

บทที่ 5

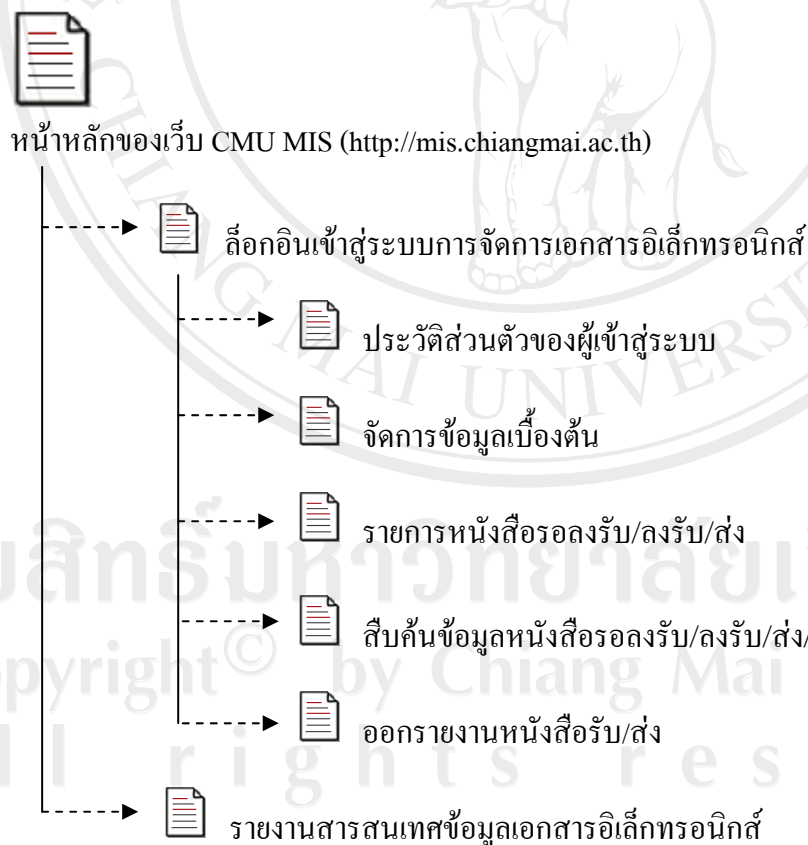
การออกแบบโครงสร้างและหน้าจอการแสดงผล

การออกแบบหน้าจอของระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

- 1) โครงสร้างของเว็บไซต์ (Web Structure)
- 2) การออกแบบหน้าจอและการแสดงผล

5.1 โครงสร้างของเว็บไซต์

การออกแบบส่วนการแสดงผลทางจอภาพของระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ มีดังต่อไปนี้



รูป 5.1 การเชื่อมโยงไปยังหน้าจอต่างๆ ในส่วนของระบบ


จากรูป 5.1 เป็นส่วนที่ผู้ใช้เข้าสู่ระบบไปยังหน้าจอต่างๆ ในส่วนของระบบ โดยผู้ใช้งานต้องทำการล็อกอินก่อนทุกครั้งโดยสามารถทำงานได้ตามสิทธิที่ระบบกำหนดให้ ในการจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสามารถทำการปรับปรุงข้อมูลในระบบสืบค้นข้อมูล และออกรายงานตามสิทธิการใช้งาน แต่ในส่วนของรายงานสารสนเทศข้อมูลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องล็อกอินเข้าสู่ระบบ

5.2 การออกแบบหน้าจอการแสดงผล







การออกแบบหน้าจอการแสดงผล มีจุดประสงค์เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน สอดคล้องกับโครงสร้างของระบบ และให้เหมาะสมกับการใช้งานของผู้ใช้

5.2.1 มาตรฐานการออกแบบหน้าจอ (Standard of User Interface Design)

ตาราง 5.1 มาตรฐานการออกแบบหน้าจอ


มาตรฐาน	รายละเอียด
ความละเอียดของหน้าจอ	ความละเอียดของหน้าจอขนาด 1024x768
ตัวอักษรสีดำเข้ม	หัวข้อ
ตัวอักษรสีน้ำเงิน	เนื้อหา
ตัวอักษรสีดำเข้ม	ข้อความสำคัญ
ตัวอักษรสีเขียว	หัวข้อย่อยและลิงค์ไปยังหน้าจออื่นๆ
ตัวอักษรสีน้ำเงิน	ลิงค์ที่ถูกคลิกแล้ว
ตัวอักษรสีแดง	แสดงข้อมูลคำเตือน
รูปแบบตัวอักษร Ms sans serif	ขนาด 2
สีขาว	เป็นสีพื้นหลัง
	แถบเลื่อน (ScrollBar) เพื่อเลื่อนดูข้อมูลที่แสดงไม่หมดในหนึ่งหน้าจอได้

ตาราง 5.1 มาตรฐานการออกแบบหน้าจอ (ต่อ)

มาตรฐาน	รายละเอียด
	สัญลักษณ์ของระบบ จะอยู่ด้านบนติดกับเมนูหลัก
	ไอคอนแสดงสารสนเทศด้านต่างๆของระบบ CMU MIS อยู่ด้านขวาของโลโก้
	Combo box ใช้เลือกข้อมูลต่างๆ
	แสดงช่องว่างสีขาวเพื่อให้ผู้ใช้บันทึกข้อมูล
	แสดงปุ่มการทำงานในระบบ
	แสดงปฏิทิน

5.2.1 การออกแบบหน้าจอ

1) หน้าจอหลักของ CMU MIS (<http://mis.chiangmai.ac.th>)

ส่วนที่ 1		ส่วนที่ 3
ส่วนที่ 2		ส่วนที่ 4
		ส่วนที่ 5

รูป 5.2 การออกแบบหน้าจอหลักของ CMU MIS (<http://mis.chiangmai.ac.th>)

จากรูป 5.2 สามารถอธิบายได้ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ของ CMU MIS
- ส่วนที่ 2 แสดงส่วนเมนูการใช้งานทั้งหมดของ CMU MIS
- ส่วนที่ 3 แสดงไอคอนเพื่อแสดงสารสนเทศในแต่ละด้านของระบบ CMU MIS

และแสดงส่วนการเข้าสู่ระบบ

- ส่วนที่ 4 แสดงส่วนข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศต่าง ๆ ของ CMU MIS
- ส่วนที่ 5 แสดงส่วนลิขสิทธิ์ของระบบ

2) หน้าจอการล็อกอินเข้าสู่ระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนที่ 1	
ส่วนที่ 2	
ผู้ใช้งาน :	<input type="text"/> @cm.edu ▾
รหัสผ่าน :	<input type="password"/>
<input type="button" value="เข้าสู่ระบบ"/>	
ส่วนที่ 3	

รูป 5.3 การออกแบบหน้าจอการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

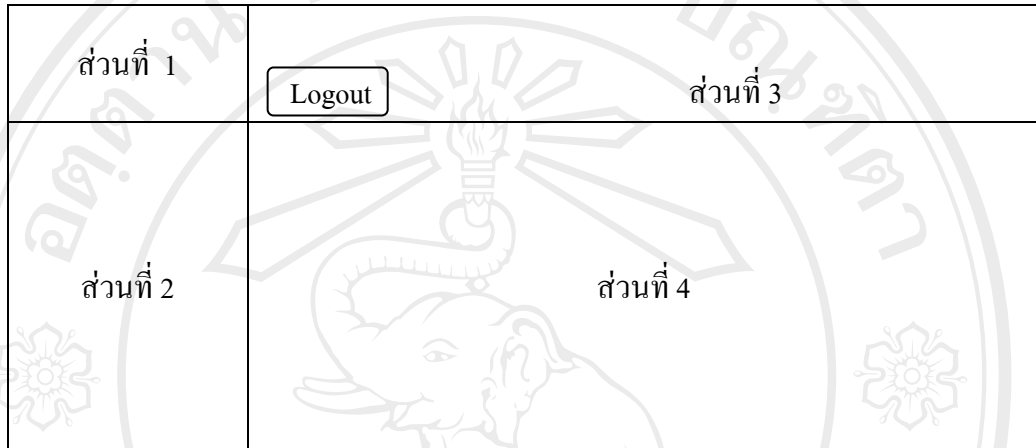
จากรูป 5.3 สามารถอธิบายได้ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ของ CMU MIS
- ส่วนที่ 2 แสดงส่วนการล็อกอินเข้าสู่ระบบ
 - กรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน ซึ่งจะมีรูปแบบอยู่ 3 แบบ คือ ชื่อผู้ใช้งาน

@chiangmai.ac.th และ MIS Account สำหรับพนักงาน และ @cm.edu สำหรับนักศึกษา

- กรอกข้อมูลรหัสผ่าน
- ส่วนที่ 3 แสดงส่วนลิขสิทธิ์ของระบบ

3) หน้าจอหลักของหน้าประวัติส่วนตัวของผู้เข้าสู่ระบบ



รูป 5.4 การออกแบบหน้าประวัติส่วนตัวของผู้เข้าสู่ระบบ

จากรูป 5.4 สามารถอธิบายได้ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ของ CMU MIS
- ส่วนที่ 2 แสดงส่วนเมนูการใช้งานตามสิทธิการใช้งาน


สิทธิการใช้งานของเจ้าหน้าที่งานสารบรรณในการจัดการข้อมูลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

- จัดการข้อมูลเบื้องต้น
- รับ/ส่ง หนังสือ
- สืบค้นข้อมูล
- ออกรายงาน

• ส่วนที่ 3 แสดงไอคอนเพื่อแสดงสารสนเทศในแต่ละด้านของระบบ CMU MIS และแสดงสิทธิในการใช้งานระบบและส่วนการออกจากระบบ

- ส่วนที่ 4 แสดงข้อมูลประวัติส่วนตัวของผู้เข้าสู่ระบบ

4) หน้าจอการออกรายงาน


ส่วนที่ 1	Logout	ส่วนที่ 3
ส่วนที่ 2	วันที่  หน่วยงาน <input type="text"/> <input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="แสดงรายการ"/>	ส่วนที่ 4

รูป 5.5 การออกแบบหน้าจอการออกรายงาน

จากรูป 5.5 สามารถอธิบายได้ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ของ CMU MIS
- ส่วนที่ 2 แสดงส่วนเมนูการใช้งานตามสิทธิการใช้งาน ตามที่ได้กล่าวข้างต้น
- ส่วนที่ 3 แสดงไอคอนเพื่อแสดงสารสนเทศในแต่ละด้านของระบบ CMU MIS และแสดงสิทธิในการใช้งานระบบและส่วนการออกจากระบบ
- ส่วนที่ 4 แสดงรายงาน โดยสามารถคลิกเลือกหัวข้อเพื่อให้แสดงรายงาน โดยสามารถเลือกค้นหาข้อมูลได้จาก วันที่

5) หน้าจอการสืบค้นข้อมูล

ส่วนที่ 1	Logout	ส่วนที่ 3
ส่วนที่ 2	เลขที่หนังสือ <input type="text"/> วันที่  หน่วยงาน <input type="text"/> <input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="แสดงรายการ"/>	ส่วนที่ 4

รูป 5.6 การออกแบบหน้าจอการสืบค้นข้อมูล

จากรูป 5.6 สามารถอธิบายได้ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ของ CMU MIS
- ส่วนที่ 2 แสดงส่วนเมนูการใช้งานตามสิทธิการใช้งาน ตามที่ได้กล่าวข้างต้น
- ส่วนที่ 3 แสดงไอคอนเพื่อแสดงสารสนเทศในแต่ละด้านของระบบ CMU MIS

และแสดงสิทธิในการใช้งานระบบและส่วนการออกจากระบบ

- ส่วนที่ 4 แสดงรายการ โดยสามารถคลิกเลือกหัวข้อเพื่อให้แสดงรายงาน โดยสามารถเลือกค้นหาข้อมูลได้จาก เลขที่หนังสือ วันที่ เลขรับ - ส่ง ชั้นความลับ ความเร่งด่วน และหน่วยงานที่รับ - ส่ง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved