

บทที่ 5

การออกแบบหน้าจอ

จากบทที่ 3 ที่ผ่านมา เมื่อทราบว่าจำเป็นต้องมีโมดูลการทำงานใดบ้างแล้ว ผู้ศึกษาจึงทำการออกแบบหน้าจอต่างๆ ดังนี้

1. หน้าจอหลัก
2. หน้าจอสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา
3. หน้าจอสำหรับนักศึกษา
4. หน้าจอสำหรับอาจารย์ผู้สอน
5. หน้าจอสำหรับผู้บริหารคณะ
6. หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ

5.1 หน้าจอหลัก

หน้าจอหลักได้แก่ หน้าจอสำหรับการต้อนรับผู้ใช้ และการกรอกรหัสผ่านสำหรับผู้ใช้ระบบทุกสถานะ และสำหรับผู้ดูแลระบบ นอกจากนี้ ยังจะใช้เป็นหน้าจอสำหรับงานอื่นที่ใช้งานร่วมกันระหว่างผู้ใช้สถานะต่างๆ เช่นการออกจากระบบ เป็นต้น

ในหน้าจอหลักนี้ ผู้พัฒนาแบ่งออกเป็น 5 ส่วนดังภาพที่ 5.1

1
2
3
4

ภาพที่ 5.1 แสดงการออกแบบหน้าจอหลัก

จากภาพที่ 5.1 อธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงภาพและชื่อระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนการทำงานหลัก

ส่วนที่ 3 เป็นเมนูส่วนที่เชื่อมโยงไปในหน้าการทำงานอื่นๆของระบบหลัก

ส่วนที่ 4 เป็นเมนูส่วนแสดงชื่อเจ้าของระบบ และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

5.2 หน้าจอสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา

ในส่วนของอาจารย์ที่ปรึกษาจะมีด้วยกัน 3 รูปแบบคือ

5.2.1 หน้าจอการทำงานหลักทั่วไป

เป็นหน้าจอที่อาจารย์ที่ปรึกษาจะใช้ในส่วนของการทำงานเป็นส่วนใหญ่แบ่งออกเป็น

8 ส่วน ดังแสดงในภาพที่ 5.2

1		
2		
3	4	5
6		
7		
8		

ภาพที่ 5.2 แสดงการออกแบบหน้าจอหลักทั่วไปของอาจารย์ที่ปรึกษา

จากภาพที่ 5.2 อธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงภาพและชื่อระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงภาพสถานะของผู้ใช้ระบบ

ส่วนที่ 3 เป็นเมนูในการทำงานเกี่ยวกับการทำงานกับข้อมูลส่วนตัว

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนการทำงานหลัก

ส่วนที่ 5 เป็นเมนูการทำงานกับข้อมูลนักศึกษา

ส่วนที่ 6 เป็นส่วนที่เชื่อมโยงไปในหน้าการทำงานอื่นๆ ในสถานะนี้

ส่วนที่ 7 เป็นเมนูส่วนที่เชื่อมโยงไปในหน้าการทำงานอื่นๆ ของระบบหลัก

ส่วนที่ 8 เป็นเมนูส่วนแสดงชื่อเจ้าของระบบ และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

5.2.2 หน้าจอการเพิ่ม แก้ไขข้อมูล

เป็นหน้าจอที่อาจารย์ที่ปรึกษาจะใช้ในการแก้ไข เพิ่มข้อมูลส่วนตัว ประกอบด้วย 6 ส่วน ดังภาพที่ 5.3

1
2
3
4
5
6

ภาพที่ 5.3 แสดงการออกแบบหน้าการเพิ่ม – แก้ไขข้อมูล ของอาจารย์ที่ปรึกษา

จากภาพที่ 5.3 อธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงภาพและชื่อระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงภาพสถานะของผู้ใช้ระบบ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนการทำงานหลัก

ส่วนที่ 4 เป็นเมนูส่วนที่เชื่อมโยงไปในหน้าการทำงานอื่นๆในสถานะนี้

ส่วนที่ 5 เป็นเมนูส่วนที่เชื่อมโยงไปในหน้าการทำงานอื่นๆของระบบหลัก

ส่วนที่ 6 เป็นส่วนแสดงชื่อเจ้าของระบบ และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

5.2.3 หน้าจอการทำงานกับการขอคำปรึกษา

เป็นหน้าจอที่นักศึกษาจะใช้ในการตอบกลับข้อความต่างๆ ในการปรึกษา ขอนัดหมาย
ในส่วนนี้แบ่งหน้าจอออกเป็น 6 ส่วนดังภาพที่ 5.4 นี้

1
2
3
4
5
6
7

ภาพที่ 5.4 แสดงการออกแบบหน้าทำงานกับคำขอคำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงภาพและชื่อระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงภาพสถานะของผู้ใช้ระบบ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงข้อความเดิมที่มีการเขียนไว้ก่อนหน้า

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนสำหรับกรอกข้อความเพื่อส่งใหม่

ส่วนที่ 5 เป็นเมนูส่วนที่เชื่อมโยงไปในหน้าการทำงานอื่นๆในสถานะนี้

ส่วนที่ 6 เป็นเมนูส่วนที่เชื่อมโยงไปในหน้าการทำงานอื่นๆของระบบหลัก

ส่วนที่ 7 เป็นส่วนแสดงชื่อเจ้าของระบบ และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

5.3 หน้าจอสำหรับนักศึกษา

ในส่วนของนักศึกษาจะมีด้วยกัน 2 รูปแบบ คือ

5.3.1 หน้าจอการทำงานหลักทั่วไป

เป็นหน้าจอที่นักศึกษานำใช้ในการทำงานหลักส่วนใหญ่แบ่งออกเป็น 8 ส่วน ดังนี้

1
2
3
4
5
6
7

ภาพที่ 5.5 แสดงการออกแบบหน้าจอหลักทั่วไปของนักศึกษา

จากภาพที่ 5.5 อธิบายได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงภาพและชื่อระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงภาพสถานะของผู้ใช้ระบบ

ส่วนที่ 3 เป็นเมนูส่วนที่เชื่อมโยงไปในหน้าการทำงานอื่นๆในสถานะนี้

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนการทำงานหลัก

ส่วนที่ 5 เป็นเมนูส่วนที่เชื่อมโยงไปในหน้าการทำงานอื่นๆในสถานะนี้

ส่วนที่ 6 เป็นเมนูส่วนที่เชื่อมโยงไปในหน้าการทำงานอื่นๆของระบบหลัก

ส่วนที่ 7 เป็นเมนูส่วนแสดงชื่อเจ้าของระบบ และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

5.3.2 หน้าจอการทำงานกับการขอคำปรึกษา

เป็นหน้าจอที่นักศึกษาจะใช้ในการตอบกลับข้อความต่างๆ ในการปรึกษา ขอนัดหมาย ซึ่งจะมีลักษณะเหมือนกับรูปที่ 5.3

5.4 หน้าจอสำหรับอาจารย์ผู้สอน

สำหรับอาจารย์ผู้สอนจะมีหน้าจอ 2 รูปแบบ คือ

5.4.1 หน้าจอการทำงานหลักทั่วไปสำหรับอาจารย์ผู้สอน

หน้าจอการทำงานหลักทั่วไปสำหรับอาจารย์ผู้สอนจะมีลักษณะเหมือนรูปที่ 5.2 ยกเว้นส่วนที่ 4 และ 5 โดยของอาจารย์ผู้สอนจะเป็นดังนี้

ส่วนที่ 4 จะแสดงแบบฟอร์มสำหรับส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่อาจารย์ผู้สอน

ส่วนที่ 5 เป็นส่วนการค้นหาอาจารย์ที่ปรึกษาจากชื่อ รหัส นักศึกษา

5.4.2 หน้าจอการเพิ่ม - แก้ไขข้อมูลอาจารย์ผู้สอน

หน้าจอการทำงานหลักทั่วไปสำหรับอาจารย์ผู้สอนจะมีลักษณะเหมือนรูปที่ 5.3

5.5 หน้าจอสำหรับผู้บริหารคณะ

สำหรับอาจารย์บริหารคณะจะมีหน้าจอ 2 รูปแบบ

5.5.1 หน้าจอการทำงานหลักทั่วไปสำหรับผู้บริหารคณะ

หน้าจอการทำงานหลักทั่วไปสำหรับผู้บริหารคณะจะมีลักษณะเหมือนรูปที่ 5.2

5.5.2 หน้าจอการเพิ่ม - แก้ไขข้อมูลอาจารย์ผู้สอน

หน้าจอการทำงานหลักทั่วไปสำหรับผู้บริหารคณะจะมีลักษณะเหมือนรูปที่ 5.3

5.6 หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ

สำหรับผู้ดูแลระบบคณะจะมีหน้าจอ 2 รูปแบบ

5.5.1 หน้าจอการทำงานหลักทั่วไปสำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้าจอการทำงานหลักทั่วไปสำหรับผู้ดูแลระบบจะมีลักษณะเหมือนรูปที่ 5.2

5.5.2 หน้าจอการเพิ่ม - แก้ไขข้อมูลอาจารย์ผู้สอน

หน้าจอการทำงานหลักทั่วไปสำหรับผู้ดูแลระบบจะมีลักษณะเหมือนรูปที่ 5.3