะสามารถเลือกประเภทห้องและวันที่ที่ต้องการจอง ระบบจะแสดงรายการห้องของประเภทที่เลือกในรูปแบบตารางเปรียบเทียบของช่วงเวลาที่มีการจอง เพื่อใช้ในการตัดสินใจ เมื่อมีการเลือกห้อง วันที่ และเวลาเข้ากันระบบจะแจ้งเตือนให้ทราบ สามารถเลือกอุปกรณ์ขอใช้เพิ่มเติมที่เข้าร่วมกับห้อง เมื่อทำการจองเสร็จสิ้นแล้วจะแสดงข้อมูลการจองห้องของตนเองและประวัติการจองทั้งหมด หากมีการอนุมัติบางประเภทห้องจะแจ้งผลอนุมัติให้ทราบผ่านแอปพลิเคชันไลน์

ส่วนของเจ้าหน้าที่โสตทัศนอุปกรณ์ เมื่อเข้าสู่ระบบแล้วจะสามารถตรวจสอบการขอใช้โสตทัศนอุปกรณ์ที่มีการขอใช้เพิ่มเติมโดยแสดงรายการโสตทัศนอุปกรณ์ ระบุห้อง กิจกรรมที่ใช้ วันที่ และเวลา

ส่วนผู้ดูแลระบบ เป็นผู้ทำหน้าที่จัดการข้อมูลของระบบทั้งหมด ในส่วนของเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลของผู้ใช้งานระบบ การกำหนดสิทธิ์ผู้จัดการห้อง ค้นหาข้อมูลและจัดการข้อมูลได้เช่นเดียวกับส่วนเจ้าหน้าที่ผู้จัดการห้อง (kyl.psu.th/wg8H0oHLA)

### เกณฑ์การประเมินในการนำเสนอ

- ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลง/ประสิทธิผล/ประสิทธิภาพ 30 คะแนน
- ตอบโจทย์ลูกค้า/กลุ่มเป้าหมาย 25 คะแนน
- ความคิดสร้างสรรค์ 20 คะแนน
- การคิดอย่างเป็นระบบและสามารถต่อยอดผลงานได้ 15 คะแนน
- เนื้อหา ความน่าสนใจ การตอบคำถาม การควบคุมเวลา การนำเสนอ 10 คะแนน

หมายเหตุ หมดเขตรับสมัคร 28 กุมภาพันธ์ 2566 นี้