

## บทที่ 4

### โครงสร้างเว็บไซต์และการออกแบบหน้าจอ

การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการดำเนินการคั่นคว่ำแบบอิสระ หลักสูตรวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ศึกษาได้จัดทำ ส่วนสำหรับติดต่อกับผู้ใช้ โดยผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งมีโครงสร้างดังนี้

#### 4.1 โครงสร้างเว็บไซต์

ระบบสารสนเทศสำหรับการดำเนินการคั่นคว่ำแบบอิสระ ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ของ เว็บไซต์ ดังนี้

##### 1. ส่วนเมนูหลัก ประกอบด้วยเมนูย่อยดังนี้

- 1) หน้าจอหลัก
- 2) การสืบค้นการคั่นคว่ำแบบอิสระ
- 3) การสืบค้นแนวทางการทำเอกสารการคั่นคว่ำแบบอิสระ
- 4) การสืบค้นนักศึกษาที่จบการศึกษา
- 5) การสืบค้นนักศึกษา/อาจารย์
- 6) การสืบค้นขั้นตอนการคั่นคว่ำ
- 7) การสืบค้นกำหนดการสอบ
- 8) การส่งออกข้อมูลนักศึกษา
- 9) ผู้ดูแลระบบ
- 10) เปลี่ยนรหัสผ่าน
- 11) เข้าสู่ระบบ
- 12) ออกจากระบบ

##### 2. ส่วนหน้าจอหลัก

- 1) ชื่อระบบและวัตถุประสงค์ของการพัฒนาระบบ
- 2) ข่าวสารประชาสัมพันธ์
  - เชื่อมโยงไปส่วนรายละเอียดข่าวสารประชาสัมพันธ์

3. ส่วนการสืบค้นข้อมูลการค้นคว้าแบบอิสระ นำเสนอรายละเอียดของการค้นคว้าแบบอิสระ ดังนี้

- 1) รหัสนักศึกษา
- 2) ผู้แต่ง
  - เชื่อมโยงไปส่วนข้อมูลนักศึกษา
- 3) หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ
- 4) ส่วนให้เลือกชนิดภาษาที่ต้องการสืบค้น (ภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ)

4. ส่วนแนวทางการทำเอกสารการค้นคว้าแบบอิสระ นำเสนอรายละเอียดของเอกสาร ดังนี้

- 1) หัวข้อเอกสาร
- 2) หมวดหมู่ของเอกสาร
- 3) เพิ่มเอกสารเพื่อให้ดาวน์โหลด (Download)

5. ส่วนการสืบค้นนักศึกษาที่จบการศึกษา นำเสนอรายละเอียดการจบการศึกษา ดังนี้

- 1) ปีการศึกษา
- 2) จำนวนนักศึกษาทั้งหมด
- 3) จำนวนนักศึกษาที่จบการศึกษา
- 4) จำนวนนักศึกษาที่ยังไม่จบการศึกษา

6. ส่วนการสืบค้นนักศึกษา/อาจารย์ที่ปริกษาการค้นคว้าแบบอิสระ/กรรมการสอบ นำเสนอรายละเอียดของการค้นคว้าแบบอิสระ ดังนี้

- 1) รหัสนักศึกษา
- 2) ชื่อ – สกุลนักศึกษา
  - เชื่อมโยงไปส่วนข้อมูลนักศึกษา
- 3) ปรระธานที่ปริกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
  - เชื่อมโยงไปส่วนข้อมูลอาจารย์
- 4) กรรมการที่ปริกษาร่วม (กรรมการสอบ 1)
  - เชื่อมโยงไปส่วนข้อมูลอาจารย์
- 5) กรรมการสอบ 2

■ เชื่อมโยงไปส่วนข้อมูลอาจารย์

- 6) กำหนดการสอบปากเปล่า
- 7) สถานะการส่งรูปเล่ม เพื่อบอกสถานะการจบกระบวนการคั่นคว่ำแบบอิสระ

7. ส่วนการสืบค้นขั้นตอนการคั่นคว่ำ นำเสนอขั้นตอนการคั่นคว่ำแบบอิสระ พร้อมรายละเอียดและเอกสารประกอบของแต่ละขั้นตอน โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1) การสัมมนาการคั่นคว่ำแบบอิสระ
- 2) การสอบป้องกัน โครงร่างการคั่นคว่ำแบบอิสระ (ครั้งที่ 1)
- 3) การสอบป้องกัน โครงร่างการคั่นคว่ำแบบอิสระ (ครั้งที่ 2)
- 4) การสอบป้องกัน โครงร่างการคั่นคว่ำแบบอิสระ (ครั้งที่ 3)
- 5) การพิจารณาอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมการคั่นคว่ำแบบอิสระ
- 6) การสอบประมวลความรู้ (ครั้งที่ 1)
- 7) การสอบประมวลความรู้ (ครั้งที่ 2)
- 8) การสอบประมวลความรู้ (ครั้งที่ 3)
- 9) การเสนอโครงร่างการคั่นคว่ำแบบอิสระ
- 10) การสอบปากเปล่าการคั่นคว่ำแบบอิสระ
- 11) การส่งเอกสารรูปเล่มการคั่นคว่ำแบบอิสระ
- 12) นักศึกษาที่จบกระบวนการคั่นคว่ำแบบอิสระ

8. ส่วนการสืบค้นกำหนดการขอสอบ นำเสนอรายละเอียดของการคั่นคว่ำแบบอิสระ ดังนี้

- 1) วันเดือนปีที่ขอสอบ
- 2) เวลาที่ขอสอบ
- 3) ชื่อ - สกุลนักศึกษา
- 4) ประธานกรรมการสอบ
- 5) กรรมการสอบท่านที่ 1
- 6) กรรมการสอบท่านที่ 2
- 7) หมายเหตุ

9. ส่วนการส่งออกข้อมูลนักศึกษา เป็นแฟ้มไมโครซอฟท์เอ็กเซล (Microsoft Excel) โดยนำเสนอรายละเอียดของการค้นคว้าแบบอิสระ ดังนี้

- 1) รหัสนักศึกษา
- 2) ชื่อ – สกุลนักศึกษา (ภาษาไทย)
- 3) ชื่อ – สกุลนักศึกษา (ภาษาอังกฤษ)
- 4) เบอร์โทรศัพท์นักศึกษา
- 5) ที่อยู่นักศึกษา
- 6) หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ (ภาษาไทย)
- 7) หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ (ภาษาอังกฤษ)
- 8) บทคัดย่อ (ภาษาไทย)
- 9) บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)
- 10) ประชานที่ปริกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
- 11) กรรมการที่ปริกษาาร่วม / กรรมการสอบท่านที่ 1
- 12) กรรมการสอบท่านที่ 2

10. ส่วนผู้ดูแลระบบ เป็นส่วนที่ใช้จัดการข้อมูลในระบบ ซึ่งจะมีการเพิ่ม การปรับปรุง และการลบข้อมูล ประกอบด้วยข้อมูลส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ข้อมูลนักศึกษา
- 2) ข้อมูลอาจารย์
- 3) ข้อมูลขั้นตอนการค้นคว้าแบบอิสระ
- 4) ข้อมูลตำแหน่งทางวิชาการ
- 5) ข่าวสารประชาสัมพันธ์
- 6) ข้อมูลผู้ใ้ในระบบ
- 7) ข้อมูลเมนู
- 8) ข้อมูลแนวทางการทำเอกสารการค้นคว้าแบบอิสระ
- 9) ข้อมูลหมวดหมู่เอกสาร
- 10) การสำรองข้อมูลนักศึกษา
- 11) การกู้คืนข้อมูลนักศึกษา
- 12) การสำรองข้อมูลทั้งระบบ

11. ส่วนเปลี่ยนรหัสผ่าน
12. ส่วนเข้าสู่ระบบ
13. ส่วนออกจากระบบ

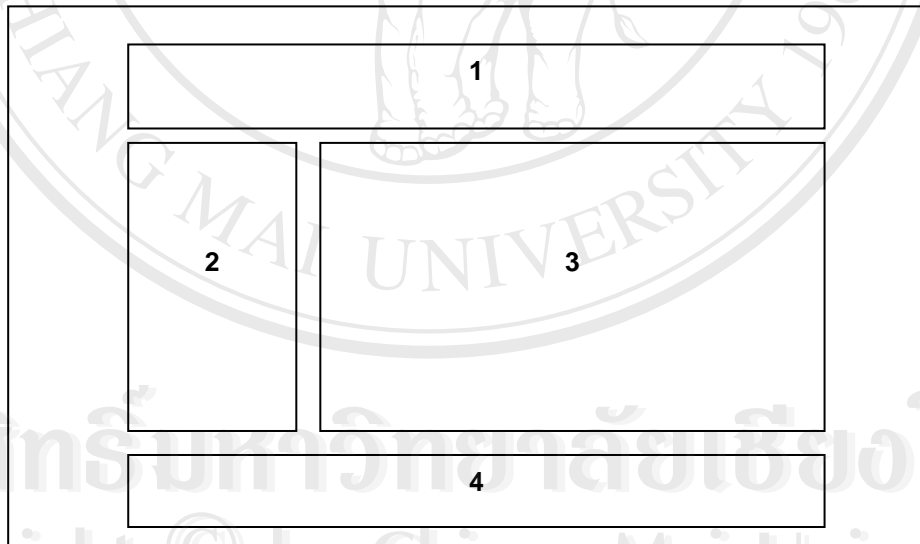
#### 4.2 การออกแบบจอภาพ

ระบบสารสนเทศสำหรับการดำเนินการค้นคว้าแบบอิสระ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ออกแบบจอภาพเพื่อแสดงผลเป็น 2 ส่วนดังนี้

##### 1. ส่วนสืบค้นข้อมูล

ส่วนนี้จะแสดงผลการสืบค้นข้อมูลส่วนต่าง ๆ แก่ผู้สืบค้น ซึ่งสามารถแบ่งรูปแบบการแสดงผลได้ดังนี้

##### 1) การออกแบบจอภาพหน้าหลัก (Home Page)



รูป 4.1 จอภาพหน้าหลัก

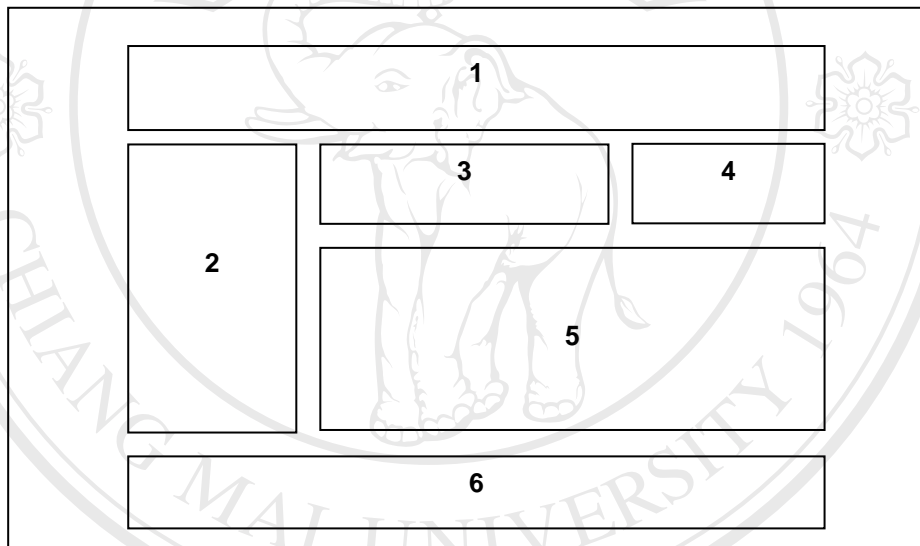
งาน	:	แสดงส่วนเชื่อมโยง
ผู้ใช้	:	ผู้ใช้ทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงข้อมูลทั่วไป และส่วนเชื่อมโยงภายในระบบ

จากรูป 4.1 จอภาพหน้าหลัก สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ป้ายชื่อสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
- ส่วนที่ 2 เมนูหลัก
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลทั่วไป และข่าวสารประชาสัมพันธ์
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับระบบ

2) การออกแบบจอภาพส่วนเชื่อมโยงภายในเว็บไซต์ แบ่งออกเป็น 7 แบบตามลักษณะข้อมูลที่น่าสนใจ

แบบที่ 1 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นการค้นคว้าแบบอิสระ



รูป 4.2 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นการค้นคว้าแบบอิสระ

งาน	: แสดงข้อมูลการสืบค้นการค้นคว้าแบบอิสระ
ผู้ใช้	: ผู้ใช้ทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	: แสดงข้อมูลการสืบค้นการค้นคว้าแบบอิสระ โดยสามารถเลือกสืบค้นได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

จากรูป 4.2 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นการค้นคว้าแบบอิสระ สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ป้ายชื่อสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
- ส่วนที่ 2 เมนูหลัก

ส่วนที่ 3 ช่องใส่ Keyword และเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูล ซึ่งเงื่อนไขในการค้นหาประกอบด้วย

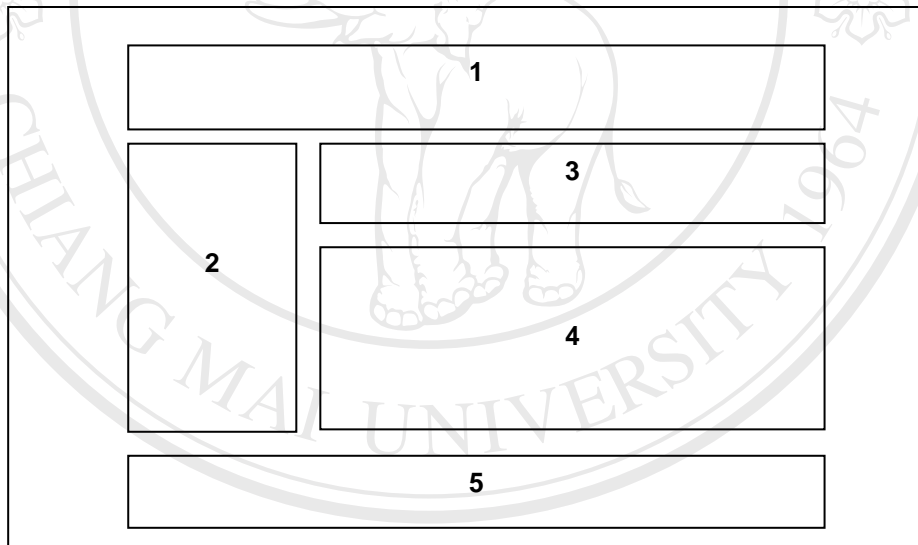
1. รหัสนักศึกษา
2. ชื่อ – สกุลผู้แต่ง
3. หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ
4. ทั้งหมด

ส่วนที่ 4 ปุ่ม “ค้นหา” และ “ยกเลิก”

ส่วนที่ 5 ผลการสืบค้นตามเงื่อนไข

ส่วนที่ 6 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับระบบ

แบบที่ 2 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นขั้นตอนการค้นคว้าแบบอิสระ



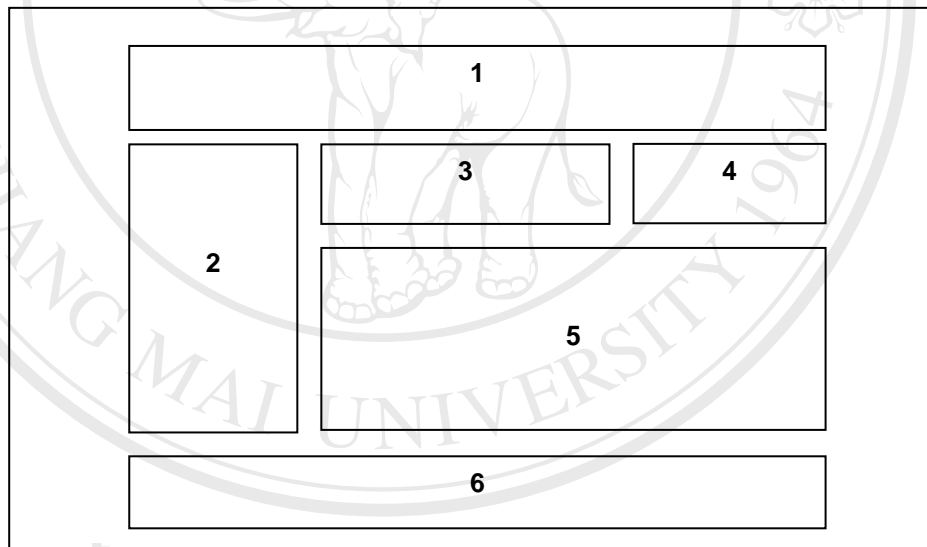
รูป 4.3 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นขั้นตอนการค้นคว้า

งาน	:	แสดงข้อมูลการสืบค้นขั้นตอนการค้นคว้าแบบอิสระ
ผู้ใช้	:	ผู้มีสิทธิ์ใช้งานระบบ
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงข้อมูลการสืบค้นขั้นตอนการค้นคว้าแบบอิสระ พร้อมเอกสารประกอบ และแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการแต่ละขั้นตอน

จากรูป 4.3 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นขั้นตอนการค้นคว้า สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ป้ายชื่อสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
- ส่วนที่ 2 เมนูหลัก
- ส่วนที่ 3 ขั้นตอนการค้นคว้าแบบอิสระ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลและเอกสารประกอบของขั้นตอนที่เลือก พร้อมรายชื่อและรายละเอียดของนักศึกษาที่ดำเนินการถึงขั้นตอนนี้
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับระบบ

**แบบที่ 3** จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ/กรรมการสอบ



รูป 4.4 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ/กรรมการสอบ

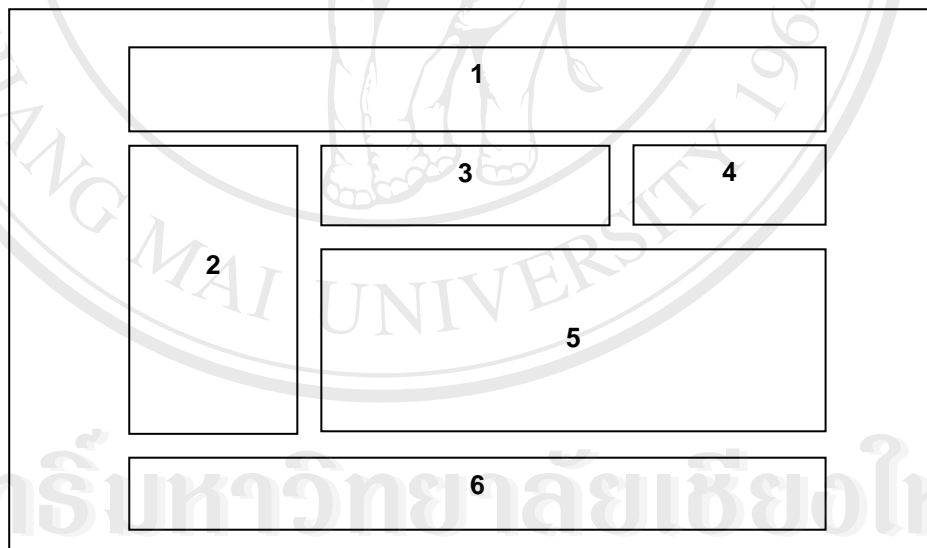
งาน	:	แสดงข้อมูลการสืบค้นนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ/กรรมการสอบ
ผู้ใช้	:	ผู้มีสิทธิ์ใช้งานระบบ
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงข้อมูลการสืบค้นนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ/กรรมการสอบ



จากรูป 4.4 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นนักศึกษา/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ/กรรมการสอบ สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ป้ายชื่อสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
- ส่วนที่ 2 เมนูหลัก
- ส่วนที่ 3 ช่องใส่ Keyword และเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูล ซึ่งเงื่อนไขมีดังนี้
1. รหัสนักศึกษา
  2. ชื่อ - สกุลนักศึกษา
  3. ชื่อ - สกุลอาจารย์
- ส่วนที่ 4 ปุ่ม “ค้นหา” และ “ยกเลิก”
- ส่วนที่ 5 ผลการสืบค้นตามเงื่อนไข
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับระบบ

แบบที่ 4 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นกำหนดการสอบ



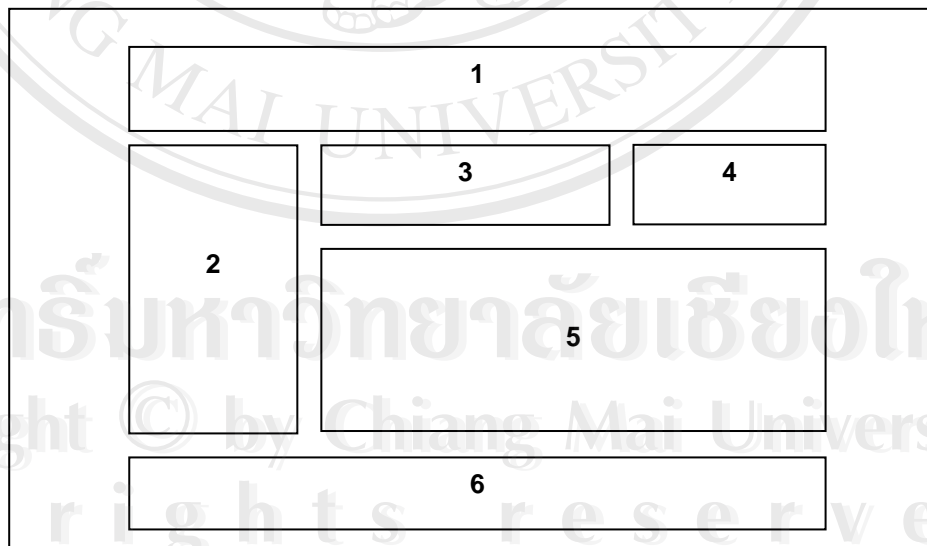
รูป 4.5 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นกำหนดการสอบ

งาน	:	แสดงข้อมูลการสืบค้นกำหนดการสอบ
ผู้ใช้	:	ผู้มีสิทธิ์ใช้งานระบบ
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงข้อมูลการสืบค้นกำหนดการสอบ โดยสามารถเลือกเป็นวันเดือนปี หรือเป็นช่วงเวลา

จากรูป 4.5 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นกำหนดการสอบ สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ป้ายชื่อสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
- ส่วนที่ 2 เมนูหลัก
- ส่วนที่ 3 เงื่อนไขในการค้นหาข้อมูล ซึ่งเงื่อนไขในการค้นหา ประกอบด้วย
  1. วันเดือนปี
  2. ช่วงเวลา
- ส่วนที่ 4 ปุ่ม “ค้นหา” และ “ยกเลิก”
- ส่วนที่ 5 ผลการสืบค้นตามเงื่อนไข
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับระบบ

**แบบที่ 5** จอภาพการนำเสนอข้อมูลแนวทางการทำเอกสารการค้นคว้าแบบอิสระ

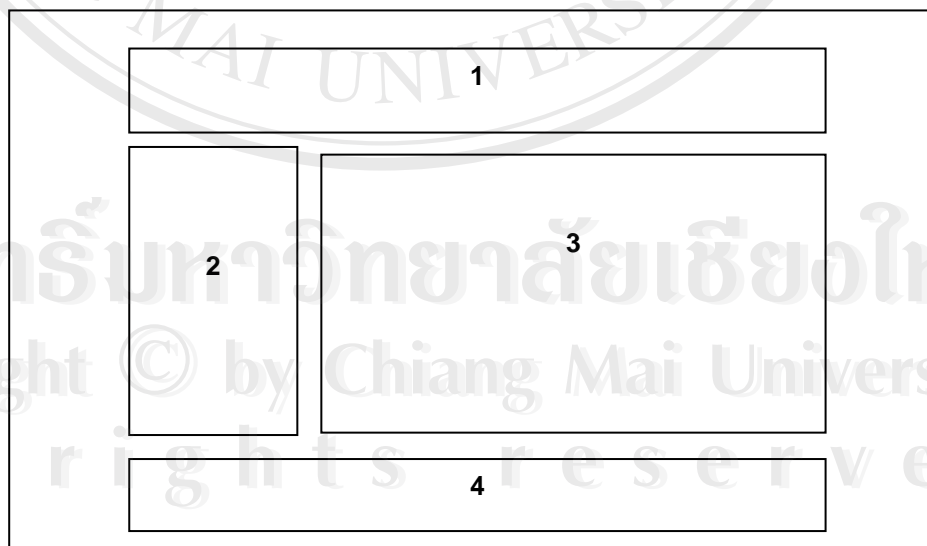


รูป 4.6 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นแนวทางการทำเอกสารการค้นคว้าแบบอิสระ

งาน	:	แสดงข้อมูลการสืบค้นแนวทางการทำเอกสารการค้นคว้าแบบอิสระ
ผู้ใช้	:	ผู้ใช้ทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงข้อมูลการสืบค้นแนวทางการทำเอกสารการค้นคว้าแบบอิสระ ตามหมวดหมู่ต่าง ๆ และสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่สืบค้นได้

จากรูป 4.6 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นแนวทางการทำเอกสารการค้นคว้าแบบอิสระสามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ป้ายชื่อสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
- ส่วนที่ 2 เมนูหลัก
- ส่วนที่ 3 เงื่อนไขในการค้นหาข้อมูล ซึ่งเงื่อนไขในการค้นหา ประกอบด้วย
1. หัวข้อเอกสาร
  2. หมวดหมู่เอกสาร
- ส่วนที่ 4 ปุ่ม “ค้นหา” และ “ยกเลิก”
- ส่วนที่ 5 ผลการสืบค้นตามเงื่อนไข
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับระบบ
- แบบที่ 6 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นนักศึกษาที่จบการศึกษา



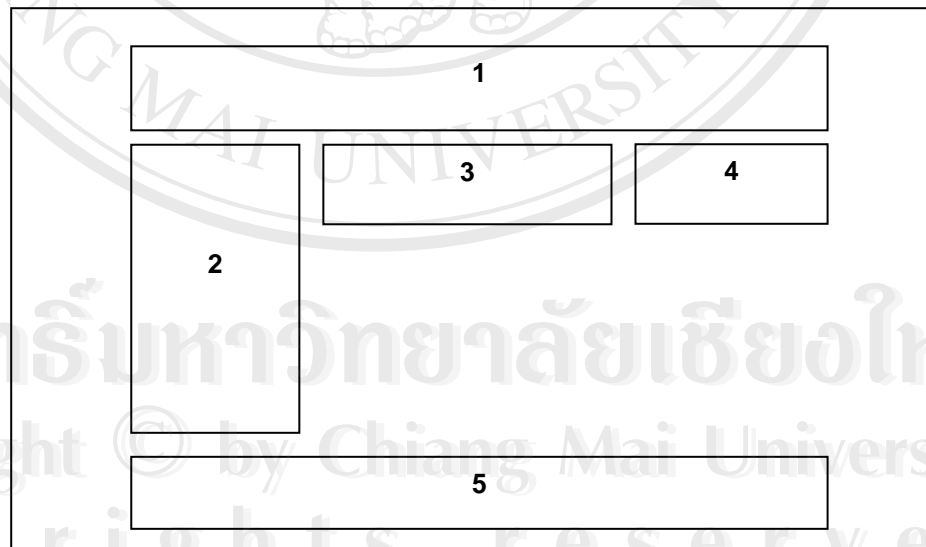
รูป 4.7 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นนักศึกษาที่จบการศึกษา

งาน	:	แสดงข้อมูลการสืบค้นนักศึกษาที่จบการศึกษา
ผู้ใช้	:	ผู้มีสิทธิ์ใช้งานระบบ
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงข้อมูลการสืบค้นนักศึกษาทั้งหมด นักศึกษาที่จบการศึกษา และ นักศึกษาที่ยังไม่จบการศึกษา โดยแยกเป็นปีการศึกษา

จากรูป 4.7 จอภาพการนำเสนอข้อมูลการสืบค้นนักศึกษาที่จบการศึกษา สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ป้ายชื่อสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
- ส่วนที่ 2 เมนูหลัก
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลสรุปจำนวนนักศึกษาที่จบการศึกษาของแต่ละปีการศึกษา เปรียบเทียบกับจำนวนนักศึกษาทั้งหมด และนักศึกษาที่คงเหลือ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับระบบ

แบบที่ 7 จอภาพการนำเสนอการส่งออกข้อมูลนักศึกษาเป็นรูปแบบแฟ้ม Microsoft Excel



รูป 4.8 จอภาพการนำเสนอการส่งออกข้อมูลนักศึกษาในรูปแบบแฟ้ม Microsoft Excel

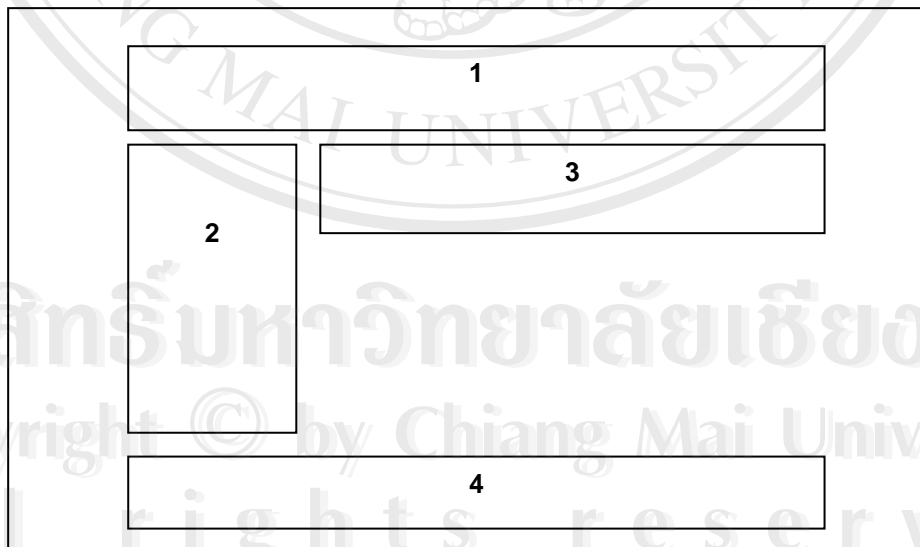
งาน	:	แสดงข้อมูลการส่งออกข้อมูลนักศึกษาในรูปแบบแฟ้ม Microsoft Excel
ผู้ใช้	:	ผู้มีสิทธิ์ใช้งานระบบ
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงการส่งออกข้อมูลนักศึกษาในรูปแบบแฟ้ม Microsoft Excel โดยเลือกส่งออกข้อมูลตามปีการศึกษา

จากรูป 4.8 จอภาพการนำเสนอการส่งออกข้อมูลนักศึกษาในรูปแบบแฟ้ม Microsoft Excel สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ป้ายชื่อสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
- ส่วนที่ 2 เมนูหลัก
- ส่วนที่ 3 เงื่อนไขปีการศึกษาที่ต้องการส่งออกข้อมูล
- ส่วนที่ 4 ปุ่ม “Export to Excel”
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับระบบ

## 2. ส่วนจัดการข้อมูล สำหรับผู้ดูแลระบบ

- 1) การออกแบบจอภาพหน้าหลักในส่วนจัดการข้อมูล



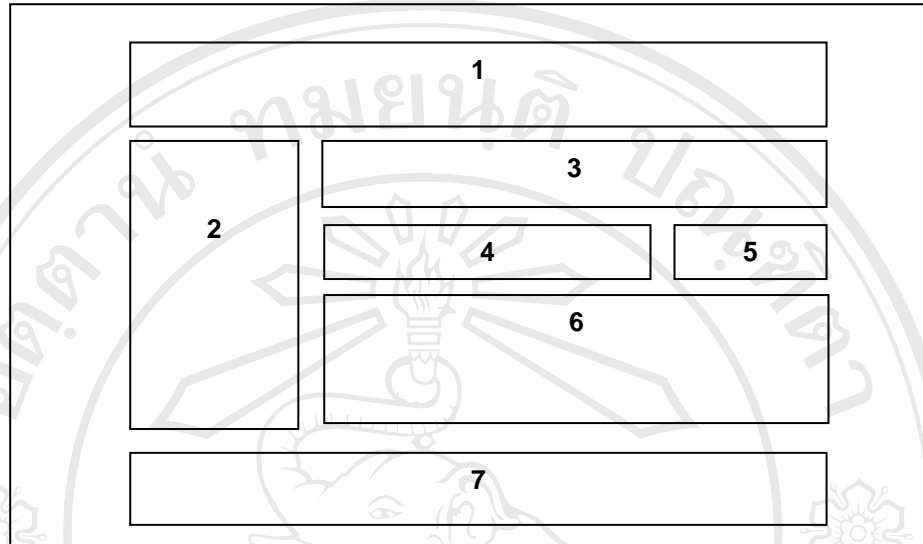
รูป 4.9 จอภาพหน้าหลักในส่วนจัดการข้อมูล

งาน	:	แสดงรายการข้อมูลที่จัดการทั้งหมด
ผู้ใช้	:	ผู้ดูแลระบบ (เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน)
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงรายการข้อมูลที่จัดการทั้งหมด

จากรูป 4.9 จอภาพหน้าหลักในส่วนจัดการข้อมูล สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ป้ายชื่อสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
- ส่วนที่ 2 เมนูหลัก
- ส่วนที่ 3 รายการข้อมูลที่จัดการทั้งหมด ประกอบด้วย
  1. ข้อมูลนักศึกษา
  2. ข้อมูลอาจารย์
  3. ข้อมูลขั้นตอนการค้นคว้าแบบอิสระ
  4. ข้อมูลตำแหน่งทางวิชาการ
  5. ข่าวสารประชาสัมพันธ์
  6. ข้อมูลผู้ใช้ในระบบ
  7. ข้อมูลเมนู
  8. ข้อมูลแนวทางการทำเอกสารการค้นคว้าแบบอิสระ
  9. ข้อมูลหมวดหมู่เอกสารการค้นคว้าแบบอิสระ
  10. ข้อมูลการสำรองข้อมูลนักศึกษา
  11. ข้อมูลการกู้คืนข้อมูลนักศึกษา
  12. ข้อมูลการสำรองข้อมูลทั้งระบบ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับระบบ

## 2) การออกแบบจอภาพแสดงรายการข้อมูลที่จะจัดการ



รูป 4.10 จอภาพแสดงรายการข้อมูลที่จะจัดการ

งาน	:	แสดงรายการข้อมูลที่จะจัดการ
ผู้ใช้	:	ผู้ดูแลระบบ (เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน)
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงรายการข้อมูลที่จะจัดการ

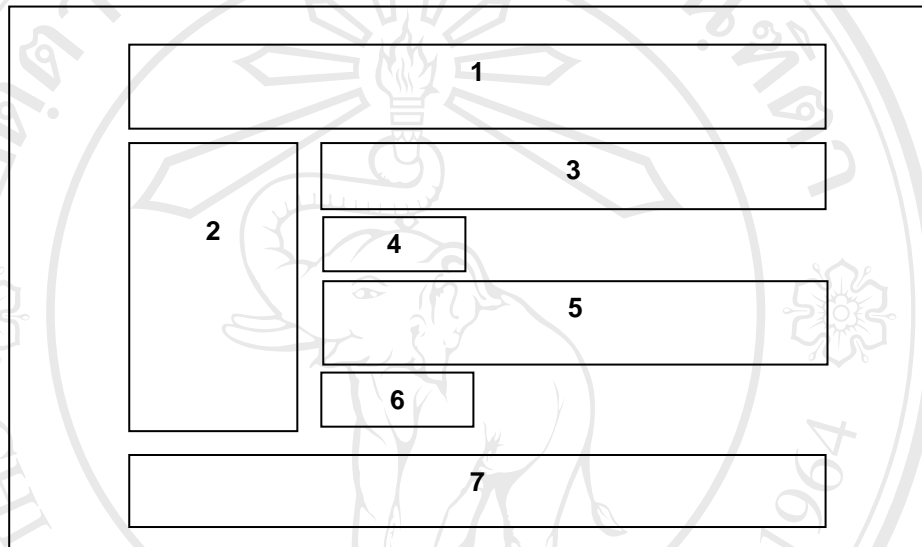
จากรูป 4.10 จอภาพแสดงรายการข้อมูลที่จะจัดการ สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ป้ายชื่อสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
- ส่วนที่ 2 เมนูหลัก
- ส่วนที่ 3 รายการข้อมูลที่จะจัดการทั้งหมด
- ส่วนที่ 4 ส่วนค้นหาข้อมูลที่ต้องการปรับปรุง (ในกรณีจัดการข้อมูลที่มีปริมาณมาก เช่น ข้อมูลนักศึกษา เป็นต้น)
- ส่วนที่ 5 ปุ่มเพิ่มข้อมูลใหม่
- ส่วนที่ 6 ตารางแสดงรายการข้อมูลกลุ่มที่จะจัดการ โดยที่ด้านหลังข้อมูลแต่ละแถว จะมีปุ่มแก้ไข และ ปุ่มลบ เพื่อเชื่อมโยงไปสู่ส่วนจัดการข้อมูลแถวนั้น ๆ
- ส่วนที่ 7 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับระบบ

หมายเหตุ

การจัดการข้อมูลการสำรองข้อมูลนักศึกษา การกู้คืนข้อมูลนักศึกษา และการสำรองข้อมูลทั้งระบบ จะไม่มีส่วนแสดงรายการข้อมูลที่จะจัดการ โดยรายการข้อมูลจะอยู่รวมกับส่วนจัดการข้อมูล

3) การออกแบบจอภาพสำหรับจัดการข้อมูล



รูป 4.11 จอภาพสำหรับจัดการข้อมูล

งาน	:	แสดงส่วนจัดการข้อมูล
ผู้ใช้	:	ผู้ดูแลระบบ (เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน)
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงส่วนจัดการข้อมูล ตามรายการข้อมูลที่เลือก

จากรูป 4.11 จอภาพสำหรับสำหรับจัดการข้อมูล สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ป้ายชื่อสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
- ส่วนที่ 2 เมนูหลัก
- ส่วนที่ 3 รายการข้อมูลที่จัดการทั้งหมด
- ส่วนที่ 4 หัวข้อข้อมูลที่ต้องการปรับปรุง
- ส่วนที่ 5 ส่วนสำหรับจัดการข้อมูล
- ส่วนที่ 6 ปุ่มจัดการข้อมูล ซึ่งขึ้นกับชนิดการจัดการ เช่น แก้ไข หรือลบ เป็นต้น
- ส่วนที่ 7 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับระบบ