

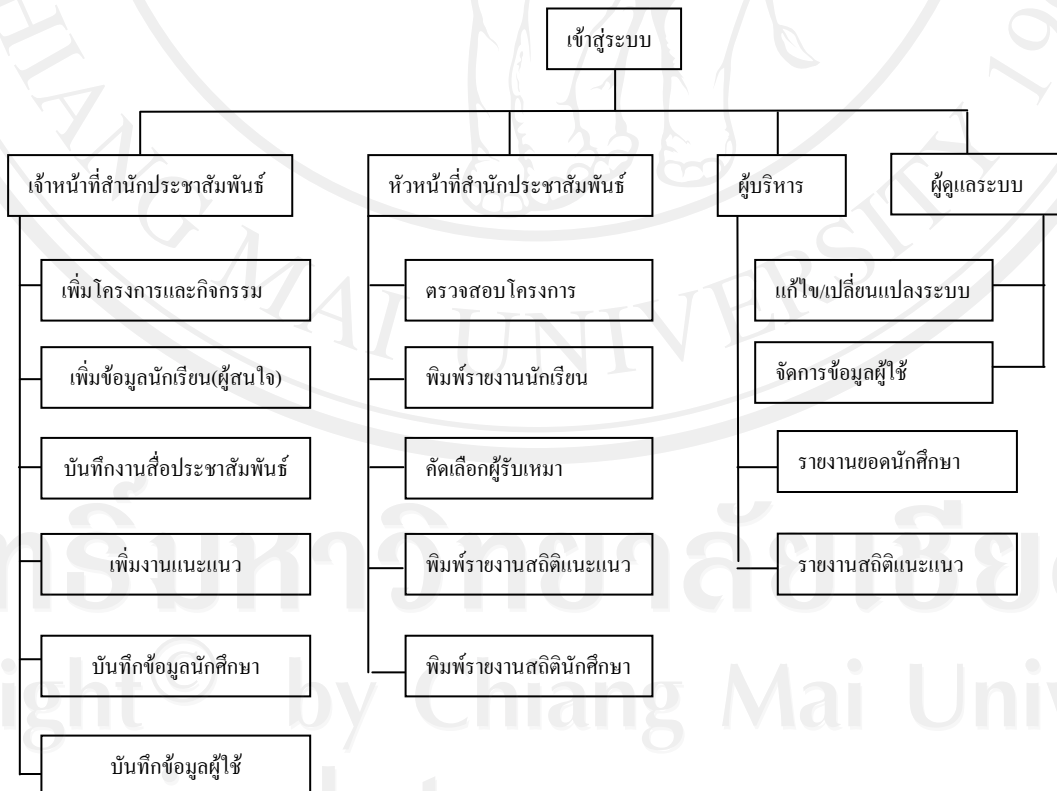
บทที่ 5

การพัฒนาโปรแกรมและการออกแบบจอภาพ

เพื่อให้เข้าใจโครงสร้างของโปรแกรมในส่วนของกรรับข้อมูลเข้า (Input) การประมวลผล (Process) และการแสดงผล (Output) จึงได้มีการออกแบบโครงสร้างโปรแกรมและหน้าจอของผู้ใช้ระบบ (User Interface) ดังนี้

5.1 โครงสร้างการพัฒนาโปรแกรม

การออกแบบโครงสร้างโปรแกรมได้แบ่งหน้าที่ของผู้รับผิดชอบของระบบงาน ซึ่งก่อนการใช้งานระบบ ผู้ใช้จะต้องป้อนข้อมูลการเข้าสู่ระบบ โดยการพิมพ์ ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน จากนั้นโปรแกรมจะตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ หากป้อนข้อมูลผิดก็ไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้จนกว่าป้อนข้อมูลที่ถูกต้อง ในการออกแบบโครงสร้างโปรแกรมสามารถแสดงได้ดังรูป 5.1



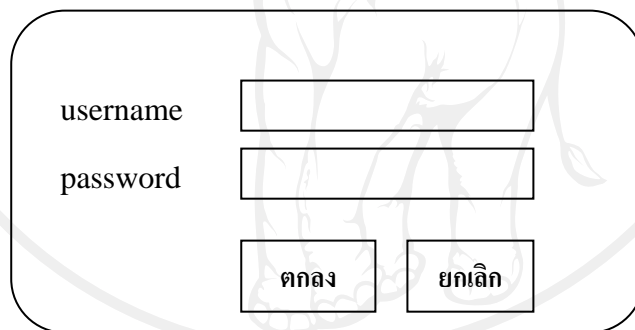
รูป 5.1 โครงสร้างของระบบฐานข้อมูล สำนักประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น

5.2 การออกแบบจอภาพ

การออกแบบการแสดงผลของระบบฐานข้อมูลสำนักประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น แบ่งออกเป็น 4 ระดับในการเข้าใช้งาน คือ ระดับการใช้งานของผู้บริหาร ระดับการใช้งานของหัวหน้าประชาสัมพันธ์ ระดับการใช้งานของเจ้าหน้าที่สำนักประชาสัมพันธ์ และระดับการใช้งานของผู้ดูแลระบบโดยหน้าจอของทุกๆ ส่วนจะทำการออกแบบเน้นในเรื่องง่ายต่อการใช้งาน และในแต่ละส่วนได้ออกแบบให้มีลักษณะของรูปแบบทิศทางเดียวกัน โดยได้พัฒนาระบบจากโปรแกรม PHP ซึ่งได้ทำการออกแบบไว้ดังนี้

5.2.1 การออกแบบหน้าจอการ Log in

ได้ออกแบบหน้าจอการเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลให้มีขนาดเล็ก โดยไม่มีเมนูอื่น นอกจากปุ่มกด ตกลง และ ยกเลิกซึ่งมีช่องสำหรับกรอกข้อมูลส่วนตัว คือ Username และ Password ดังแสดงในรูป 5.2



The image shows a login form with a rounded rectangular border. It contains two input fields: one labeled 'username' and one labeled 'password'. Below the input fields are two buttons: 'ตกลง' (OK) on the left and 'ยกเลิก' (Cancel) on the right.

รูป 5.2 แสดงการออกแบบหน้าจอการ Log in

5.2.2 การออกแบบหน้าจอหลัก

หน้าจอหลัก คือหน้าแรกของการเข้าสู่ระบบ โดยมีเมนูหลักแสดงอยู่ด้านซ้าย และเมนูย่อยจะแสดงอยู่ด้านขวา มีปฏิทินสำหรับแสดงตารางปฏิบัติงานและมีปุ่มสำหรับการเพิ่มตารางปฏิบัติงาน ดังแสดงในรูป 5.3

งบประมาณและการจัดซื้อ จัดจ้าง พร้อมทั้งสรุปตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ ทั้งหมดนี้เราได้มีการออกแบบการแสดงผลหน้าจอ ดังรูป 5.5

ส่วนที่ 1	
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก	ส่วนที่ 3 เมนูย่อย
การจัดการโครงการ -ข้อมูลโครงการ -จัดซื้อ/จัดจ้าง -สรุปโครงการ <u>การติดตามนักเรียน</u> <u>งานสื่อประชาสัมพันธ์</u> <u>งานแนะแนว</u> <u>ข้อมูลสถานศึกษา</u> <u>ข้อมูลรายงานนักเรียน</u> <u>ผู้ใช้งานระบบ</u> ออกจากระบบ	ส่วนที่ 4 แสดงรายละเอียดข้อมูล

รูป 5.5 การออกแบบหน้าจอระบบการจัดการโครงการ

การออกแบบเมนูข้อมูลโครงการ การออกแบบเมนูข้อมูลโครงการเพื่อเป็นการแสดงรายละเอียดต่างๆ ของโครงการและการเพิ่มลบ แก้ไข ได้อย่างง่ายและสะดวกต่อการใช้งานเมื่อคลิกข้อมูลโครงการในเมนูการจัดการโครงการ เราก็จะได้รับการออกแบบดังนี้

การออกแบบส่วนที่ 3 ปุ่มเพิ่มโครงการ เป็นปุ่มที่คลิกเพื่อจะทำการเพิ่มข้อมูลโครงการและกิจกรรม
การออกแบบส่วนที่ 4

แก้ไข เป็นช่องตารางที่เราสามารถทำการแก้ไขได้เมื่อทำการคลิกเลือกข้อมูล
ความคืบหน้า เป็นช่องแสดงข้อมูลความคืบหน้าในการดำเนินโครงการหรือกิจกรรม โดยแสดงเป็นเปอร์เซ็นต์

แจ้งเตือน เป็นช่องแสดงการแจ้งเตือนกรณีทำงานล่าช้าเกินกำหนด
รหัสโครงการ แสดงรหัสของโครงการ

ชื่อโครงการแสดงชื่อโครงการ
 ผู้รับผิดชอบ แสดงชื่อเจ้าของโครงการหรือกิจกรรม
 งบประมาณ ช่องแสดงงบประมาณทั้งหมดของโครงการ
 งบใช้ไป แสดงจำนวนเงินที่มีการใช้จ่ายไปในแต่ละโครงการ
 งบคงเหลือ แสดงจำนวนเงินคงเหลือหลังการใช้จ่าย

ส่วนที่ 1											
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก การจัดการ โครงการ -ข้อมูลโครงการ -จัดซื้อ/จัดจ้าง -สรุปโครงการ การติดตามนักเรียน งานสื่อประชาสัมพันธ์ งานแนะแนว ข้อมูลสถานศึกษา ข้อมูลรายงานนักเรียน ผู้ใช้งานระบบ ออกจากระบบ	ส่วนที่ 3 เมนูย่อย ระบบจัดการ โครงการ/ข้อมูลโครงการ <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">เพิ่มโครงการ</div>										
	แก้ไข	ลบหน้า	แจ้ง เตือน	รหัส โครงการ	ชื่อ โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประ มาณ	งบใช้ ไป	งบ คงเหลือ	print	
ส่วนที่ 4 ตารางข้อมูลโครงการ											

รูป 5.6 การออกแบบหน้าจอข้อมูลโครงการ

การออกแบบเมนูจัดซื้อ/จัดจ้าง ตารางจัดซื้อ/จัดจ้าง มีส่วนประกอบของตารางคือ ชื่อโครงการ ชื่อบริษัทรับจ้างหรือผู้รับเหมา รายการจัดซื้อ/จัดจ้าง และงบประมาณที่ใช้ไปในแต่ละโครงการ พร้อมระบุวันที่ในการบันทึก ส่วนการค้นหาข้อมูล สามารถค้นได้จาก ชื่อโครงการ ประเภทงาน รายการ และวันที่ โดยการออกแบบหน้าจอได้ดังรูป 5.8 และ 5.9

ส่วนที่ 1													
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก การจัดการโครงการ -ข้อมูลโครงการ -จัดซื้อ/จัดจ้าง -สรุปโครงการ การติดตามนักเรียน งานสื่อประชาสัมพันธ์ งานแนะแนว ข้อมูลสถานศึกษา ข้อมูลรายงานนักเรียน ผู้ใช้งานระบบ ออกจากระบบ	ส่วนที่ 3 เมนูย่อย รายการจัดซื้อจัดจ้าง												
	ส่วนที่ 4 เมนูค้นหาข้อมูลค้นหาค้นจากวันที่ <input type="text"/> <input type="text"/> Oชื่อโครงการ Oชื่อประเภท Oรายการ <input type="text"/> จัดซื้อ/จัดจ้าง												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>แก้ไข</th> <th>โครงการ</th> <th>บริษัท</th> <th>รายการจัดซื้อ/จัดจ้าง</th> <th>งบประมาณ</th> <th>วันที่</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	แก้ไข	โครงการ	บริษัท	รายการจัดซื้อ/จัดจ้าง	งบประมาณ	วันที่						
แก้ไข	โครงการ	บริษัท	รายการจัดซื้อ/จัดจ้าง	งบประมาณ	วันที่								
	ส่วนที่ 5 ตารางข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง												

รูป 5.8 การออกแบบหน้าจอจัดซื้อ/จัดจ้าง

โครงการที่เกี่ยวข้อง	<input type="text"/>
ชื่อบริษัท	<input type="text"/>
รายการจัดซื้อ/จัดจ้าง	<input type="text"/>
รายละเอียด	<input type="text"/>
วันที่	<input type="text"/> <input type="text"/>
งบประมาณบาท	<input type="text"/>
แนบไฟล์เอกสาร	1 <input type="text"/> Brows Add

รูป 5.9 การออกแบบหน้าจอ การเพิ่มรายการจัดซื้อ/จัดจ้าง

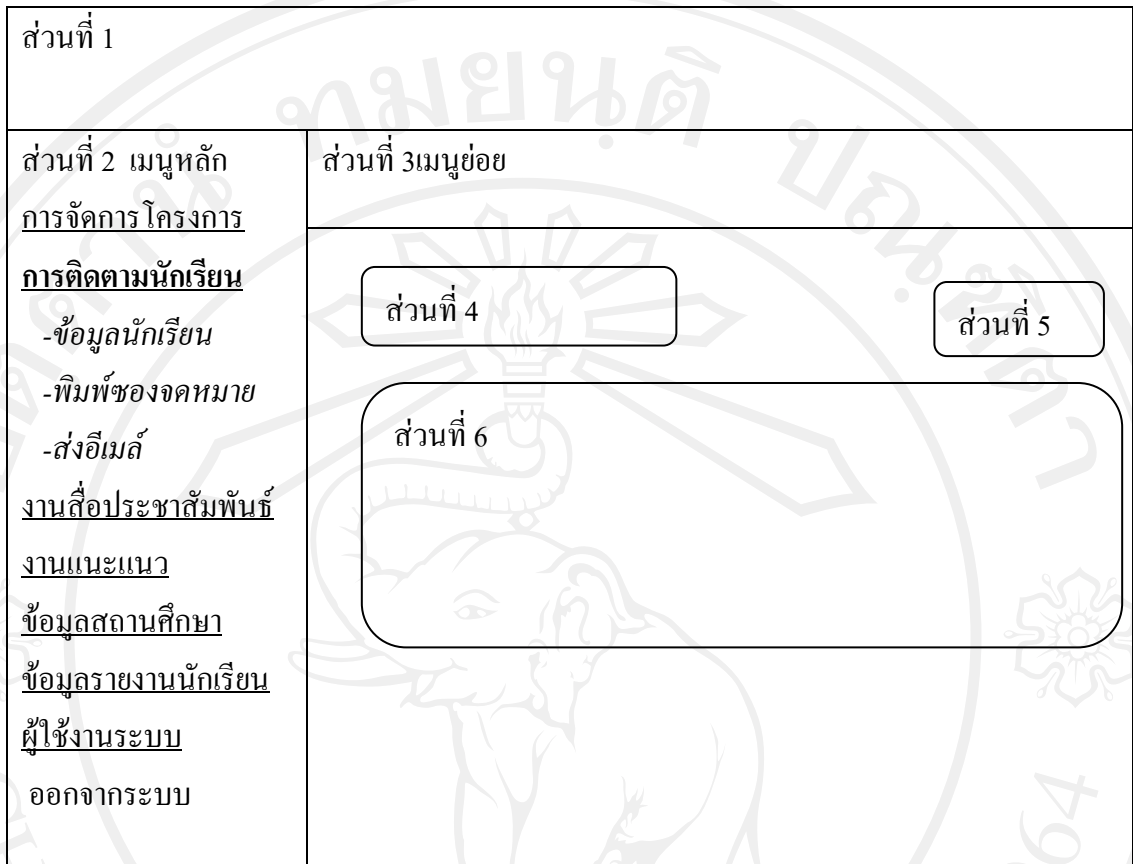
การออกแบบเมนูสรุปโครงการ เมนูสรุปโครงการ เป็นเมนูที่ช่วยให้การค้นหาโครงการ หรือกิจกรรมต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังเป็นหน้าเมนูที่แสดงสถานะของโครงการ พร้อมทั้งผู้ที่รับผิดชอบโครงการนั้น โดยสามารถทำการคลิกดูรายละเอียดย่อยต่างๆ ของแต่ละโครงการได้ การค้นหา ให้พิมพ์คำสืบค้น จากระหัสโครงการ หรือไม่ก็สามารถค้นหาได้จากปีการศึกษา จากชื่อเจ้าของโครงการ หรือชื่อโครงการได้ โดยเราสามารถออกแบบหน้าจอได้ดังรูป 5.10

ส่วนที่ 1	
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก การจัดการโครงการ	ส่วนที่ 3เมนูย่อย การจัดการโครงการ / สรุปโครงการ
-ข้อมูลโครงการ -จัดซื้อ/จัดจ้าง -สรุปโครงการ การติดตามนักเรียน งานสื่อประชาสัมพันธ์ งานแนะแนว ข้อมูลสถานศึกษา ข้อมูลรายงานนักเรียน ผู้ใช้งานระบบ ออกจากระบบ	ส่วนที่ 4เมนูค้นหาข้อมูล <input type="text"/> รหัสโครงการปีการศึกษา <input type="text"/> เจ้าของโครงการ <input type="text"/> ชื่อโครงการ <input type="text"/>

รูป 5.10 การออกแบบหน้าจอสรุปโครงการ

5.2.4 ส่วนแสดงหน้าจอระบบติดตามนักเรียน

คือ หน้าจอที่แสดงตารางข้อมูลของนักเรียนที่สนใจเรียนกับมหาวิทยาลัย ซึ่งสามารถเพิ่มตารางนักเรียน และพิมพ์ชื่อที่อยู่ออกมาเพื่อส่งจดหมายทางไปรษณีย์ และส่งอิเล็กทรอนิกส์โดยแบ่งส่วนแสดงหน้าจอต่างๆ ได้ดังรูป 5.11



รูป 5.11 การออกแบบหน้าจอระบบติดตามนักเรียน

จากรูป 5.11 ดังกล่าวสามารถอธิบายเพิ่มเติมได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนแสดงเมนูหลักของระบบติดตามนักเรียน ประกอบด้วย ข้อมูลนักเรียน เป็นส่วนของการจัดเก็บข้อมูลนักเรียนผู้สนใจ ในแต่ละคณะและสาขาวิชา โดยแสดงชื่อ ที่อยู่ และเบอร์ติดต่อ

พิมพ์ซองจดหมาย คือส่วนของการเลือกข้อมูลที่เราสนใจเพื่อทำการพิมพ์ออกมาเป็นชื่อ ที่อยู่ ของผู้สนใจออกมาเป็นสติกเกอร์

ส่ง อีเมล คือส่วนของการจัดส่งข้อมูล ไปทางอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนที่ 2 ส่วนแสดงเมนูย่อย ซึ่งเป็นส่วนของหัวข้อที่แสดงจากการเลือกเมนูหลัก

ส่วนที่ 3 คือ เมนูย่อย

ส่วนที่ 4 ส่วนของการเลือกแสดงข้อมูล เพื่อให้การเลือกข้อมูลเป็นไปตามต้องการ

ส่วนที่ 5 ส่วนแสดงข้อมูลตารางจากการเลือกเมนูหลักเพื่อการดำเนินการอื่นได้

ส่วนที่ 6 ส่วนแสดงของการเพิ่มข้อมูล คือส่วนแสดงหรือตำแหน่งในการคลิกเลือกเพิ่มข้อมูลใดๆ ของระบบติดตามนักเรียน

การออกแบบเมนูข้อมูลนักเรียน เป็นตารางการแสดงจำนวนนักเรียนที่ได้จากการกรอกแบบสอบถามจากการแนะนำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่แสดงถึงความสนใจของนักเรียนในแต่ละสาขาวิชา ซึ่งจะนำไปประเมิน เพื่อการออกแนะนำในอนาคต หรือเพื่อการติดตามและส่งข่าวสารต่างๆ ไปยังนักเรียนเหล่านั้น ได้ทำการออกแบบไว้ดังรูป 5.12

ส่วนที่ 1							
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก การจัดการโครงการ การติดตามนักเรียน -ข้อมูลนักเรียน -พิมพ์ของจดหมาย -ส่งอีเมล งานสื่อประชาสัมพันธ์ งานแนะนำ ข้อมูลสถานศึกษา ข้อมูลรายงานนักเรียน ผู้ใช้งานระบบ	ระบบติดตามนักเรียน/ข้อมูลนักเรียน						
	เลือกแสดงข้อมูล <input type="text"/>						
	<input type="button" value="เพิ่มข้อมูลผู้สนใจ"/>						
	แก้ไข	ลำดับ	คณะที่สนใจ	สาขาที่สนใจ	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทร	อีเมล

รูป 5.12 การออกแบบหน้าจอข้อมูลนักเรียน

เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลนักเรียน(ผู้สนใจ) ให้คลิกที่ ปุ่มเพิ่มข้อมูลผู้สนใจ แล้วกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่ได้ออกแบบไว้ดังรูป 5.13

คณะที่สนใจ	<input type="text"/>
สาขาที่สนใจ	<input type="text"/>
ชื่อ	<input type="text"/>
โรงเรียน	<input type="text"/>
โทรศัพท์	<input type="text"/>
อีเมล	<input type="text"/>

รูป 5.13 การออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลนักเรียน (ผู้สนใจ)

การออกแบบเมนูข้อมูลพิมพ์ของจดหมาย ในการส่งข้อความหรือเอกสารใดๆ แก่นักเรียน (ผู้สนใจ) นั้นจะต้องระบุชื่อและที่อยู่เจ้าหน้าที่ ดังนั้นระบบนี้จึงได้มีการรวม การพิมพ์สติกเกอร์ที่อยู่เพื่อไปติดบนซอง โดยการเลือกชื่อของนักเรียน(ผู้สนใจ)ตามลักษณะการออกแบบ ดังรูป 5.14

ส่วนที่ 1																					
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก	ระบบติดตามนักเรียน/ข้อมูลนักเรียน																				
การจัดการโครงการ																					
การติดตามนักเรียน	เลือกแสดงข้อมูล <input type="text"/>																				
-ข้อมูลนักเรียน																					
-พิมพ์ของจดหมาย																					
-ส่งอีเมล																					
งานที่ประชาชนสัมพันธ์																					
งานแนะแนว																					
ข้อมูลสถานศึกษา																					
ข้อมูลรายงานนักเรียน																					
ผู้ใช้งานระบบ																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>แก้ไข</th> <th>ลำดับที่</th> <th>ชื่อ-สกุล</th> <th>เบอร์โทร</th> <th>อีเมล</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	แก้ไข	ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทร	อีเมล	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				
แก้ไข	ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทร	อีเมล																	
<input type="checkbox"/>																					
<input type="checkbox"/>																					
<input type="checkbox"/>																					
	กรุณาส่ง <input type="text"/> พิมพ์																				

รูป 5.14 การออกแบบหน้าจอพิมพ์ของจดหมาย

การออกแบบหน้าจอส่งอีเมล เป็นเมนูของระบบติดตามนักเรียน(ผู้สนใจ) อีกทางเลือกหนึ่ง นอกจากส่งทางไปรษณีย์แล้ว ยังมีการส่งข่าวสารผ่านช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรืออีเมล โดยการเลือก ชื่อเมล ที่คำว่า To และระบุหัวข้อที่ subject แล้วพิมพ์ข้อความใดๆ ที่ช่อง รายละเอียด จากนั้นทำการ บันทึกเพื่อยืนยันการส่งข่าวสาร หรือกด ยกเลิกเพื่อพิมพ์ใหม่ตามแบบฟอร์มการออกแบบ ดังรูป 5.15

To:	<input type="text"/>
Subject :	<input type="text"/>
รายละเอียด	<input type="text"/>

รูป 5.15 การออกแบบหน้าจอส่งอีเมล

5.2.5 ส่วนแสดงหน้าจอรระบบสื่องานประชาสัมพันธ์

คือ หน้าจอส่วนแสดงข้อมูลระบบการจัดการกับข่าวสารประเภทต่างๆ คือ เนื้อหาข่าว หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ เว็บไซต์ บอร์ด และป้ายโฆษณาต่างๆ ที่จะจัดเก็บในรูปแบบของไฟล์เอกสาร ไฟล์เสียง และไฟล์วิดีโอ เพื่อการค้นหาที่ง่าย สะดวกและรวดเร็ว อีกทั้งเก็บข้อมูลของผู้รับเหมาเพื่อการตัดสินใจในการว่าจ้างรับเหมางานประเภทต่างๆ ในโอกาสต่อไป ทั้งนี้เราได้ ออกแบบหน้าจอส่วนแสดงต่างๆ ไว้ดังรูป 5.16

ส่วนที่ 1	
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก การจัดการโครงการ การติดตามนักเรียน งานสื่อประชาสัมพันธ์ -เพิ่มข่าว -เพิ่มภาพ -เพิ่มเสียง -เพิ่มวิดีโอ -เพิ่มผู้รับเหมา งานแนะแนว ข้อมูลสถานศึกษา ข้อมูลรายงานนักเรียน ผู้ใช้งานระบบ	ส่วนที่ 3เมนูย่อย ส่วนที่ 4 ส่วนที่ 5 ส่วนที่ 6

รูป 5.16 การออกแบบหน้าจอรระบบสื่องานประชาสัมพันธ์

จากรูป 5.16 เราสามารถอธิบายเพิ่มเติม ได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 คือตารางข้อมูลที่เก็บเนื้อหาของการทำข่าวประเภทต่างๆ

ส่วนที่ 2 คือส่วนของการแสดงชื่อเมนู

ส่วนที่ 3 คือ เมนูย่อย

ส่วนที่ 4 คือส่วนของการค้นหา เพื่อการค้นหาที่ง่ายและสะดวก ให้ระบบสามารถค้นหาข้อมูลได้จาก ชื่อ โครงการ ชื่อแฟ้มเอกสาร และวันที่บันทึกเอกสาร

ส่วนที่ 5 คือ ส่วนแสดงหน้าจอของการเพิ่มข้อมูลต่างๆ

ส่วนที่ 6 คือ ส่วนของการแสดงข้อมูลตาราง

การออกแบบหน้าจอเพิ่มข่าว เป็นแฟ้มที่จัดเก็บข่าวหนังสือพิมพ์ หรือสื่อพิมพ์ต่างๆ ทั้งในรูปแบบของ ไฟล์สแกน หรือ ไฟล์เอกสารตารางเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์ออกแบบได้ดังรูป 5.17

ส่วนที่ 1				
ส่วนที่ 2 <u>เมนูหลัก</u> <u>การจัดการโครงการ</u> <u>การติดตามนักเรียน</u> <u>งานสื่อ</u> <u>ประชาสัมพันธ์</u> <u>-เพิ่มข่าว</u> <u>-เพิ่มภาพ</u> <u>-เพิ่มเสียง</u> <u>-เพิ่มวีดีโอ</u> <u>-เพิ่มผู้รับเหมา</u> <u>งานแนะแนว</u> <u>ข้อมูลสถานศึกษา</u> <u>ข้อมูลรายงานนักเรียน</u> <u>ผู้ใช้งานระบบ</u>		ส่วนที่ 3 <u>เมนูย่อย</u> ระบบสื่อสารประชาสัมพันธ์/เพิ่มข่าว		
		ค้นหา <input type="text"/>		
		จาก <input type="radio"/> ชื่อโครงการ <input type="radio"/> ชื่อแฟ้มเอกสาร		
		<input type="button" value="เพิ่มเพิ่มข่าว"/>		
แก้ไข	วันที่	ชื่อแฟ้ม	โครงการ	ประเภทข่าว

รูป 5.17 การออกแบบหน้าจอเพิ่มข่าว

การออกแบบหน้าจอเพิ่มเพิ่มข่าว หากต้องการที่จะเก็บเพิ่มข่าว ประเภท เอกสาร ให้คลิกที่เพิ่มเพิ่มข่าว หลังจากนั้นจะมีแบบฟอร์มแสดงขึ้นมา เพื่อให้กรอกข้อมูล ดังรูป 5.18

โครงการที่เกี่ยวข้อง

ประเภทข่าว

เรื่อง

รายละเอียด

ประกาศโดย:

แนบไฟล์เอกสาร 1 [Brows Add](#)

รูป 5.18 การออกแบบหน้าจอเพิ่มเพิ่มข่าว

การออกแบบหน้าจอเพิ่มภาพ ตารางเพิ่มภาพ ประกอบด้วย วันที่การจัดเก็บ ชื่ออัลบั้ม ชื่อผู้ใช้ที่ได้ลงเพิ่มภาพ ค้นหา จากชื่ออัลบั้ม หรือเลือกระหว่างวันที่ แล้วกดที่ปุ่มค้นหาหากต้องการเพิ่มเพิ่มภาพใหม่ ให้คลิกที่ปุ่ม เพิ่มเพิ่มภาพ ตารางเพิ่มสามารถออกแบบได้ ดังรูป 5.19

ส่วนที่ 1									
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก <u>การจัดการโครงการ</u> <u>การติดตามนักเรียน</u> <u>งานสื่อประชาสัมพันธ์</u> - <u>เพิ่มข่าว</u> - <u>เพิ่มภาพ</u> - <u>เพิ่มเสียง</u> - <u>เพิ่มวิดีโอ</u> - <u>เพิ่มผู้รับเหมา</u> <u>งานแนะแนว</u> <u>ข้อมูลสถานศึกษา</u> <u>ข้อมูลรายงานนักเรียน</u> <u>ผู้ใช้งานระบบ</u>	ส่วนที่ 3 เมนูย่อย ระบบสื่องานประชาสัมพันธ์/เพิ่มภาพ								
	ค้นหาค้นหาจาก วันที่ <input type="text"/>								
	<input type="text"/> จาก <input type="radio"/> ชื่ออัลบั้ม <input type="button" value="ค้นหา"/>								
	<input type="button" value="เพิ่มเพิ่มภาพ"/>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>แก้ไข</th> <th>วันที่</th> <th>ชื่ออัลบั้ม</th> <th>ผู้รับผิดชอบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		แก้ไข	วันที่	ชื่ออัลบั้ม	ผู้รับผิดชอบ				
แก้ไข	วันที่	ชื่ออัลบั้ม	ผู้รับผิดชอบ						

รูป 5.19 การออกแบบหน้าจอเพิ่มภาพ

การออกแบบหน้าจอเพิ่มเพิ่มภาพ หากต้องการเพิ่มรูปภาพหรือสร้างอัลบั้มใหม่ ให้คลิกที่ปุ่ม เพิ่มเพิ่มภาพ แล้วกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มการออกแบบ ดังรูป 5.20

ชื่ออัลบั้ม	<input type="text"/>
รายละเอียด	<input type="text"/>
รูปภาพ	1 <input type="text"/> <input type="button" value="Brows Add"/> <input type="button" value="บันทึก"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>

รูป 5.20 การออกแบบหน้าจอเพิ่มเพิ่มภาพ

การออกแบบหน้าจอเพิ่มเสียง เพิ่มเสียง เป็นเพิ่มที่จัดเก็บเสียง ที่ได้บันทึกจากกิจกรรมต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นไฟล์เสียงสัมภาษณ์ หรือไฟล์เสียงเพลง ตารางเพิ่มเสียงประกอบด้วย วันที่ ในการจัดเก็บ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้ใช้ที่ได้บันทึกไฟล์เสียง ช่องค้นหาเพื่อค้นหาไฟล์เสียง จากชื่ออัลบั้ม หรือเลือกจากวันที่ แล้วกดที่ ค้นหาหากต้องการเพิ่มเพิ่มไฟล์เสียงใหม่ ให้คลิกที่ปุ่ม เพิ่มเพิ่มเสียงโดยเราสามารถที่จะออกแบบจอภาพเพิ่มเสียงได้ ดังรูป 5.21

ส่วนที่ 1				
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก การจัดการ โครงการ การติดตามนักเรียน งานสื่อประชาสัมพันธ์ -เพิ่มข่าว -เพิ่มภาพ -เพิ่มเสียง -เพิ่มวิดีโอ -เพิ่มผู้รับเหมา งานแนะแนว ข้อมูลสถานศึกษา ข้อมูลรายงานนักเรียน ผู้ใช้งานระบบ	ส่วนที่ 3เมนูย่อย ระบบสื่องานประชาสัมพันธ์/เพิ่มภาพ			
	ค้นหาค้นหาจาก วันที่ <input type="text"/>			
	จาก <input type="radio"/> ชื่ออัลบั้ม <input type="button" value="ค้นหา"/>		<input type="button" value="เพิ่มเพิ่มเสียง"/>	
	แก้ไข	วันที่	ชื่ออัลบั้ม	ผู้รับผิดชอบ

รูป 5.21 การออกแบบหน้าจอเพิ่มเสียง

การออกแบบหน้าจอเพิ่มเพิ่มเสียง เป็นการแสดงหน้าเพิ่มเพิ่มเสียง ที่ประกอบด้วย การระบุชื่อ หัวเรื่อง ช่องใส่รายละเอียด ช่องเพิ่มรูปไฟล์เสียงโดยการ Browse จากแหล่งเก็บข้อมูล หากต้องการเพิ่มอีกให้กด Add หากต้องการบันทึก กด บันทึก หรือกด ยกเลิกเพื่อยกเลิกจึงได้ออกแบบหน้าจอเพื่อให้เหมาะกับการใช้งาน ดังรูป 5.22

ชื่ออัลบั้ม	<input type="text"/>
รายละเอียด	<input type="text"/>
ไฟล์เสียง	1 <input type="text"/> Brows Add
	<input type="button" value="บันทึก"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>

รูป 5.22 การออกแบบหน้าจอเพิ่มเพิ่มเสียง

การออกแบบหน้าจอเพิ่มวิดีโอ ตารางเพิ่มวิดีโอ จัดเก็บ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้ใช้ที่ได้บันทึกไฟล์วิดีโอ มีช่องค้นหาไฟล์วิดีโอ ค้นจากชื่อเรื่อง หรือเลือกจากวันที่ หากต้องการเพิ่มเพิ่มวิดีโอ ให้คลิกที่ปุ่ม เพิ่มเพิ่มวิดีโอ โดยออกแบบหน้าจอให้ง่ายต่อการใช้งาน ดังรูป 5.23

ส่วนที่ 1			
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก		ส่วนที่ 3 เมนูย่อย	
การจัดการ โครงการ		ระบบสื่อสารประชาสัมพันธ์/เพิ่มวิดีโอ	
การติดตามนักเรียน		ค้นหาค้นหาจาก วันที่ <input type="text"/>	
งานสื่อประชาสัมพันธ์		จาก <input type="text"/>	
-เพิ่มข่าว		จาก <input type="radio"/> ชื่ออัลบั้ม <input type="button" value="ค้นหา"/>	
-เพิ่มภาพ			
-เพิ่มเสียง		<input type="button" value="เพิ่มเพิ่มวิดีโอ"/>	
-เพิ่มวิดีโอ			
-เพิ่มผู้รับเหมา			
งานแนะแนว			
ข้อมูลสถานศึกษา			
ข้อมูลรายงานนักเรียน			
ผู้ใช้งานระบบ			
แก้ไข	วันที่	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ

รูป 5.23 การออกแบบหน้าจอเพิ่มวิดีโอ

การออกแบบหน้าจอเพิ่มแฟ้มวิดีโอ ได้ออกแบบหน้าจอการเพิ่มแฟ้มวิดีโอ โดยให้กรอกข้อมูล ชื่ออัลบั้ม พร้อมกับระบุรายละเอียดของไฟล์วิดีโอ และให้ กด Brows เพื่อเพิ่มไฟล์วิดีโอเข้ามาเก็บไว้ในฐานข้อมูล หากต้องการเพิ่มไฟล์วิดีโออีก ก็ให้กด Add สามารถออกแบบได้ดังรูป 5.24

ชื่ออัลบั้ม	<input type="text"/>
รายละเอียด	<input type="text"/>
ไฟล์วิดีโอ	1 <input type="text"/> Brows Add
	<input type="button" value="บันทึก"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>

รูป 5.24 การออกแบบหน้าจอเพิ่มแฟ้มวิดีโอ

ส่วนที่ 1													
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก	ส่วนที่ 3 เมนูย่อย												
การจัดการ โครงการ	ระบบสื่อสารประชาสัมพันธ์/แฟ้มผู้รับเหมา												
การติดตามนักเรียน	ค้นหา <input type="text"/>												
งานสื่อประชาสัมพันธ์	จาก <input type="radio"/> ชื่อบริษัท <input type="radio"/> ชื่อประเภท <input type="radio"/> ชื่อผู้ติดต่อ												
-เพิ่มข่าว	<input type="button" value="ค้นหา"/>												
-เพิ่มภาพ													
-เพิ่มเสียง													
-เพิ่มวิดีโอ	<input type="button" value="เพิ่มแฟ้มผู้รับเหมา"/>												
-แฟ้มผู้รับเหมา													
งานแนะแนว													
ข้อมูลสถานศึกษา													
ข้อมูลรายงานนักเรียน													
ผู้ใช้งานระบบ													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>แก้ไข</th> <th>ชื่อบริษัท</th> <th>ประเภท</th> <th>จำนวนรับงาน</th> <th>ระดังความพอใจ</th> <th>ผู้รับผิดชอบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	แก้ไข	ชื่อบริษัท	ประเภท	จำนวนรับงาน	ระดังความพอใจ	ผู้รับผิดชอบ						
แก้ไข	ชื่อบริษัท	ประเภท	จำนวนรับงาน	ระดังความพอใจ	ผู้รับผิดชอบ								

รูป 5.25 การออกแบบหน้าจอเพิ่มผู้รับเหมา

การออกแบบหน้าจอเพิ่ม ผู้รับเหมา เป็นฟอร์มที่จัดเก็บข้อมูลบริษัทผู้รับเหมา ที่ได้รับการจัดจ้างในงานต่างๆ โดยในตารางประกอบด้วย ชื่อบริษัท ประเภทของกิจการที่บริษัทดำเนินการ จำนวนครั้งที่เคยร่วมงาน ระดับความพอใจ และชื่อผู้ติดต่อ หากต้องการค้นหาข้อมูล ให้พิมพ์ในช่อง ค้นหา และเลือกค้นจากชื่อบริษัท ชื่อประเภท หรือชื่อของผู้ติดต่อ สามารถออกแบบหน้าจอได้ ดังรูป 5.25

การออกแบบหน้าจอเพิ่มเพิ่ม ผู้รับเหมา ออกแบบหน้าจอตารางแสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลผู้รับเหมา โดยหน้านี้จะมีการประเมินข้อมูลย้อนหลัง ในด้านความพึงพอใจที่มีต่อผู้รับเหมา เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจ โดยออกแบบไว้ ดังรูป 5.26

บริษัท	<input type="text"/>
ลักษณะงาน	<input type="text"/>
ที่อยู่	<input type="text"/>
ประเภทงาน	<input type="text"/>
ผู้ประสานงาน	<input type="text"/>
โทรศัพท์	<input type="text"/>
แฟกซ์	<input type="text"/>
การประเมิน	<input type="text"/>
	<input type="button" value="บันทึก"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>

รูป 5.26 การออกแบบหน้าจอเพิ่มเพิ่มผู้รับเหมา

5.2.6 ส่วนแสดงหน้าจอระบบงานแนะแนว

คือ ส่วนของการแสดงหน้าจอ ตารางการแนะแนว ที่ประกอบด้วย ตารางข้อมูลงานแนะแนว ข้อมูลช่วยตัดสินใจ ปฏิทินการแนะแนว รายงานและสถิติ

ส่วนที่ 1	
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก การจัดการ โครงการ การติดตามนักเรียน งานสื่อประชาสัมพันธ์ งานแนะแนว -ตารางข้อมูลงานแนะ แนว -ข้อมูลช่วยตัดสินใจ -ปฏิทินการแนะแนว -รายงานและสถิติ ข้อมูลสถานศึกษา ข้อมูลรายงานนักเรียน ผู้ใช้งานระบบ	ส่วนที่ 3 เมนูย่อย
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">ส่วนที่ 4</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">ส่วนที่ 5</div> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; margin-top: 10px;">ส่วนที่ 6</div>

รูป 5.27 หน้าจอแสดงระบบงานแนะแนว

จากรูป 5.27 สามารถอธิบายเพิ่มเติมได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ส่วนของการแสดงหน้าจอเมนู ระบบงานแนะแนว ซึ่งประกอบด้วย ตารางข้อมูลงานแนะแนว ข้อมูลช่วยตัดสินใจ ปฏิทินการแนะแนว และรายงานสถิติ

ส่วนที่ 2 ส่วนของการแสดงหน้าจอรายการเมนูจากการเลือกเมนูหลัก

ส่วนที่ 3 คือ เมนูย่อย

ส่วนที่ 4 ส่วนของการแสดงหน้าจอในการเลือกข้อมูลจากรายการที่เราต้องการ

ส่วนที่ 5 ส่วนของการแสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูล

ส่วนที่ 6 ส่วนของการแสดงหน้าจอตารางข้อมูล

การออกแบบหน้าจอตารางข้อมูลงานแนะแนว เป็นการออกแบบหน้าจอเพื่อให้แสดงข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานแนะแนว ซึ่งสามารถออกแบบได้ ดังรูป 5.28

ส่วนที่ 1																
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก <u>การจัดการโครงการ</u> <u>การติดตามนักเรียน</u> <u>งานสื่อประชาสัมพันธ์</u> <u>งานแนะแนว</u> - <u>ตารางข้อมูลงานแนะแนว</u> - <u>ข้อมูลช่วยตัดสินใจ</u> - <u>ปฏิทินการแนะแนว</u> - <u>รายงานและสถิติ</u> <u>ข้อมูลสถานศึกษา</u> <u>ข้อมูลรายงานนักเรียน</u> <u>ผู้ใช้งานระบบ</u>	ส่วนที่ 3เมนูย่อย ตารางข้อมูลงานแนะแนว															
	ภาคเรียนที่ <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 ปีการศึกษา <input type="text"/> <input type="button" value="แสดง"/>															
	<div style="text-align: right;"><input type="button" value="เพิ่มรายการแนะแนว"/></div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>แก้ไข</th> <th>ภาคเรียน</th> <th>โรงเรียน</th> <th>วันที่</th> <th>ระดับชั้น</th> <th>จำนวน</th> <th>ผู้ออกแนะแนว</th> <th>สถานะ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	แก้ไข	ภาคเรียน	โรงเรียน	วันที่	ระดับชั้น	จำนวน	ผู้ออกแนะแนว	สถานะ							
แก้ไข	ภาคเรียน	โรงเรียน	วันที่	ระดับชั้น	จำนวน	ผู้ออกแนะแนว	สถานะ									

รูป 5.28 ออกแบบหน้าจอตารางข้อมูลงานแนะแนว

การออกแบบหน้าจอเพิ่มรายการแนะแนว สามารถออกแบบให้มีความง่ายต่อการใช้งาน ซึ่งประกอบด้วย การระบุ ภาคเรียนการศึกษา ปีการศึกษา ให้เลือกจังหวัด เลือกชื่อ โรงเรียน ระบุระดับชั้น จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วม รายละเอียดเพิ่มเติม ชื่อผู้ออกแนะแนว ทั้งระบุวันที่ และเวลาในการออกแนะแนวให้ชัดเจน จากนั้นทำการ บันทึกเพื่อยืนยันและบันทึก

ภาคเรียนที่ 1 2

ปีการศึกษา

จังหวัด

โรงเรียน

ระดับชั้น

จำนวนนักเรียน

รายละเอียด

ผู้ออกแนะแนว

วันที่ถึง

เวลา น. ถึง น.

รูป 5.29 ออกแบบหน้าจอตารางข้อมูลงานแนะแนว

การออกแบบหน้าจอข้อมูลช่วยตัดสินใจ เป็นการแสดงข้อมูล ที่นำมาช่วยในการตัดสินใจ เพื่อระบุโรงเรียนที่จะออกไปแนะแนว ประกอบด้วย ข้อมูลของโรงเรียน จำนวนครั้งที่เคยไปแนะแนว จำนวนนักเรียนที่สนใจ จำนวนนักศึกษาที่เคยมาเรียน และจำนวนการเข้าร่วมและให้ความร่วมมือกับทางมหาวิทยาลัยในการจัดกิจกรรมต่างๆ เป็นอย่างดี ซึ่งโรงเรียนที่อยู่ในเกณฑ์ดี ก็จะได้รับคัดเลือกเพื่อการตัดสินใจในการออกไปแนะแนว หรือเพื่อการสนับสนุนแก่โรงเรียน สามารถออกแบบหน้าจอได้ ดังรูป 5.30

ส่วนที่ 1						
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก <u>การจัดการโครงการ</u> <u>การติดตามนักเรียน</u> <u>งานสื่อประชาสัมพันธ์</u> <u>งานแนะแนว</u> -ตารางข้อมูลงานแนะแนว -ข้อมูลช่วยตัดสินใจ -ปฏิทินการแนะแนว -รายงานและสถิติ <u>ข้อมูลสถานศึกษา</u> <u>ข้อมูลรายงานนักเรียน</u> <u>ผู้ใช้งานระบบ</u>			ส่วนที่ 3เมนูย่อย ข้อมูลช่วยตัดสินใจ			
ค้นหา <input type="text"/>			จาก <input type="radio"/> ชื่อโรงเรียน <input type="radio"/> จังหวัด <input type="text" value="แสดง"/>			
โรงเรียน	จังหวัด	จำนวนแนะแนว	จำนวนนักเรียนที่สนใจ	จำนวนนักศึกษา	จำนวนการร่วมกิจกรรม	

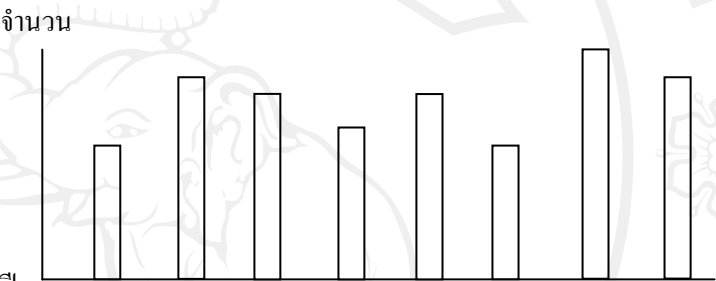
รูป 5.30 ออกแบบหน้าจอข้อมูลช่วยตัดสินใจ

การออกแบบหน้าจอปฏิทินการแนะแนว เป็นตารางแสดงปฏิทินงานแนะแนว และการปฏิบัติงาน หากมีรายการปฏิบัติงานอยู่ในตาราง จะมีสัญลักษณ์สีแดงปักอยู่ โดยระบุหัวข้องานเอาไว้ ซึ่งหัวข้อนั้นเราสามารถคลิกเข้าไปดู และแก้ไขได้ สามารถออกแบบหน้าจอไว้ ดังรูป 5.31

ส่วนที่ 1																																										
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก การจัดการโครงการ การติดตามนักเรียน งานสื่อประชาสัมพันธ์ งานแนะแนว -ตารางข้อมูลงานแนะ แนว -ข้อมูลช่วยตัดสินใจ -ปฏิทินการแนะแนว -รายงานและสถิติ ข้อมูลสถานศึกษา ข้อมูลรายงานนักเรียน ผู้ใช้งานระบบ	ส่วนที่ 3เมนูย่อย ปฏิทินงานแนะแนว																																									
	<div style="text-align: center;"> เดือนก่อน ← เดือนปัจจุบัน เดือนถัดไป → </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>อาทิตย์</th> <th>จันทร์</th> <th>อังคาร</th> <th>พุธ</th> <th>พฤหัสบดี</th> <th>ศุกร์</th> <th>เสาร์</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์																																		
อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์																																				

รูป 5.31 ออกแบบหน้าจอปฏิทินการแนะแนว

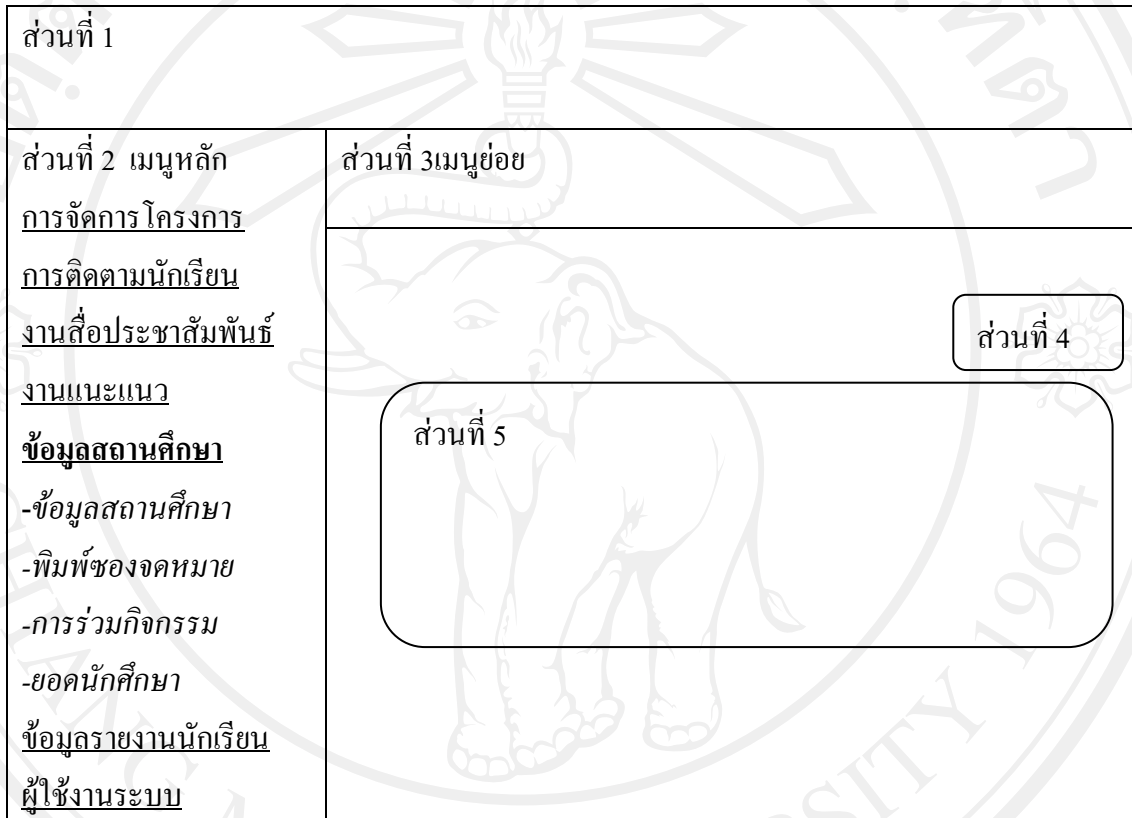
การออกแบบหน้าจอรายงานและสถิติ เป็นการแสดงหน้ารายงานและสถิติการแนะแนว สามารถเลือกการแสดงผลรายงานสถิติ จากปีการศึกษาที่เราต้องการได้เป็นการแสดงหน้ารายงานและสถิติการแนะแนว สามารถเลือกการแสดงผลรายงานสถิติ จากปีการศึกษาที่เราต้องการได้ กราฟที่แสดงแนวนอนคือ ปีการศึกษา ส่วนแนวตั้งประกอบด้วยแท่งสีแดง เป็นจำนวนยอดนักศึกษากับแท่งสีชมพู เป็นจำนวนการออกแนะแนว ส่วนตารางด้านล่างเป็นการแสดงข้อมูลเปรียบเทียบปริมาณ ของการออกงานแนะแนว กับจำนวนยอดนักศึกษา และในส่วนของการสรุปงานแนะแนว เป็นการเปรียบเทียบปริมาณของ งานแนะแนวกับยอดนักศึกษา โดยการเลือกให้แสดงจากปีการศึกษาจึงได้ออกแบบหน้าจอให้สอดคล้องกับการใช้งาน ดังรูป 5.32

ส่วนที่ 1																									
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก <u>การจัดการโครงการ</u> <u>การติดตามนักเรียน</u> <u>งานสื่อประชาสัมพันธ์</u> <u>งานแนะแนว</u> - <u>ตารางข้อมูลงานแนะแนว</u> - <u>ข้อมูลช่วยตัดสินใจ</u> - <u>ปฏิทินการแนะแนว</u> - <u>รายงานและสถิติ</u> <u>ข้อมูลสถานศึกษา</u> <u>ข้อมูลรายงานนักเรียน</u> <u>ผู้ใช้งานระบบ</u>	ส่วนที่ 3เมนูย่อย รายงานและสถิติ																								
	ปี <input type="text"/> ถึง <input type="text"/> <input type="button" value="แสดง"/> ภาพรวมสาขาวิชาแยกเป็นปี กราฟเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาใหม่แยกเป็นปี จำนวน  ปี																								
	<table border="1"> <tr> <td>รายการ</td> <td>43</td> <td>44</td> <td>45</td> <td>46</td> <td>47</td> <td>48</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>แนะแนว</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>นักศึกษา</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	รายการ	43	44	45	46	47	48	49	แนะแนว								นักศึกษา							
รายการ	43	44	45	46	47	48	49																		
แนะแนว																									
นักศึกษา																									
	สรุปงานแนะแนว ปี <input type="text"/> <input type="button" value="แสดง"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ปีการศึกษา</th> <th>โรงเรียน</th> <th>จำนวนครั้ง</th> <th>จำนวนนักศึกษา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2554</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2554</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2554</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2554</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ปีการศึกษา	โรงเรียน	จำนวนครั้ง	จำนวนนักศึกษา	2554				2554				2554				2554							
ปีการศึกษา	โรงเรียน	จำนวนครั้ง	จำนวนนักศึกษา																						
2554																									
2554																									
2554																									
2554																									

รูป 5.32 ออกแบบหน้าจอรายงานและสถิติ

5.2.7 ส่วนแสดงหน้าจอระบบสถานศึกษา

คือ ส่วนแสดงหน้าจอที่แสดงตารางข้อมูลของสถานศึกษาต่างๆ โดยมีเมนูย่อยคือ เมนูข้อมูลสถานศึกษา การพิมพ์ซองจดหมาย ซึ่งเป็นการพิมพ์ชื่อที่อยู่ของสถานศึกษาออกมาเป็นสติ๊กเกอร์เมนูการร่วมกิจกรรม และเมนูยอดนักเรียน



รูป 5.33 ออกแบบหน้าจอข้อมูลสถานศึกษา

จากรูป 5.33 สามารถอธิบายเพิ่มเติมได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 คือส่วนแสดงหน้าจอของเมนูระบบสถานศึกษา

ส่วนที่ 2 คือส่วนของการแสดงหน้าจอรายการเมนูจากการเลือกเมนูหลัก

ส่วนที่ 3 คือ เมนูย่อย

ส่วนที่ 4 คือส่วนของการเพิ่มข้อมูล

ส่วนที่ 5 คือส่วนของการแสดงตารางข้อมูลสถานศึกษา

การออกแบบหน้าจอข้อมูลสถานศึกษา เป็นตารางแสดงข้อมูลโรงเรียน ที่ตั้ง ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร และชื่อผู้บริหารพร้อมเบอร์โทรศัพท์ โดยการค้นหาข้อมูลจาก ชื่อโรงเรียน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ซึ่งเราสามารถออกแบบหน้าจอได้ ดังรูป 5.34

ส่วนที่ 1																		
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก			ส่วนที่ 3 เมนูย่อย															
การจัดการ โครงการ			ข้อมูลสถานศึกษา															
การติดตามนักเรียน			ค้นหา <input type="text"/>															
งานสื่อประชาสัมพันธ์			จาก <input type="radio"/> โรงเรียน <input type="radio"/> อำเภอ <input type="radio"/> จังหวัด <input type="radio"/> ประเภท															
งานแนะแนว			ค้นหา <input type="text"/>															
ข้อมูลสถานศึกษา			เพิ่มสถานศึกษา <input type="button" value="เพิ่มสถานศึกษา"/>															
-ข้อมูลสถานศึกษา																		
-พิมพ์ซองจดหมาย																		
-การร่วมกิจกรรม			<table border="1"> <thead> <tr> <th>แก้ไข</th> <th>โรงเรียน</th> <th>อำเภอ</th> <th>จังหวัด</th> <th>ประเภท</th> <th>โทรศัพท์</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				แก้ไข	โรงเรียน	อำเภอ	จังหวัด	ประเภท	โทรศัพท์						
แก้ไข	โรงเรียน	อำเภอ	จังหวัด	ประเภท	โทรศัพท์													
-ยอดนักศึกษา																		
ข้อมูลรายงานนักเรียน																		
ผู้ใช้งานระบบ			ลบ <input type="button" value="ลบ"/>															

รูป 5.34 ออกแบบหน้าจอข้อมูลสถานศึกษา

การออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลสถานศึกษา ได้ออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน โดยมี
รายละเอียดการแสดงหน้าจอ ดังรูป 5.35

โรงเรียน	<input type="text"/>
เลขที่	<input type="text"/>
ตำบล	<input type="text"/>
อำเภอ	<input type="text"/>
จังหวัด	<input type="text"/>
ประเภท	<input type="radio"/> สายสามัญ <input type="radio"/> สายอาชีพ <input type="radio"/> สายอื่นๆ
ชื่อผู้อำนวยการ	<input type="text"/>
ชื่อครูแนะแนว	<input type="text"/>
โทรศัพท์	<input type="text"/>
แฟกซ์	<input type="text"/>
หมายเหตุ	<input type="text"/>

รูป 5.35 ออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลสถานศึกษา

การออกแบบหน้าจอพิมพ์ของจดหมาย ได้มีการออกแบบให้สอดคล้องกับการใช้งาน โดยสามารถที่จะทำการเลือกแสดงข้อมูลจากการค้นหา ให้แสดงในรูปแบบของตารางข้อมูล จากนั้นให้สามารถเลือก ชื่อ โรงเรียนที่เราต้องการส่ง ได้ ดังรูป 5.36

ส่วนที่ 1							
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก		ส่วนที่ 3 เมนูย่อย					
การจัดการ โครงการ		ข้อมูลสถานศึกษา/พิมพ์ของจดหมาย					
การติดตามนักเรียน		ค้นหา <input type="text"/>					
งานสื่อประชาสัมพันธ์		จาก <input type="radio"/> โรงเรียน <input type="radio"/> อำเภอ <input type="radio"/> จังหวัด <input type="radio"/> ประเภท					
งานแนะแนว		<input type="text" value="ค้นหา"/>					
ข้อมูลสถานศึกษา		แก้ไข	โรงเรียน	อำเภอ	จังหวัด	ประเภท	โทรศัพท์
-ข้อมูลสถานศึกษา							
-พิมพ์ของจดหมาย							
-การร่วมกิจกรรม							
-ยอดนักศึกษา							
ข้อมูลรายงานนักเรียน		กรณาส่ง <input type="text"/>		พิมพ์			
ผู้ใช้งานระบบ							

รูป 5.36 ออกแบบหน้าจอพิมพ์ของจดหมาย

การออกแบบหน้าจอการร่วมกิจกรรม เป็นการออกแบบหน้าจอ ตารางการเข้าร่วมกิจกรรม ของแต่ละโรงเรียน กับทางมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น ในตาราง ประกอบด้วย โรงเรียน โครงการ ชื่อกิจกรรม จำนวนครั้งของการเข้าร่วมกิจกรรมซึ่งเราสามารถออกแบบหน้าจอได้ ดังรูป 5.37

ส่วนที่ 1									
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก การจัดการ โครงการ การติดตามนักเรียน งานสื่อประชาสัมพันธ์ งานแนะแนว <u>ข้อมูลสถานศึกษา</u> -ข้อมูลสถานศึกษา -พิมพ์ซองจดหมาย -การร่วมกิจกรรม -ยอดนักศึกษา <u>ข้อมูลรายงานนักเรียน</u> <u>ผู้ใช้งานระบบ</u>	ส่วนที่ 3เมนูย่อย ข้อมูลสถานศึกษา/การร่วมกิจกรรม								
	ค้นหา <input type="text"/> จาก <input type="radio"/> โรงเรียน <input type="radio"/> ชื่อโครงการ <input type="radio"/> ชื่อกิจกรรม <input type="text" value="ค้นหา"/> <input type="text" value="เพิ่มข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรม"/>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>แก้ไข</th> <th>โรงเรียน</th> <th>โครงการ</th> <th>กิจกรรม</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	แก้ไข	โรงเรียน	โครงการ	กิจกรรม				
แก้ไข	โรงเรียน	โครงการ	กิจกรรม						
	<input type="text" value="ลบ"/>								

รูป 5.37 ออกแบบหน้าจอการร่วมกิจกรรม

การออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรม เป็นการออกแบบให้สามารถพิมพ์ข้อมูลการร่วมกิจกรรมประกอบด้วยการเลือกชื่อ โรงเรียน เลือกชื่อโครงการ ระบุชื่อกิจกรรม และหมายเหตุ แล้วทำการบันทึก โดยการกด บันทึกหากต้องการยกเลิกให้กด ยกเลิก

โรงเรียน	<input type="text"/>
ชื่อโครงการ	<input type="text"/>
ชื่อกิจกรรม	<input type="text"/>
หมายเหตุ	<input type="text"/>

รูป 5.38 ออกแบบหน้าจอการเพิ่มร่วมกิจกรรม

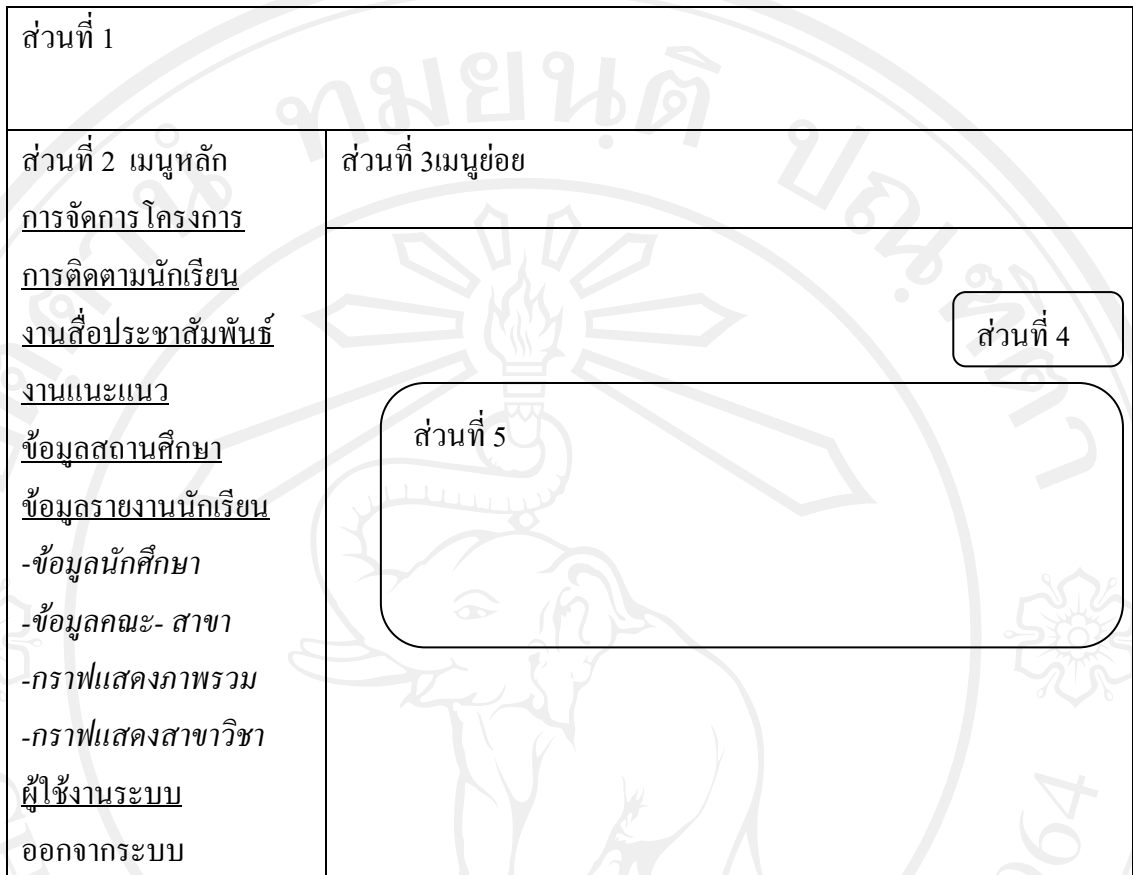
การออกแบบหน้าจอยอดนักศึกษาของแต่ละโรงเรียน เราสามารถออกแบบได้ ดังรูป 5.39

ส่วนที่ 1			
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก การจัดการ โครงการ การติดตามนักเรียน งานสื่อประชาสัมพันธ์ งานแนะแนว ข้อมูลสถานศึกษา -ข้อมูลสถานศึกษา -พิมพ์ซองจดหมาย -การร่วมกิจกรรม -ยอดนักศึกษา ข้อมูลรายงานนักเรียน ผู้ใช้งานระบบ	ส่วนที่ 3เมนูย่อย ข้อมูลสถานศึกษา/ยอดนักศึกษาจากแต่ละโรงเรียน		
	ค้นหา <input type="text"/> จาก <input type="radio"/> โรงเรียน <input type="radio"/> ค้นหา		
	ลำดับ	โรงเรียน	จำนวนนักศึกษา

รูป5.39 ออกแบบหน้าจอยอดนักศึกษา

5.2.8 ส่วนแสดงหน้าจอดีข้อมูลรายงานนักศึกษา

คือ ส่วนแสดงข้อมูลตารางนักศึกษาที่สามารถแยกเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษารายปีโดยแสดงเป็นกราฟ สามารถออกแบบได้ดังรูป 5.40



รูป 5.40 ส่วนแสดงหน้าจอข้อมูลนักศึกษา

จากรูป 5.40 สามารถอธิบายเพิ่มเติมได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 คือ ส่วนของการแสดงเมนูข้อมูลนักศึกษา โดยมีเมนูย่อย คือ กราฟแสดงภาพรวมนักศึกษา และกราฟแสดงนักศึกษาตามสาขาวิชา

ส่วนที่ 2 คือ ส่วนของการแสดงชื่อเมนูจากการเลือกส่วนที่ 1

ส่วนที่ 3 คือ เมนูย่อย

ส่วนที่ 4 คือ ส่วนของการเพิ่มข้อมูลนักศึกษา

ส่วนที่ 5 คือ ส่วนของตารางและกราฟที่แสดงจากการเลือกส่วนที่ 1

การออกแบบหน้าจอข้อมูลนักศึกษา เป็นการออกแบบตารางแสดงจำนวนนักศึกษาของแต่ละโรงเรียนที่มาเรียนในมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย ชื่อ โรงเรียน และ จำนวนนักศึกษาสามารถออกแบบได้ ดังรูป 5.41

ส่วนที่ 1											
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก <u>การจัดการ โครงการ</u> <u>การติดตามนักเรียน</u> <u>งานสื่อประชาสัมพันธ์</u> <u>งานแนะแนว</u> <u>ข้อมูลสถานศึกษา</u> <u>ข้อมูลรายงานนักเรียน</u> -ข้อมูลนักศึกษา -ข้อมูลคณะ- สาขา -กราฟแสดงภาพรวม -กราฟแสดงสาขาวิชา <u>ผู้ใช้งานระบบ</u> ออกจากระบบ	ส่วนที่ 3เมนูย่อย ระบบฐานข้อมูลรายงานของนักศึกษา/ข้อมูลนักศึกษา รหัสนักศึกษา <input type="text"/> <input type="button" value="ค้นหา"/> <input type="button" value="เพิ่มข้อมูลนักศึกษา"/>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>แก้ไข</th> <th>ลำดับที่</th> <th>รหัสนักศึกษา</th> <th>คณะวิชา</th> <th>สาขาวิชา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	แก้ไข	ลำดับที่	รหัสนักศึกษา	คณะวิชา	สาขาวิชา					
	แก้ไข	ลำดับที่	รหัสนักศึกษา	คณะวิชา	สาขาวิชา						

รูป5.41 การออกแบบหน้าจอข้อมูลนักศึกษา

การออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลนักศึกษา เมื่อคลิกเพิ่มข้อมูลนักศึกษา แบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลก็่แสดงขึ้นมา ดังรูป 5.42

รหัสนักศึกษา	<input type="text"/>
จังหวัด	<input type="text"/>
อำเภอ	<input type="text"/>
โรงเรียน	<input type="text"/>
เกรดเฉลี่ย	<input type="text"/>
	<input type="button" value="บันทึก"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>

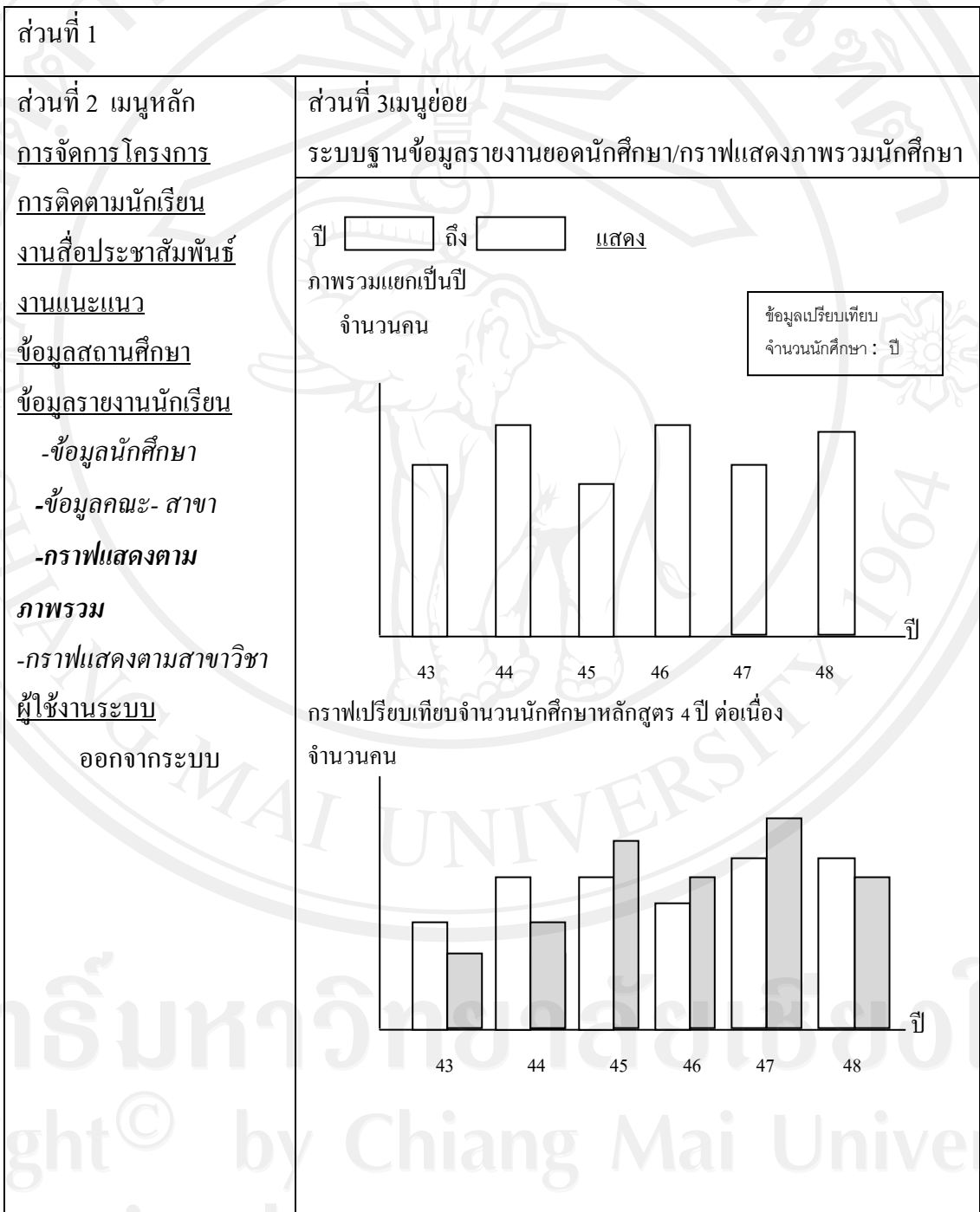
รูป5.42 การออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลนักศึกษา

การออกแบบหน้าจอข้อมูลคณะ – สาขา เป็นการออกแบบหน้าจอเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน โดยสามารถ เพิ่มคณะ และสาขาวิชาได้ จึงได้มีการออกแบบดังรูป 5.43

ส่วนที่ 1			
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก การจัดการโครงการ การติดตามนักเรียน งานสื่อประชาสัมพันธ์ งานแนะแนว ข้อมูลสถานศึกษา ข้อมูลรายงานนักเรียน -ข้อมูลนักศึกษา -ข้อมูลคณะ- สาขา -กราฟแสดงภาพรวม -กราฟแสดงสาขาวิชา ผู้ใช้งานระบบ	ส่วนที่ 3เมนูย่อย ระบบฐานข้อมูลรายงานขอคนักศึกษา/ข้อมูลคณะ – สาขา		
	<input type="button" value="เพิ่มคณะ"/> <input type="button" value="เพิ่มสาขา"/>		
	แก้ไข	ลำดับที่	คณะวิชา

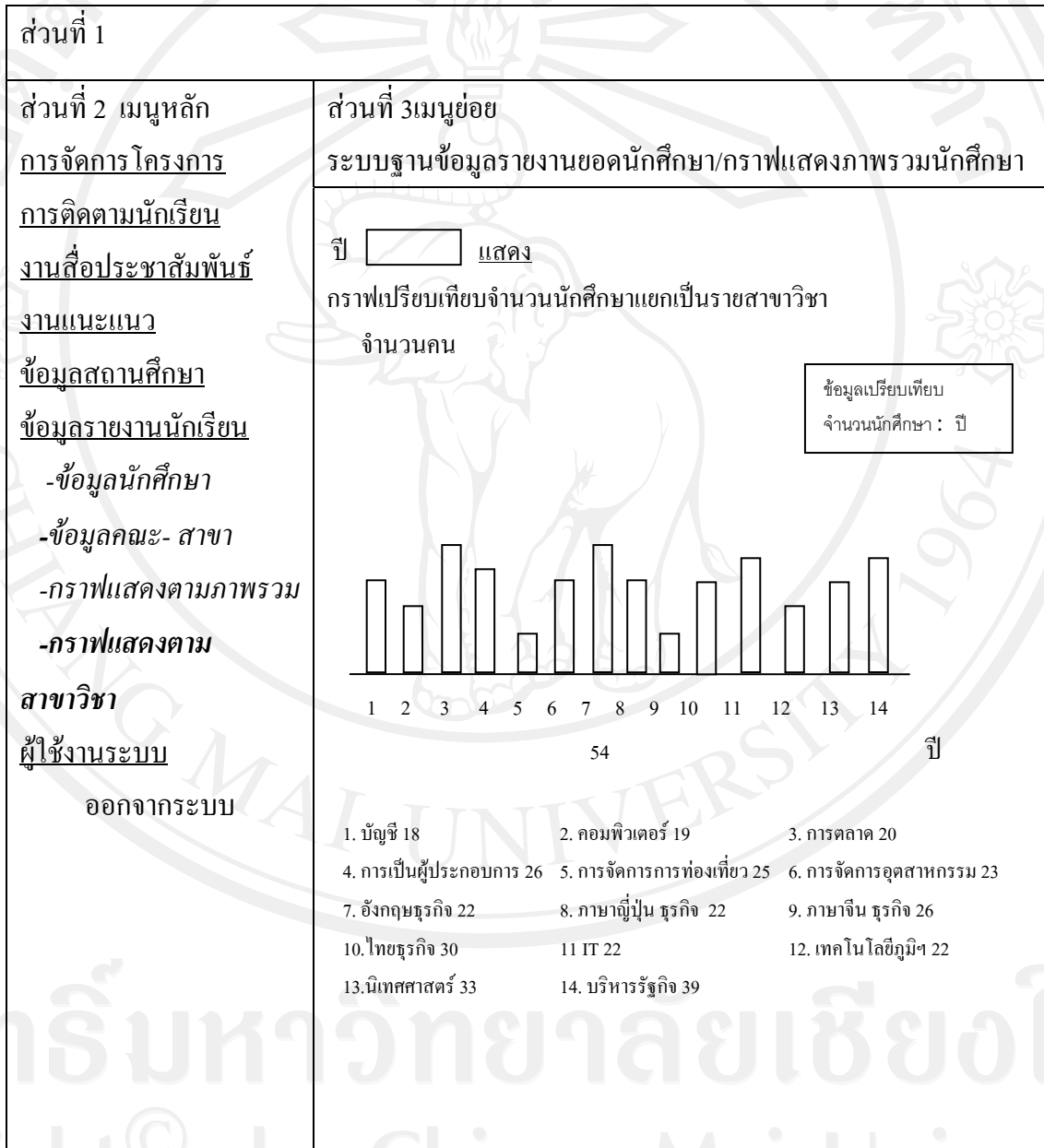
รูป5.43 การออกแบบหน้าจอข้อมูลคณะ – สาขา

การออกแบบหน้าจอกราฟแสดงภาพรวมนักศึกษา ได้มีการออกแบบจอภาพโดยสามารถที่จะแสดงข้อมูลจำนวนยอดนักศึกษาทั้งหมดแยกเป็นปีโดยการเลือก ระหว่างปีการศึกษา จากนั้นให้แสดงข้อมูลเป็นแผ่นภูมิแท่ง สามารถออกแบบได้ดังรูป 5.44



รูป5.44 การออกแบบหน้าจอกราฟแสดงตามภาพรวม

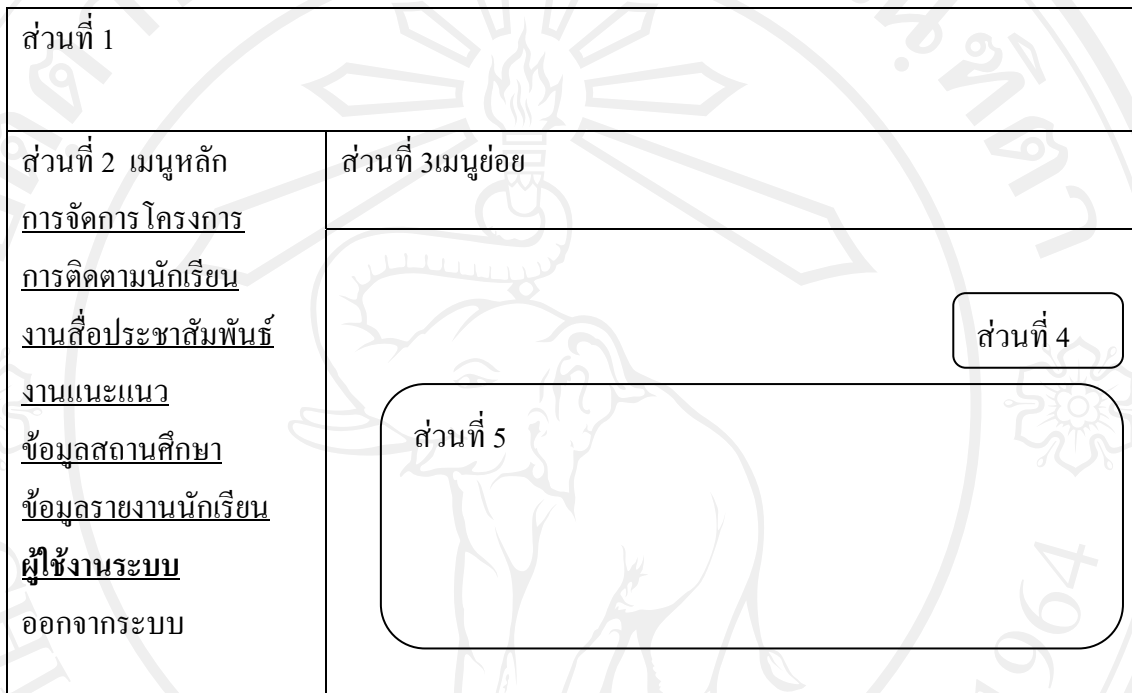
การออกแบบกราฟแสดงหน้าจอตตามสาขาวิชา ได้มีการออกแบบจอภาพโดยสามารถที่จะแสดงข้อมูลจำนวนยอดนักศึกษาทั้งหมดแยกตามสาขาวิชาโดยการเลือก ระหว่างปีการศึกษา จากนั้นให้แสดงข้อมูลเป็นแผ่นภูมิแท่ง สามารถออกแบบได้ดังรูป 5.45



รูป 5.45 การออกแบบหน้าจอกราฟแสดงตามสาขาวิชา

5.2.9 ส่วนแสดงหน้าจอผู้ใช้ระบบงาน

คือ ส่วนของการแสดงหน้าจอผู้ใช้ระบบงาน ที่สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานของแต่ละผู้ใช้ได้ โดยออกแบบหน้าจอได้ดังรูป 5.46



รูป 5.46 ส่วนแสดงหน้าจอของผู้ใช้งานระบบ

จากรูป 5.46 สามารถอธิบายเพิ่มเติมได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 คือ ส่วนของการแสดงหน้าจอเมนูผู้ใช้งานระบบ โดยมีข้อมูลผู้ใช้งานระบบ และมีการแสดงตารางรายชื่อของผู้ใช้งานทั้งหมด

ส่วนที่ 2 คือ ส่วนของการแสดงชื่อเมนูจากการเลือกส่วนที่ 1

ส่วนที่ 3 คือ เมนูย่อย

ส่วนที่ 4 คือ ส่วนแสดงปุ่มการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ส่วนที่ 5 คือ ส่วนของการแสดงตารางข้อมูลผู้ใช้งานระบบทั้งหมด

การออกแบบหน้าจอข้อมูลผู้ใช้ระบบ สามารถออกแบบได้ ดังรูป 5.47

ส่วนที่ 1				
ส่วนที่ 2 เมนูหลัก		ส่วนที่ 3เมนูย่อย		
การจัดการ โครงการ		ข้อมูลผู้ใช้ระบบ		
การติดตามนักเรียน		<input type="button" value="เพิ่มข้อมูล"/>		
งานสื่อประชาสัมพันธ์				
งานแนะแนว				
ข้อมูลสถานศึกษา				
ข้อมูลรายงานนักเรียน				
ผู้ใช้งานระบบ				
-ข้อมูลผู้ใช้ระบบ				
ออกจากระบบ				
		<input type="button" value="ลบ"/>		

รูป5.47 การออกแบบหน้าจอข้อมูลผู้ใช้ระบบ

การออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน สามารถออกแบบได้ดังรูป 5.48

Username <input type="text"/>		
Password <input type="text"/>		
ยืนยัน Password <input type="text"/>		
ชื่อ <input type="text"/>		
สกุล <input type="text"/>		
ระดับการใช้งาน <input type="text"/>		
ให้สิทธิการเข้าถึงข้อมูล ดังนี้		
ระบบการจัดการโครงการ	ระบบติดตามนักเรียน	ระบบสื่อสารประชาสัมพันธ์
<input type="checkbox"/> เข้าถึงได้	<input type="checkbox"/> เข้าถึงได้	<input type="checkbox"/> เข้าถึงได้
<input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มได้	<input type="checkbox"/> เพิ่มได้	<input type="checkbox"/> เพิ่มได้
<input type="checkbox"/> แก้ไขได้	<input type="checkbox"/> แก้ไขได้	<input type="checkbox"/> แก้ไขได้
<input type="checkbox"/> ลบได้	<input type="checkbox"/> ลบได้	<input type="checkbox"/> ลบได้
ระบบงานแนะแนว	ระบบงานสถานศึกษา	ข้อมูลนักศึกษา
<input type="checkbox"/> เข้าถึงได้	<input type="checkbox"/> เข้าถึงได้	<input type="checkbox"/> เข้าถึงได้
<input type="checkbox"/> เพิ่มได้	<input type="checkbox"/> เพิ่มได้	<input type="checkbox"/> เพิ่มได้
<input type="checkbox"/> แก้ไขได้	<input type="checkbox"/> แก้ไขได้	<input type="checkbox"/> แก้ไขได้
<input type="checkbox"/> ลบได้	<input type="checkbox"/> ลบได้	<input type="checkbox"/> ลบได้
ผู้ใช้งานระบบ	<input type="button" value="บันทึก"/> <input type="button" value="แก้ไข"/>	
<input type="checkbox"/> เข้าถึงได้		
<input type="checkbox"/> เพิ่มได้		
<input type="checkbox"/> แก้ไขได้		
<input type="checkbox"/> ลบได้		

รูป 5.48 การออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน