

บทที่ 5

โครงสร้างเว็บไซต์และการออกแบบหน้าจอ

กระบวนการออกแบบหน้าจอ เป็นการออกแบบในส่วนของการรับข้อมูลเข้า (Input Design) และส่วนของการแสดงผลข้อมูล (Output Design) ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์นนั้น ผู้ศึกษาได้ออกแบบหน้าจอในส่วนการทำงานของผู้ใช้ระบบ (User Interface) ในลักษณะของหน้าจอ (Web Page)

5.1 โครงสร้างเว็บไซต์

โครงสร้างเว็บไซต์ของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น ผู้ศึกษาได้ออกแบบโดยมีโครงสร้างดังต่อไปนี้



หน้าหลัก

- ๕ วิทยาลัย/พันธกิจ/วัตถุประสงค์
- ๕ รับสมัครนักศึกษาใหม่
- ๕ ประกาศการทำวิทยานิพนธ์
- ๕ ประกาศการทำการค้นคว้าอิสระ



บัณฑิตวิทยาลัย

- ๕ เกณฑ์มาตรฐาน 2548
- ๕ ข้อบังคับการศึกษาระดับบัณฑิต 2549
- ๕ แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐาน 2548
- ๕ ระเบียบค่าธรรมเนียม



M.B.A.

- ๕ ชื่อหลักสูตร - ชื่อปริญญา
- ๕ ปรัชญาของหลักสูตร
- ๕ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร
- ๕ เนื้อหาหลักสูตร
- ๕ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากหลักสูตรนี้
- ๕ ระบบการศึกษา
- ๕ ระยะเวลาการศึกษา

๕ คุณสมบัติผู้เข้ารับการศึกษ

๕ จำนวนที่เปิดรับ/เวลาเรียน

๕ โครงสร้างของหลักสูตร

๕ แผนการเรียน

๕ ค่าใช้จ่าย

๕ หลักฐานการสมัคร

 **M.B.A.(Entrepreneurship)**

๕ ชื่อหลักสูตร - ชื่อปริญญา

๕ ปรัชญาของหลักสูตร

๕ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๕ เนื้อหาหลักสูตร

๕ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากหลักสูตรนี้

๕ ระบบการศึกษา

๕ ระยะเวลาการศึกษา

๕ คุณสมบัติผู้เข้ารับการศึกษ

๕ จำนวนที่เปิดรับ/เวลาเรียน

๕ โครงสร้างของหลักสูตร

๕ แผนการเรียน

๕ ค่าใช้จ่าย

๕ หลักฐานการสมัคร

 **วิทยานิพนธ์/IS**

 **สารสนเทศบัณฑิตศึกษา**

❖ **ผู้ดูแลระบบ**

๕ เพิ่มผู้ใช้งาน

๕ ค้นหาผู้ใช้งาน

๕ เปลี่ยนรหัสผ่าน

๕ ออกจากระบบ

❖ **เจ้าหน้าที่สำนักบริการวิชาการ**

๕ เพิ่มข้อมูลนักศึกษา

๕ สืบค้น/ปรับปรุงข้อมูลนักศึกษา

๕ นักศึกษาแจ้งปรับปรุงข้อมูล

การนำเข้าข้อมูล

๕ ประวัติส่วนตัวนักศึกษา

๕ ประวัติการศึกษา

๕ วิทยานิพนธ์/ค้นคว้าอิสระ

๕ ผลการศึกษา

๕ กระบวนวิชา

๕ เปลี่ยนรหัสผ่าน

๕ ออกจากระบบ

❖ เจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย

๕ เพิ่มข้อมูลอาจารย์

๕ สืบค้น/ปรับปรุงข้อมูลอาจารย์

๕ อาจารย์แจ้งปรับปรุงข้อมูล

การนำเข้าข้อมูล

๕ ประวัติส่วนตัว

๕ คุณวุฒิทางการศึกษา

e-Announce

๕ ข่าวประชาสัมพันธ์

๕ ประกาศ

๕ คำสั่ง

๕ เปลี่ยนรหัสผ่าน

๕ ออกจากระบบ

❖ ผู้บริหาร

๕ รายงานต่างๆ

๕ สถิตินักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

๕ สถิตินักศึกษาที่รับเข้า

๕ สถิตินักศึกษาปีปัจจุบัน

๕ สถิตินักศึกษาแยกตามสถานภาพ

๕ วิเคราะห์ผลการศึกษา

๕ ข้อมูลนักศึกษา

๕ ข้อมูลอาจารย์

๕ เปลี่ยนรหัสผ่าน

๕ ออกจากระบบ

❖ **อาจารย์**

๕ ประวัติส่วนตัว

๕ คุณวุฒิทางการศึกษา

๕ ประสบการณ์การสอนและการทำงาน

๕ วิชาที่สอน

๕ เปลี่ยนรหัสผ่าน

๕ ออกจากระบบ

❖ **นักศึกษา**

๕ ประวัติส่วนตัว

๕ ข้อมูลการศึกษา

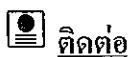
๕ ผลการศึกษา

๕ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

๕ คณะกรรมการที่ปรึกษา

๕ เปลี่ยนรหัสผ่าน

๕ ออกจากระบบ



ติดต่อ

5.2 การออกแบบจอภาพ

กระบวนการออกแบบหน้าจอ เป็นการออกแบบในส่วนของการรับข้อมูลเข้า (Input Design) และส่วนของการแสดงผลข้อมูล (Output Design) ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยฟาอีสเทิร์นนั้น ผู้ศึกษาได้ออกแบบหน้าจอในส่วนการทำงานของผู้ใช้ ระบบ (User Interface) ในลักษณะของหน้าจอ (Web Page)

การออกแบบจอภาพของเว็บไซต์ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยฟาอีสเทิร์นได้แบ่งส่วนการออกแบบเป็น 7 ส่วน คือ

- ส่วนหน้าจอหลักและแสดงข้อมูลทั่วไป
- ส่วนสำหรับผู้ดูแลระบบ
- ส่วนสำหรับเจ้าหน้าที่สำนักบริการวิชาการ

- ส่วนสำหรับเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย
- ส่วนสำหรับผู้บริหาร
- ส่วนสำหรับนักศึกษา
- ส่วนสำหรับอาจารย์

5.2.1 ส่วนหน้าจอหลักและแสดงข้อมูลทั่วไป

ส่วนนี้เป็นหน้าแรกของเว็บไซต์ ซึ่งเป็นส่วนข่าวประชาสัมพันธ์ ประกาศ

ข้อมูลต่างๆ

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร		
ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก		
ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย	ส่วนที่ 4 แสดงข่าวประชาสัมพันธ์และประกาศ	ส่วนที่ 5 แสดงข้อมูลสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป
ส่วนที่ 6 แสดงที่อยู่องค์กร		

รูป 5.1 แสดงการออกแบบหน้าจอหลักและข้อมูลทั่วไป

จากรูป 5.1 สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร
- 2) ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก ประกอบด้วย
 - หน้าแรก
 - บัณฑิตวิทยาลัย
 - M.B.A.
 - M.B.A.(Entrepreneurship)
 - วิทยานิพนธ์/IS
 - สารสนเทศบัณฑิตศึกษา
 - ติดต่อ

- 3) ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย
 - วิสัยทัศน์/พันธกิจ/วัตถุประสงค์
 - รับสมัครนักศึกษาใหม่
- 4) ส่วนที่ 4 แสดงข่าวประชาสัมพันธ์และประกาศ
 - ข่าวประชาสัมพันธ์
 - ประกาศ
- 5) ส่วนที่ 5 แสดงข้อมูลสำหรับผู้ให้ทั่วไป
 - ประกาศทั่วไป
 - INTEREST LINK
 - DOWNLOAD
- 6) ส่วนที่ 6 แสดงที่อยู่องค์กร

5.2.2 ส่วนสำหรับผู้ดูแลระบบ

ส่วนนี้เป็นส่วนสำหรับผู้ดูแลระบบ

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร	
ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก	
ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย	ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงเนื้อหา
ส่วนที่ 5 แสดงที่อยู่องค์กร	

รูป 5.2 แสดงการออกแบบหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากรูป 5.2 สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร
- 2) ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก ประกอบด้วย
 - หน้าแรก
 - บัณฑิตวิทยาลัย

- M.B.A.
- M.B.A.(Entrepreneurship)
- วิทยานิพนธ์/IS
- สารสนเทศบัณฑิตศึกษา
- ติดต่อ

3) ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย

- เพิ่มผู้ใช้งาน
- ค้นหาผู้ใช้งาน
- ออกจากระบบ

4) ส่วนที่ 4 แสดงเนื้อหา

- เพิ่มผู้ใช้งาน แสดงรายการสำหรับกรอกข้อมูลผู้ใช้ ซึ่งประกอบด้วย

ชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน การยืนยันรหัสผ่าน ระดับการเข้าถึงข้อมูล และการอนุญาตให้ใช้งาน

- ค้นหาผู้ใช้งาน แสดงการสืบค้นผู้ใช้ โดยค้นหาตามชื่อ หรือรหัส

การลบผู้ใช้ การปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้

5) ส่วนที่ 5 แสดงที่อยู่องค์กร

5.2.3 ส่วนสำหรับเจ้าหน้าที่สำนักบริการวิชาการ

ส่วนนี้เป็นส่วนสำหรับเจ้าหน้าที่สำนักบริการวิชาการ

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร	
ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก	
ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย	ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงเนื้อหา
ส่วนที่ 5 แสดงที่อยู่องค์กร	

รูป 5.3 แสดงการออกแบบหน้าจอสำหรับเจ้าหน้าที่สำนักบริการวิชาการ

จากรูป 5.3 สามารถอธิบายได้ดังนี้

1) ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร

2) ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก ประกอบด้วย

- หน้าแรก
- บัณฑิตวิทยาลัย
- M.B.A.
- M.B.A.(Entrepreneurship)
- วิทยานิพนธ์/IS
- สารสนเทศบัณฑิตศึกษา
- ติดต่อ

3) ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย

- เพิ่มข้อมูลนักศึกษา
- สืบค้น/ปรับปรุงข้อมูลนักศึกษา
- นักศึกษาแจ้งปรับปรุงข้อมูล
- นำเข้าข้อมูลจากไฟล์
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

4) ส่วนที่ 4 แสดงเนื้อหา

- เพิ่มข้อมูลนักศึกษา แสดงรายการสำหรับกรอกข้อมูลนักศึกษา ซึ่งประกอบ

ด้วยประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ผลการศึกษา และที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

- สืบค้น/ปรับปรุงข้อมูลนักศึกษา แสดงการสืบค้นนักศึกษา โดยค้นหาตามชื่อ

หรือรหัส การลบข้อมูลนักศึกษา การปรับปรุงข้อมูลนักศึกษา

- นักศึกษาแจ้งปรับปรุงข้อมูล แสดงรายการรหัสและชื่อนักศึกษาที่แจ้งขอ

ปรับปรุงข้อมูล

- นำเข้าข้อมูลจากไฟล์ ประกอบด้วย ข้อมูลประวัติส่วนตัว ข้อมูลประวัติ

การศึกษาและข้อมูลผลการศึกษา

- เปลี่ยนรหัสผ่าน

- ออกจากระบบ

5) ส่วนที่ 5 แสดงที่อยู่องค์กร

5.2.4 ส่วนสำหรับเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย

ส่วนนี้เป็นส่วนสำหรับเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร	
ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก	
ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย	ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงเนื้อหา
ส่วนที่ 5 แสดงที่อยู่องค์กร	

รูป 5.4 แสดงการออกแบบหน้าจอสำหรับเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย

จากรูป 5.4 สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร
- 2) ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก ประกอบด้วย
 - หน้าแรก
 - บัณฑิตวิทยาลัย
 - M.B.A.
 - M.B.A.(Entrepreneurship)
 - วิทยานิพนธ์/IS
 - สารสนเทศบัณฑิตศึกษา
 - ติดต่อ
- 3) ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย
 - เพิ่มข้อมูลอาจารย์
 - สืบค้น/ปรับปรุงข้อมูลอาจารย์
 - อาจารย์แจ้งปรับปรุงข้อมูล
 - นำเข้าข้อมูลจากไฟล์

- ข่าวประชาสัมพันธ์ ประกาศ คำสั่ง
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

4) ส่วนที่ 4 แสดงเนื้อหา

- เพิ่มข้อมูลนักศึกษา แสดงรายการสำหรับกรอกข้อมูลอาจารย์ ซึ่งประกอบด้วยประวัติส่วนตัว คุณวุฒิทางการศึกษา ประสบการณ์การสอนและการทำงาน และวิชาที่สอน
- สืบค้น/ปรับปรุงข้อมูลอาจารย์ แสดงการสืบค้นอาจารย์ โดยค้นหาตามชื่อหรือรหัส การลบข้อมูลอาจารย์ การปรับปรุงข้อมูลอาจารย์
- อาจารย์แจ้งปรับปรุงข้อมูล แสดงรายการรหัสและชื่ออาจารย์ที่แจ้งขอปรับปรุงข้อมูล
- นำเข้าข้อมูลจากไฟล์ ประกอบด้วย ข้อมูลประวัติส่วนตัว ข้อมูลคุณวุฒิทางการศึกษาและกระบวนวิชา
- ข่าวประชาสัมพันธ์ ประกาศ คำสั่ง ประกอบด้วย การเพิ่ม ลบ ปรับปรุงข้อมูล ข่าวประชาสัมพันธ์ ประกาศและคำสั่ง

- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

5) ส่วนที่ 5 แสดงที่อยู่องค์กร

5.2.5 ส่วนสำหรับผู้บริหาร

ส่วนนี้เป็นส่วนสำหรับผู้บริหาร

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร	
ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก	
ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย	ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงเนื้อหา
ส่วนที่ 5 แสดงที่อยู่องค์กร	

รูป 5.5 แสดงการออกแบบหน้าจอสำหรับผู้บริหาร

จากรูป 5.5 สามารถอธิบายได้ดังนี้

1) ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร

2) ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก ประกอบด้วย

- หน้าแรก
- บัณฑิตวิทยาลัย
- M.B.A.
- M.B.A.(Entrepreneurship)
- วิทยานิพนธ์/IS
- สารสนเทศบัณฑิตศึกษา
- ติดต่อ

3) ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย

- รายงานต่างๆ
- ข้อมูลนักศึกษา
- ข้อมูลอาจารย์
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

4) ส่วนที่ 4 แสดงเนื้อหา

- รายงานต่างๆ ประกอบด้วย รายงานจำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

รายงานจำนวนนักศึกษาที่รับเข้า รายงานจำนวนนักศึกษาแยกตามรหัส รายงานจำนวนนักศึกษาแยกตามสถานภาพ และรายงานผลการเรียนในแต่ละวิชา

- ข้อมูลนักศึกษา แสดงการสืบค้นนักศึกษา โดยค้นหา

ตามชื่อหรือรหัส รายละเอียดทั้งหมดของนักศึกษา

- ข้อมูลอาจารย์ แสดงชื่อ รหัส รายละเอียดทั้งหมดของอาจารย์
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

5) ส่วนที่ 5 แสดงที่อยู่องค์กร

5.2.6 ส่วนสำหรับนักศึกษา

ส่วนนี้เป็นส่วนสำหรับนักศึกษา

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร	
ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก	
ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย	ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงเนื้อหา
ส่วนที่ 5 แสดงที่อยู่องค์กร	

รูป 5.6 แสดงการออกแบบหน้าจอสำหรับนักศึกษา

จากรูป 5.6 สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร
- 2) ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก ประกอบด้วย
 - หน้าแรก
 - บัณฑิตวิทยาลัย
 - M.B.A.
 - M.B.A.(Entrepreneurship)
 - วิทยานิพนธ์/IS
 - สารสนเทศบัณฑิตศึกษา
 - ติดต่อ
- 3) ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย
 - ประวัติส่วนตัว

- ข้อมูลการศึกษา
- ผลการศึกษา
- วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ
- คณะกรรมการที่ปรึกษา
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

4) ส่วนที่ 4 แสดงเนื้อหา

- ประวัติส่วนตัว แสดงรายละเอียดประวัติส่วนตัว
- ข้อมูลการศึกษา แสดงรายละเอียดประวัติการศึกษา
- ผลการศึกษา แสดงรายละเอียดผลการศึกษาทุกปีการศึกษา
- วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ แสดงรายละเอียดวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ
- คณะกรรมการที่ปรึกษา แสดงรายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษา
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

5) ส่วนที่ 5 แสดงที่อยู่องค์กร

5.2.7 ส่วนสำหรับอาจารย์

ส่วนนี้เป็นส่วนสำหรับอาจารย์

ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร	
ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก	
ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย	ส่วนที่ 4 ส่วนแสดงเนื้อหา
ส่วนที่ 5 แสดงที่อยู่องค์กร	

รูป 5.7 แสดงการออกแบบหน้าจอสำหรับอาจารย์

จากรูป 5.7 สามารถอธิบายได้ดังนี้

1) ส่วนที่ 1 แสดงโลโก้ขององค์กร

2) ส่วนที่ 2 แสดงเมนูหลัก ประกอบด้วย

- หน้าแรก
- บัณฑิตวิทยาลัย
- M.B.A.
- M.B.A.(Entrepreneurship)
- วิทยานิพนธ์/IS
- สารสนเทศบัณฑิตศึกษา
- ติดต่อ

3) ส่วนที่ 3 แสดงเมนูย่อย

- ประวัติส่วนตัว
- คุณวุฒิทางการศึกษา
- ประสบการณ์การสอนและการทำงาน
- วิชาที่สอน
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

4) ส่วนที่ 4 แสดงเนื้อหา

- ประวัติส่วนตัว แสดงรายละเอียดประวัติส่วนตัว
- คุณวุฒิทางการศึกษา แสดงรายละเอียดประวัติการศึกษา
- ประสบการณ์การสอนและการทำงาน แสดงรายละเอียดประสบการณ์

การสอนและการทำงาน

- คณะกรรมการที่ปรึกษา แสดงรายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษา
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

5) ส่วนที่ 5 แสดงที่อยู่องค์กร