

## บทที่ 5

### โครงสร้างเว็บไซต์และการออกแบบหน้าจอ

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ได้จัดทำส่วนสำหรับติดต่อกับผู้ใช้ โดยผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งมีโครงสร้างดังนี้

#### 5.1 โครงสร้างเว็บไซต์

📁 เว็บไซต์โครงการปริญญาโท สาขาบัญชี (M-ACC)

📁 ส่วนเชื่อมโยง

- 📄 ภาควิชาการบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 📄 คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 📄 หน้าหลัก โครงการปริญญาโท สาขาบัญชี (M-ACC)
- 📄 บุคลากร โครงการปริญญาโท สาขาบัญชี (M-ACC)
- 📄 หลักสูตรการเรียนการสอน โครงการปริญญาโท สาขาบัญชี (M-ACC)
- 📄 ประกันคุณภาพการศึกษา (M-ACC)
- 📄 CMU Web Base E-mail
- 📄 BA Web Base E-mail
- 📄 ขั้นตอนการทำการค้นคว้าแบบอิสระ สำหรับหลักสูตรบัญชี มหาบัณฑิต
- 📄 รายชื่อนักศึกษาหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิตที่จะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา
- 📄 ตารางการใช้ห้องเรียน (M-ACC)

📁 ประกาศและประชาสัมพันธ์

- 📄 ข้อมูลประกาศและประชาสัมพันธ์

📁 กระทำ

- 📄 กระทำทั้งหมด
- 📄 เพิ่มกระทำ
- 📄 เพิ่มความคิดเห็น

📁 ส่วนสำหรับนักศึกษาเข้าสู่ระบบ

- 📖 เปลี่ยนรหัสผ่าน
- 📖 ประวัติส่วนตัวของนักศึกษา
- 📖 เกรดนักศึกษาย้อนหลัง
- 📖 แจ้งเจ้าหน้าที่ปรับปรุงข้อมูลของนักศึกษา
- 📖 ข้อมูลการค้นคว้าแบบอิสระของนักศึกษา
- 📖 ค้นหาเบอร์โทรศัพท์นักศึกษา M-ACC
- 📖 ค้นหาหัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระที่มีการเสนอผ่านแล้ว
- 📖 Download แบบฟอร์มต่าง ๆ ที่นักศึกษาจำเป็นต้องใช้
  - ⇒ แบบฟอร์มคำร้องทั่วไป
  - ⇒ แบบฟอร์มเสนอหัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ
  - ⇒ แบบฟอร์มเสนอ โครงร่างการค้นคว้าแบบอิสระเข้าที่ประชุม M-ACC
  - ⇒ แบบฟอร์มใบปะหน้าเสนอ โครงร่างการค้นคว้าแบบอิสระเข้าที่ประชุม M-ACC
  - ⇒ แบบฟอร์มใบปะหน้าเสนอ โครงร่างการค้นคว้าแบบอิสระบัณฑิตศึกษาสถาน
  - ⇒ แบบฟอร์มขอสอบเสนอบัณฑิตศึกษาสถาน
  - ⇒ แบบฟอร์มใบนัดสอบการค้นคว้าแบบอิสระ
  - ⇒ แบบฟอร์มแก้ไขหัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ
  - ⇒ แบบฟอร์มใบยินยอมมอบลิขสิทธิ์

📁 ส่วนสำหรับอาจารย์เข้าสู่ระบบ

- 📖 เปลี่ยนรหัสผ่าน
- 📖 ข้อมูลทั่วไป
  - ⇒ ข้อมูลทั่วไปของอาจารย์
  - ⇒ ข้อมูลนักศึกษา Advisee
  - ⇒ ข้อมูลนักศึกษา Advisee การค้นคว้าแบบอิสระ
  - ⇒ ตารางการเรียนการสอนประจำวิชา
- 📖 ข้อมูลบุคลากร
  - ⇒ ข้อมูลอาจารย์ประจำหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
  - ⇒ ข้อมูลอาจารย์พิเศษหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
  - ⇒ ข้อมูลนักศึกษหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต

☰ ข้อมูลการค้นคว้าแบบอิสระ

- ⇒ ข้อมูลหัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระที่มีการเสนอแล้ว
- ⇒ ข้อมูลสถานะการค้นคว้าแบบอิสระของนักศึกษา
- ⇒ ข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
- ⇒ รายชื่อนักศึกษารอการแต่งตั้งประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

☰ ข้อมูลการประสานงาน

- ⇒ ข้อมูลการประสานงานกับอาจารย์พิเศษหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิตประจำสัปดาห์

☰ ออกรายงาน

- ⇒ รายงานข้อมูลนักศึกษาปัจจุบันหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
- ⇒ รายงานข้อมูลตารางการเรียนการสอน
- ⇒ รายงานข้อมูลการค้นคว้าแบบอิสระ
- ⇒ รายงานข้อมูลรายจ่ายค่าที่พัก - ค่าเดินทางของอาจารย์พิเศษ

☰ แจ้งเจ้าหน้าที่ปรับปรุงข้อมูล

📁 ส่วนสำหรับเจ้าหน้าที่เข้าสู่ระบบ

☰ เปลี่ยนรหัสผ่าน

☰ ข้อมูลบุคลากร

- ⇒ ปรับปรุงข้อมูลอาจารย์ประจำหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
- ⇒ ปรับปรุงข้อมูลอาจารย์พิเศษหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
- ⇒ ปรับปรุงข้อมูลนักศึกษาหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต

☰ ข้อมูลวิชาที่เปิดสอน

- ⇒ ปรับปรุงข้อมูลวิชาที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1
- ⇒ ปรับปรุงข้อมูลวิชาที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 2
- ⇒ ปรับปรุงเกรดนักศึกษาหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต

☰ ข้อมูลการค้นคว้าแบบอิสระ

- ⇒ ค้นหาข้อมูลหัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระที่มีการเสนอผ่านแล้ว
- ⇒ ค้นหาข้อมูลหัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระที่มีการเสนอผ่านแล้วแต่ยกเลิก
- ⇒ เพิ่มหัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ
- ⇒ พิจารณอนุมัติหัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ
- ⇒ ตรวจสอบสถานะการค้นคว้าแบบอิสระของนักศึกษา

- ⇒ ข้อมูลนักศึกษารอการแต่งตั้งประธานที่ปรึกษาการคั่นคว่ำแบบอิสระ
- ⇒ อนุมัติปริญญา
- ☒ ประสานงาน
  - ⇒ ปรับปรุงข้อมูลการประสานงานกับอาจารย์พิเศษหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
- ☒ ประกาศ
  - ⇒ ปรับปรุงข้อมูลประกาศของหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
- ☒ ระบุ
  - ⇒ ลบระบุ
- ☒ ออกรายงาน
  - ⇒ รายงานข้อมูลนักศึกษาปัจจุบันหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
  - ⇒ รายงานข้อมูลตารางการเรียนการสอน
  - ⇒ รายงานข้อมูลการคั่นคว่ำแบบอิสระ
  - ⇒ รายงานข้อมูลรายจ่ายค่าที่พัก - ค่าเดินทางของอาจารย์พิเศษ

## 5.2 การออกแบบจอภาพ

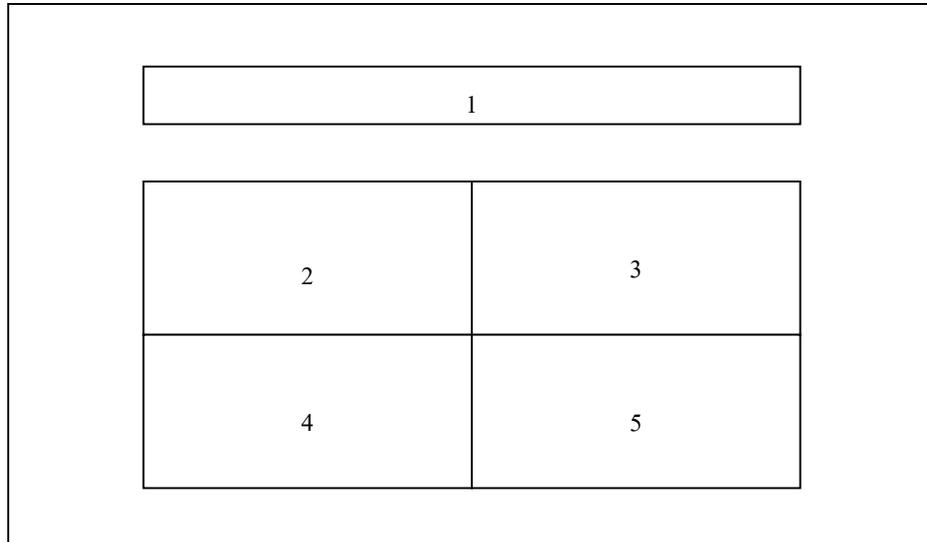
การออกแบบจอภาพของเว็บไซต์โครงการปริญญาโท สาขาบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แบ่งการออกแบบเป็น 4 ส่วน คือ

- ส่วนแสดงข้อมูลทั่วไปของหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
- ส่วนสำหรับนักศึกษา
- ส่วนสำหรับอาจารย์
- และส่วนสำหรับเจ้าหน้าที่

### 5.2.1 การออกแบบจอภาพส่วนแสดงผลทั่วไปของหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต

ส่วนแสดงข้อมูลนี้เป็นส่วนเผยแพร่ข้อมูลที่นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิตสามารถเรียกดูข้อมูลได้

## 1) การออกแบบจอภาพหน้าหลัก (Home Page)



รูป 5.1 จอภาพหน้าหลัก (Home Page)

งาน	:	แสดงข้อมูล
ผู้ใช้	:	อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงข้อมูลทั่วไปของหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต และส่วนเชื่อมโยง

จากรูป 5.1 จอภาพหน้าหลัก สามารถอธิบายได้ดังนี้

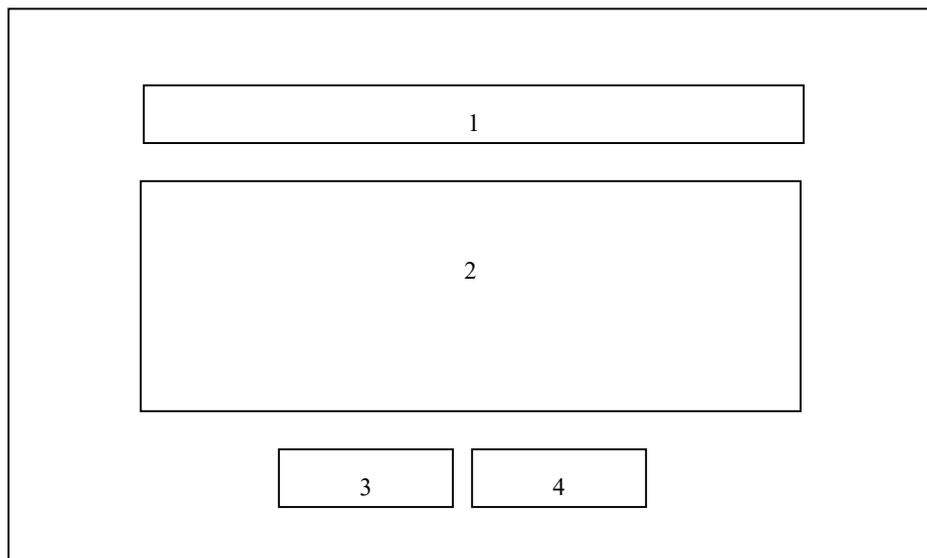
## 1. ส่วนเชื่อมโยงไปยัง

- คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ภาควิชาการบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หน้าหลักโครงการปริญญาโท สาขาบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- โครงสร้างเว็บไซต์โครงการปริญญาโท สาขาบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- บุคลากรของหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
- รายละเอียดหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
- ประกันคุณภาพการศึกษา หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
- กระหู่
- ส่วนสำหรับเจ้าหน้าที่เข้าสู่ระบบเพื่อปรับปรุงข้อมูล

## 2. รูปภาพ

3. ประกาศและประชาสัมพันธ์จากทางหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
4. ส่วนเชื่อมโยงไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แก่
  - บัณฑิตศึกษาสถานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  - บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  - สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  - มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5. ส่วนเชื่อมโยงที่จำเป็นสำหรับนักศึกษาและอาจารย์ หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
  - ส่วนสำหรับนักศึกษาหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
    - CMU Web Base E-mail
    - ขั้นตอนการทำการค้นคว้าแบบอิสระ
    - รายชื่อนักศึกษาที่จะพ้นสภาพ
    - ส่วนสำหรับนักศึกษา Log-in เข้าสู่ระบบ
  - ส่วนสำหรับอาจารย์หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
    - BA Web Base E-Mail
    - ตารางการใช้ห้องเรียน M-ACC
    - ส่วนสำหรับอาจารย์ Log-in เข้าสู่ระบบ

2) ออกแบบจอภาพสำหรับค้นหาข้อมูลของหลักสูตรฯ



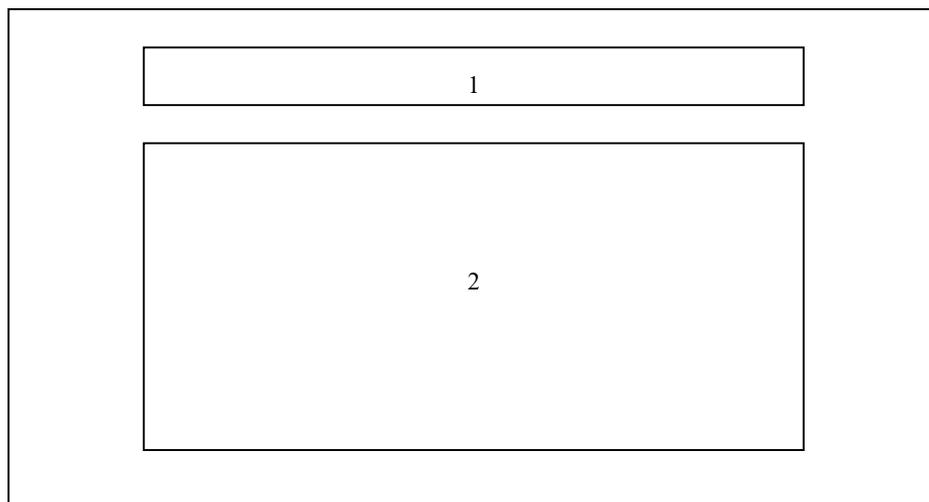
รูป 5.2 จอภาพสำหรับค้นหาข้อมูลของหลักสูตร

งาน	:	ค้นหาข้อมูล
ผู้ใช้	:	อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
ลักษณะการใช้งาน	:	ผู้ใช้กรอก Keyword เพื่อค้นหาข้อมูลของหลักสูตรที่ต้องการ โดยผู้ใช้แต่ละประเภทจะมีสิทธิในการค้นหาข้อมูลแตกต่างกันไป

จากรูป 5.2 จอภาพสำหรับค้นหาข้อมูลของหลักสูตรฯ สามารถอธิบายได้ดังนี้

1. เมนูหลัก ซึ่งจะแตกต่างกันไปตามลักษณะผู้ใช้งาน
2. ส่วนสำหรับกรอก Keyword ในการค้นหาข้อมูล
3. ปุ่ม “ค้นหา”
4. ปุ่ม “ยกเลิก”

### 3) ออกแบบจอภาพแสดงผลการค้นหาข้อมูลของหลักสูตรฯ



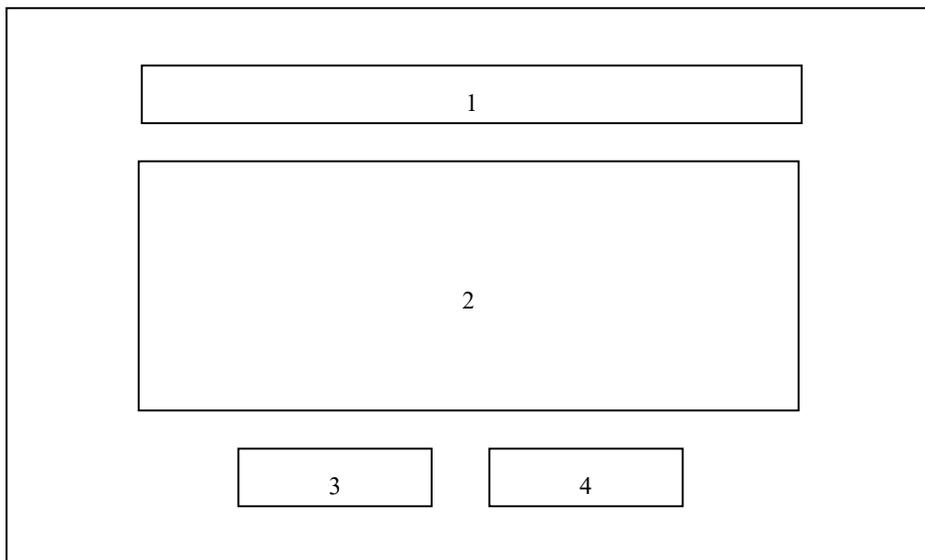
รูป 5.3 จอภาพแสดงผลการค้นหาข้อมูลของหลักสูตรฯ

งาน	:	แสดงละเอียดผลการค้นหาข้อมูล
ผู้ใช้	:	อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงละเอียดผลการค้นหาข้อมูลของหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต โดยผู้ใช้แต่ละประเภทจะได้รับรายละเอียดของหลักสูตรฯไม่เท่ากัน

จากรูป 5.3 จอภาพแสดงผลการค้นหาข้อมูลของหลักสูตรฯ สามารถอธิบายได้ดังนี้

1. เมนูหลัก ซึ่งจะแตกต่างกันไปตามลักษณะผู้ใช้งาน
2. ส่วนแสดงละเอียดผลการค้นหาข้อมูลของหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต

4) ออกแบบจอภาพสำหรับปรับปรุงข้อมูลของหลักสูตรฯ



รูป 5.4 จอภาพสำหรับปรับปรุงข้อมูลของหลักสูตรฯ

งาน	:	ปรับปรุงข้อมูล(บันทึก แก้ไข ลบ)ของหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
ผู้ใช้	:	เจ้าหน้าที่หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
ลักษณะการใช้งาน	:	แสดงรายละเอียดข้อมูลของหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต ผู้ใช้สามารถบันทึก แก้ไข ลบข้อมูลได้

จากรูป 5.4 จอภาพสำหรับปรับปรุงข้อมูลของหลักสูตรฯ สามารถอธิบายได้ดังนี้

1. เมนูหลัก สำหรับการปรับปรุงข้อมูลของหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต
2. ส่วนสำหรับกรอกข้อมูลที่ต้องการปรับปรุง
3. ปุ่ม “ตกลง”
4. ปุ่ม “ยกเลิก”