

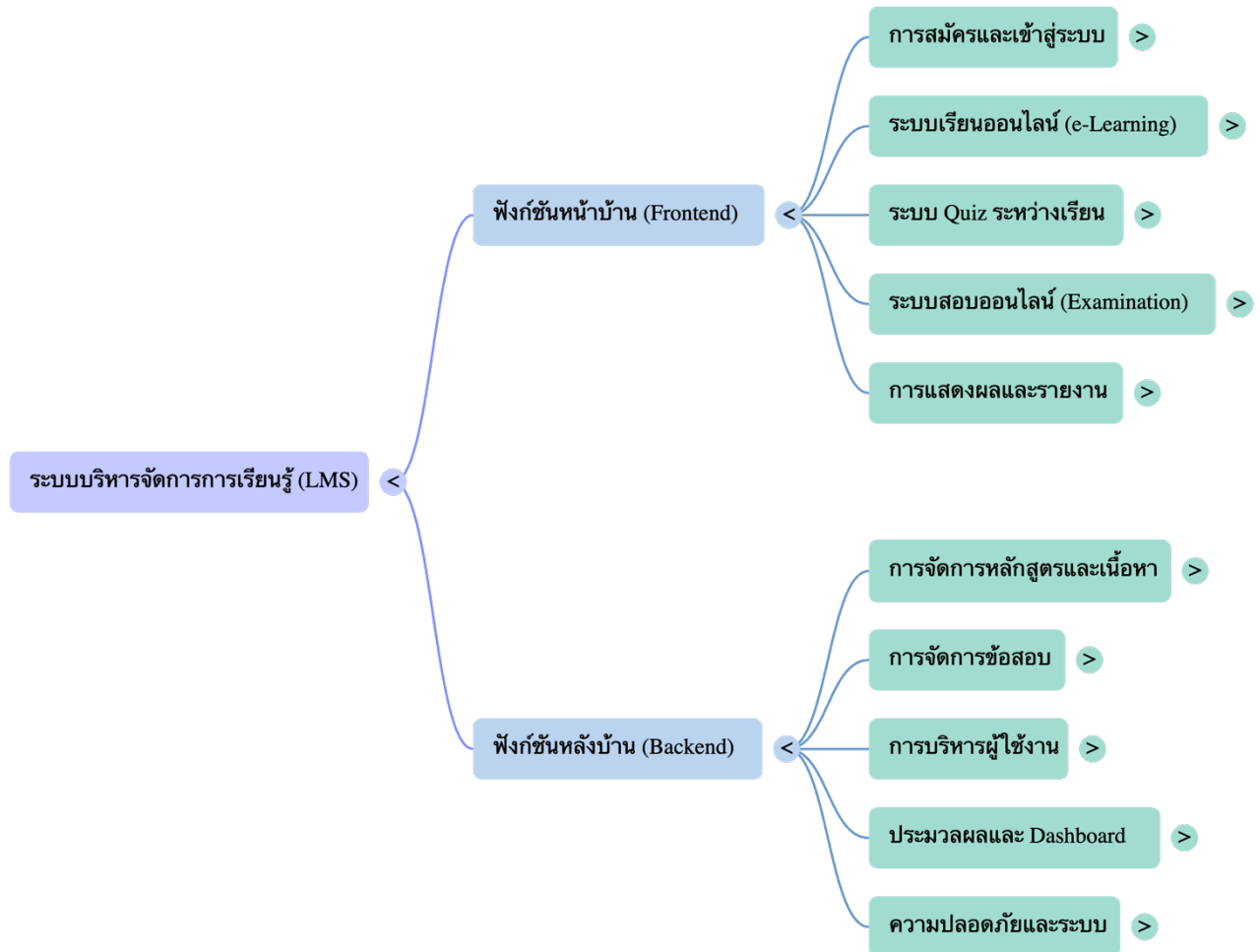
## ระบบบริหารจัดการการเรียนรู้ : ส่วนแบบทดสอบ (Learning Management System)

ระบบสอบออนไลน์ผ่านเว็บที่ช่วยให้ผู้เข้าสอบทำแบบทดสอบได้สะดวก พร้อมระบบจับเวลา แสดงสถานะข้อสอบ และส่งคำตอบอัตโนมัติเมื่อหมดเวลา รองรับการข้ามข้อ กลับมาแก้ไขคำตอบ และสรุปผลคะแนนทันทีหลังสอบ เหมาะสำหรับการวัดผลการเรียน การอบรมองค์กร และการทดสอบความรู้แบบมืออาชีพ

### 1. OBJECTIVES

- √ จัดการการเรียนรู้และการสอบออนไลน์ให้เป็นระบบในที่เดียว
- √ วัดผล/ประเมินความรู้ได้รวดเร็วและเป็นมาตรฐาน
- √ ติดตามความคืบหน้าและรายงานผลได้ทันที ตรวจสอบย้อนหลังได้

## 2. SYSTEM OVERVIEW



### 3. SYSTEM FUNCTIONS

#### 3.1 ฟังก์ชันหน้าบ้าน (User Experience)

##### 1). การสมัครและเข้าสู่ระบบ

- ลงทะเบียนผู้ใช้งาน / ผู้เข้าสอบ
- กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มองค์กร
- บันทึกข้อมูลเพื่อใช้ในรายงานและสถิติ

##### 2). ระบบเรียนออนไลน์

โครงสร้างบทเรียนแบบเป็นระบบ

- แบ่งบทเรียนเป็นหมวดและหัวข้อย่อย
- เรียนแบบลำดับขั้น
- ต้องผ่านบทก่อนหน้าเพื่อไปบทถัดไป

รองรับสื่อการเรียนหลากหลาย

- วิดีโอการสอน
- eBook และเอกสารประกอบ
- เนื้อหาบทเรียนแบบโครงสร้าง

ติดตามความคืบหน้าการเรียน

- แสดงเปอร์เซ็นต์การรับชมวิดีโอ
- แสดงเปอร์เซ็นต์การอ่านเอกสาร
- คำนวณความคืบหน้ารวมของบทเรียน

ควบคุมมาตรฐานการเรียนรู้

- กำหนดเปอร์เซ็นต์ขั้นต่ำก่อนผ่านบทเรียน
- ป้องกันการข้ามเนื้อหา
- ควบคุมคุณภาพการเรียนรู้จริง

##### 3). ระบบ Quiz ระหว่างเรียน

แบบทดสอบปรนัยใช้งานง่าย

- เลือกคำตอบได้ทันที
- วัดความเข้าใจหลังเรียน

Skip & Review

- ข้ามข้อได้
- กลับมาแก้ไขคำตอบภายหลัง

แสดงสถานะข้อสอบแบบสี

- ตอบแล้ว / ยังไม่ตอบ / กำลังทำ
- เห็นความคืบหน้าแบบเรียลไทม์

#### จับเวลาและส่งคำตอบอัตโนมัติ

- ควบคุมเวลาสอบ
- ส่งอัตโนมัติเมื่อหมดเวลา
- สรุปคะแนนอัตโนมัติ
- คำนวณคะแนนทันที
- แสดงผลลัพธ์หลังทำเสร็จ

#### 4). ระบบสอบออนไลน์

##### รองรับข้อสอบหลายหมวด

- แบ่งข้อสอบตามตำแหน่งหรือทักษะ
- กำหนดลำดับการสอบเป็นขั้นตอน

##### ระบบจับเวลาอัจฉริยะ

- นับเวลาถอยหลังแบบ Real-time
- กำหนดเวลาแยกแต่ละหมวด
- รองรับช่วงพักระหว่างบท

##### หน้าจอสอบออกแบบเพื่อประสิทธิภาพ

- แสดงสถานะข้อสอบชัดเจน
- นำทางข้อสอบง่าย
- ใช้งานผ่านเว็บ ไม่ต้องติดตั้ง

##### ระบบส่งคำตอบอัตโนมัติ

- หมดเวลาส่งคำตอบทันที
- ลดข้อผิดพลาดจากผู้เข้าสอบ

#### 5). การแสดงผลและรายงานผล

- แสดงคะแนนทันทีหลังสอบเสร็จ
- แสดงผลผ่าน / ไม่ผ่าน
- ดาวน์โหลดยางานผล PDF อย่างเป็นทางการ
- ใช้เป็นเอกสาร HR ได้ทันที

### 3.2 ฟังก์ชันหลังบ้าน (Admin / Organization)

#### 1). การจัดการหลักสูตรและบทเรียน

- สร้างและแก้ไขบทเรียน
- จัดหมวดหมู่หลักสูตร
- กำหนด Learning Path
- ตั้งเงื่อนไขการผ่านบทเรียน

#### 2). การจัดการเนื้อหาการเรียน

- อัปโหลดวิดีโอ
- เพิ่ม eBook และเอกสาร
- กำหนดเงื่อนไขการเรียนขั้นต่ำ

### 3). การจัดการข้อสอบและแบบทดสอบ

- สร้างข้อสอบปรนัย
- กำหนดเวลาและจำนวนข้อ
- ตั้งค่าการสุ่มข้อสอบ
- กำหนดเกณฑ์ผ่าน/ไม่ผ่าน

### 4). การบริหารผู้ใช้งาน

- เพิ่ม / นำเข้าผู้เรียนหรือผู้เข้าสอบ
- กำหนดสิทธิ์การใช้งาน
- ตรวจสอบสถานะการเรียนและสอบ

### 5). ระบบประมวลผลและรายงาน

- คำนวณคะแนนอัตโนมัติ
- วิเคราะห์ผลรายบุคคลและภาพรวม
- ส่งออกข้อมูลเป็นรายงาน
- รองรับการใช้งานในระบบ HR

### 6). Dashboard และสถิติ

- แสดงความคืบหน้าการเรียน
- วิเคราะห์ผลการสอบ
- เปรียบเทียบผลลัพธ์รายกลุ่ม

### 7). ความปลอดภัยและการตั้งค่าระบบ

- กำหนดช่วงเวลาเรียนและสอบ
- ควบคุมสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ
- จัดเก็บข้อมูลบน Cloud อย่างปลอดภัย

## BUSINESS BENEFITS

- ✓ ควบคุมมาตรฐานการเรียนรู้และการประเมิน
- ✓ ประเมินความรู้และทักษะบุคลากรได้อย่างแม่นยำและเป็นมาตรฐาน
- ✓ ลดภาระงานตรวจข้อสอบและงานเอกสารด้วยระบบอัตโนมัติ
- ✓ ทราบผลสอบทันที ช่วยตัดสินใจด้าน HR และการพัฒนาองค์กรได้รวดเร็ว
- ✓ เพิ่มความโปร่งใสและตรวจสอบผลการประเมินย้อนหลังได้
- ✓ รองรับการสอบและอบรมผู้ใช้งานจำนวนมากในองค์กร

### สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

โทรศัพท์ : 084-909-6262 | อีเมล : pae@mayavadee.com | เว็บไซต์ : www.mayasoft.co.th