

บทที่ 5

การออกแบบหน้าจอ

การออกแบบส่วนของการแสดงผลทางจอภาพ เป็นส่วนที่ใช้แสดงผลข้อมูลที่ต้องการของระบบ และเป็นส่วนรับข้อมูลจากผู้ใช้ภายนอกด้วย โดยที่ส่วนรับข้อมูลจะเน้นการรับข้อมูลทางเมาส์และคีย์บอร์ดเป็นหลัก รวมถึงเป็นส่วนที่ใช้สำหรับการปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูลประกอบด้วยหน้าจอต่างๆ ดังต่อไปนี้

5.1 การออกแบบหน้าจอหลักของระบบ

เป็นหน้าจอหลักของระบบ ผู้ใช้ทุกระดับสามารถสืบค้นข้อมูลทั่วไปได้จากการเลือกเมนูทั่วไป (หมายเลข 2) โดยผลของการเลือกเมนู จะแสดงในส่วนของ การเลือกเมนูรายการ (หมายเลข 5) สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ระบบโดยตรง ซึ่งได้มีการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้แล้วนั้น สามารถรอกชื่อสมาชิก และรหัสผ่านได้ ในส่วนของ การระบุผู้ใช้และรหัสผ่าน (หมายเลข 3) ดังรูป 5.1

The diagram shows a rectangular interface layout with several components labeled with circled numbers:

- 1: A large rectangular area at the top left, likely for a logo or header.
- 2: A horizontal bar or menu area at the top right.
- 3: A vertical area on the left side containing two input fields, likely for user ID and password.
- 4: A rectangular area in the center-right, likely for displaying a menu or list of items.
- 5: A larger rectangular area below component 4, likely for displaying detailed information or a list of items.
- 6: A rectangular area on the right side, likely for displaying a profile or user information.

รูป 5.1 การออกแบบหน้าจอหลักของระบบ

จากรูป 5.1 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่างๆ ได้ดังนี้ หมายเลข 1 แสดงส่วนของโลโก้ และชื่อหน่วยงาน หมายเลข 2 แสดงส่วนของการเลือกเมนูรายการทั่วไป หมายเลข 3 แสดงส่วนของการระบุผู้ใช้และรหัสผ่าน หมายเลข 4 แสดงรูปภาพประกอบ หมายเลข 5 แสดงผลจากการเลือกเมนูรายการทั่วไป หมายเลข 6 แสดงส่วนของปฏิทินประจำวัน

5.2 การออกแบบหน้าจอใช้งานระดับคณบดี



หน้าจอนี้แสดงรายงานสรุปข้อมูลต่างๆ ของระดับคณบดี โดยในส่วนหมายเลข 1 จะแสดงชื่อผู้ที่เข้ามาใช้สิทธิ์ ณ ขณะเวลานั้นๆ หมายเลข 3 แสดงถึงรายงานสรุปผลข้อมูลต่างๆ เป็นลักษณะของรูปภาพแท่ง เมื่อผู้ใช้ระบบต้องการทราบรายละเอียดของแต่ละรูป ก็สามารถคลิกในภาพกราฟนั้นๆ แล้วผลการคลิกจะแสดงให้เห็นถึงรายละเอียดในส่วนของหมายเลข 3 เช่นกัน หรือผู้ใช้ระบบสามารถเลือกดูรายละเอียดของรายงานสรุปจากเมนูหลัก ในหมายเลข 2 ก็ได้ ซึ่งผลการเลือกเมนู จะแสดงในส่วนของหมายเลข 3

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการส่วนงานฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น		
		①
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> </div> <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold; margin-left: 10px;">②</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 80px; margin-bottom: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 80px;"></div>	③

รูป 5.2 การออกแบบหน้าจอหน้าใช้งานระดับคณบดี

5.3 การออกแบบหน้าจอใช้งานระดับหัวหน้าภาควิชา

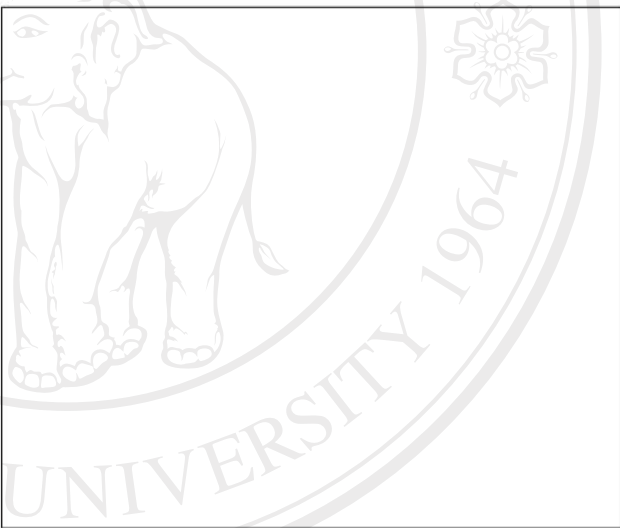
หน้าจอนี้ เป็นหน้าจอแสดงรายงานข้อมูลต่างๆ ของระดับหัวหน้าภาควิชา ในส่วนหมายเลข 1 จะแสดงชื่อผู้ที่เข้ามาใช้สิทธิ์ ณ เวลานั้นๆ หมายเลข 3 แสดงถึงรายงานข้อมูลต่างๆ เฉพาะสาขาวิชาที่ตนสังกัด เป็นลักษณะของรูปภาพแท่ง เมื่อผู้ใช้งานต้องการทราบรายละเอียดของแต่ละรูป ก็สามารถคลิกในภาพกราฟนั้นๆ แล้วผลการคลิกจะแสดงให้เห็นถึงรายละเอียดในส่วนของหมายเลข 3 เช่นกัน หรือผู้ใช้งานสามารถเลือกดูรายละเอียดของรายงานสรุปจากเมนูหลัก ในหมายเลข 2 ก็ได้ ซึ่งผลการเลือกเมนู จะแสดงในส่วนของหมายเลข 3

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการส่วนงานฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพะเยา		
		①
<div style="text-align: right; font-size: 24px; font-weight: bold;">②</div> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	 	<div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">③</div>

รูป 5.3 การออกแบบหน้าจอใช้งานระดับหัวหน้าภาควิชา

5.4 การออกแบบหน้าจอใช้งานระดับอาจารย์

หน้าจอนี้เป็นหน้าจอแสดงรายงานข้อมูลต่างๆ ของระดับอาจารย์ หมายเลข 1 จะแสดงชื่อผู้ที่เข้ามาใช้สิทธิ์ ณ ขณะเวลานั้นๆ หมายเลข 3 แสดงถึงรายงานข้อมูลเฉพาะของอาจารย์คนนั้น ที่เข้ามาใช้สิทธิ์ เป็นลักษณะการเสนอรายงานแบบข้อความ ผู้ใช้ระบบสามารถเลือกดูรายละเอียดของรายงานสรุปจากเมนูหลัก ในหมายเลข 2 ก็ได้ ซึ่งผลการเลือกเมนู จะแสดงในส่วนของหมายเลข 3

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการส่วนงานฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพะเยา	
①	
② <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	 ③

รูป 5.4 การออกแบบหน้าจอหน้าใช้งานระดับอาจารย์

5.5 การออกแบบหน้าจอใช้งานระดับเจ้าหน้าที่วิชาการ

หน้าจอนี้เป็นหน้าจอแสดงเมนูหลักข้อมูลและรายงานระดับเจ้าหน้าที่วิชาการ หมายเลข 1 จะแสดงชื่อผู้ที่เข้ามาใช้สิทธิ์ ณ ขณะเวลานั้นๆ หมายเลข 2 แสดงถึงเมนูหลักของข้อมูลทั้งหมดในระบบ โดยเจ้าหน้าที่ที่มีสิทธิ์ที่จะเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลได้ โดยผลการเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลนั้น จะแสดงในส่วนของหมายเลข 3 อีกทั้งในส่วนของรายงานระดับเจ้าหน้าที่วิชาการนั้น เมนูแสดงรายงานจะอยู่ในส่วนของหมายเลข 2 ด้านล่างสุด เมื่อคลิกเลือกเมนูรายงาน ผลของการคลิกเมนูรายงานจะปรากฏในช่องหมายเลข 3

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการส่วนงานฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพะเยา		
		①
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> </div>	②	③

รูป 5.5 การออกแบบหน้าจอใช้งานระดับเจ้าหน้าที่วิชาการ