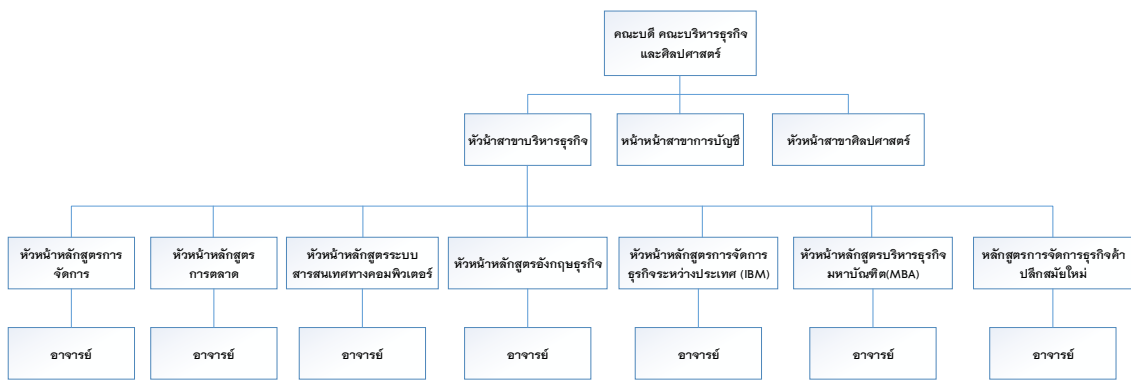


## บทที่ 3

### การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

การพัฒนาระบบจัดการบริหารการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเป็นต้องมีการออกแบบระบบ ในการสร้างระบบจัดการบริหารการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร โดยมีการวิเคราะห์และศึกษา ปัญหาจากระบบงานเดิม เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบให้สอดคล้องกับความต้องการ ของผู้ใช้ การพัฒนาระบบจัดการบริหารการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร นี้ผู้พัฒนาได้ทำการวิเคราะห์และ ออกแบบระบบงานใหม่ โดยใช้เครื่องมือในการออกแบบระบบ คือโครงสร้างองค์กร (Organization chart Model) แผนภาพบริบท (Context Diagram) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram) แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (Entity Relationship Diagram) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) โครงสร้างระบบ (Site Map) ออกแบบหน้าจอ (Screen Design)

### 3.1 โครงสร้างขององค์กร



ภาพที่ 3.1 โครงสร้างขององค์กร

จากรูปภาพที่ 3.1 โครงสร้างขององค์กรทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา นั้นประกอบด้วย ผู้บริหาร หัวหน้าคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ หัวหน้าคณะบริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์ และ อาจารย์

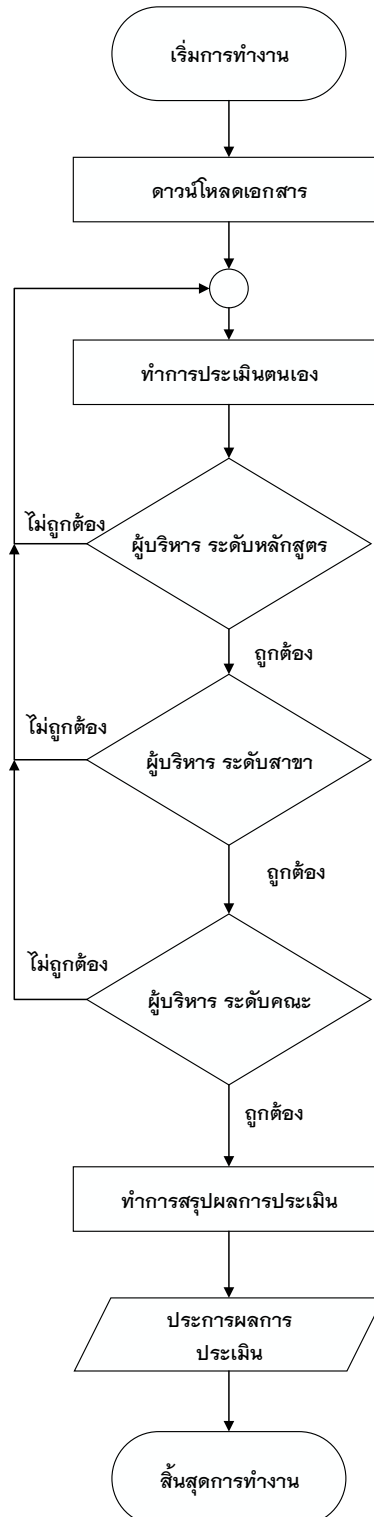
### 3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

#### 3.2.1 ระบบงานเดิม

ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาระบบการประเมินการทำงานของบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ โดยมีการดำเนินงานดังต่อไปนี้ โดยอาจารย์ ต้องดาวน์โหลดเอกสารการประเมินของตนเอง เอกสารการประเมินจะแตกต่างกันตามตำแหน่งวิชาการ โดยตำแหน่งวิชาการ มีอยู่ 4 ตำแหน่ง คือ 1) ศาสตราจารย์ ย่อว่า ศ. 2) รองศาสตราจารย์ ย่อว่า รศ. 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ย่อว่า ผศ. 4) อาจารย์ เมื่อทำการดาวน์โหลดเสร็จแล้ว ต้องทำการประเมินและคำนวณผลการประเมินของตนเอง และแนบเอกสารหลักฐานเพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานของการทำงาน เมื่อประเมินเสร็จแล้วนำเอกสารไปให้หัวหน้าสาขา หัวหน้าสาขาตรวจสอบเอกสารความถูกต้อง แล้วนำเอกสารส่งต่อให้หัวหน้าคณะตรวจสอบความถูกต้อง แล้วนำเอกสารให้ผู้บริหารพิจารณา สรุปผล แล้วประกาศผลการประเมิน

โดยผู้ศึกษาได้ทราบปัญหาต่าง ๆ อาจเกิดการคำนวณการประเมินผิดพลาดได้ เอกสารมีโอกาสเกิดการสูญหายหรือชำรุดได้ เพราะไม่ได้มีการบันทึกข้อมูลสำรองไว้อีกทั้งปัญหาใน

การสืบค้นข้อมูลที่ใช้เวลาค่อนข้างนานในการสืบค้นเพราะเอกสารมีปริมาณที่มากจัดเก็บไม่เป็นระบบเป็นแผนภาพดังภาพที่ 3.2 ดังต่อไปนี้

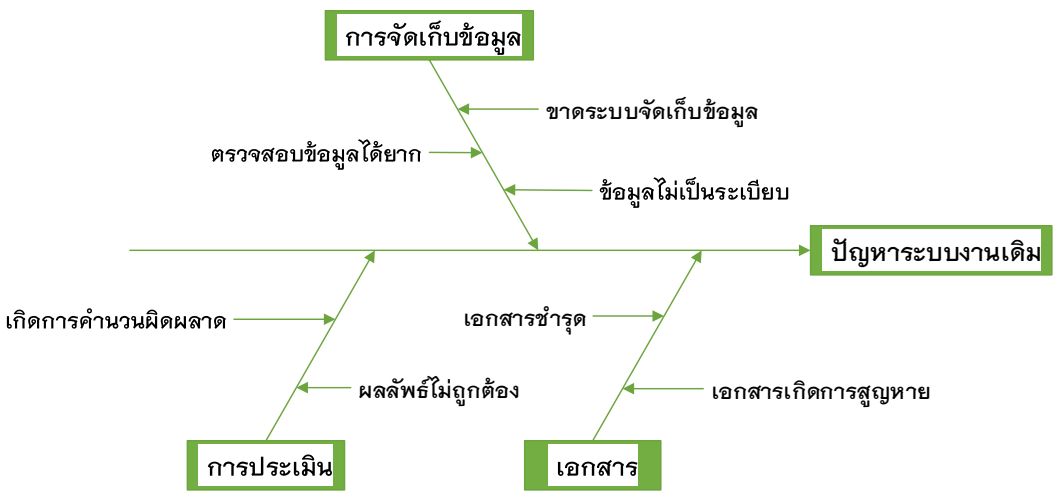


ภาพที่ 3.2 แผนผังการทำงานเดิม

### 3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

จากการวิเคราะห์ระบบงานเดิมพบว่าประสบเกี่ยวกับปัญหาการจัดเก็บข้อมูลซึ่งขาดระบบจัดเก็บข้อมูลไม่มีการจัดเก็บ ข้อมูลลงในระบบสารสนเทศการค้นหาข้อมูลจึงเป็นไปได้ยาก ปัญหาการดูแลผลการประเมินไม่สามารถเรียกดูได้ และการคำนวณที่ผิดพลาด ซึ่งปัญหาดังกล่าวสามารถสรุปเป็นแผนภาพดังภาพที่ 3.3 ดังต่อไปนี้

ภาพที่ 3.3 วิเคราะห์แผนภูมิปัญหา (แผนภูมิแกงปลา)



### 3.3 การออกแบบระบบงานใหม่

การวิเคราะห์ระบบงานใหม่ ผู้พัฒนาระบบได้ทำการวิเคราะห์และได้นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการทำงาน เพื่อช่วยป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น โดยการนำแบบฟอร์มการประเมินไว้ในเว็บไซต์ และจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูลเพื่อป้องกันข้อมูลและเอกสารสูญหาย ระบบสามารถคำนวณผลการประเมินได้ เพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารได้ และสามารถสืบค้นข้อมูลการประเมินย้อนหลังได้ง่ายและรวดเร็ว

#### 3.3.1) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)

##### 3.3.1.1 ผู้ใช้ระบบ

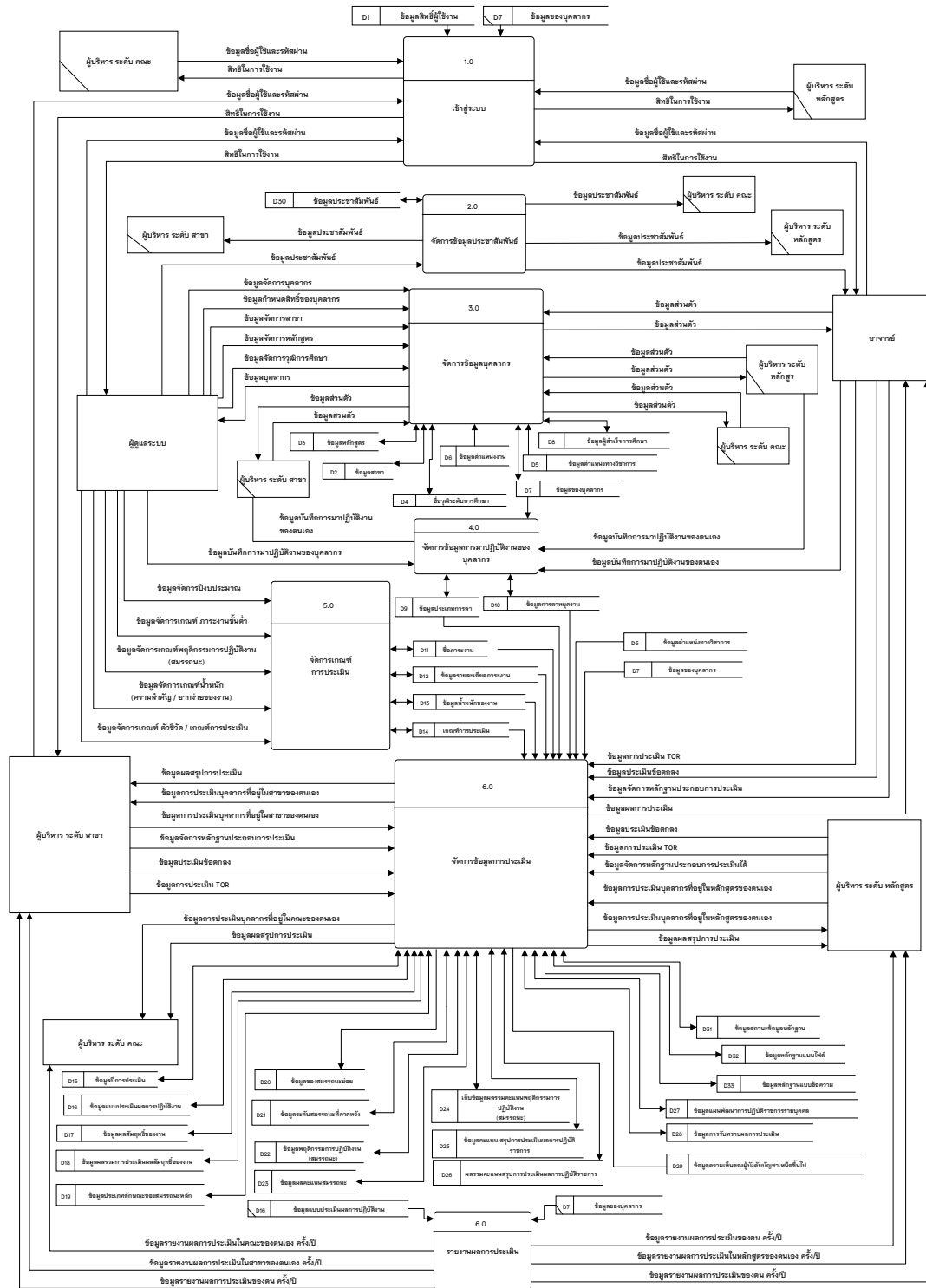
- 1) ผู้บริหาร ระดับ คณะ
- 2) ผู้บริหาร ระดับ สาขา
- 3) ผู้บริหาร ระดับ หัวหน้าหลักสูตร
- 4) อาจารย์

## 5) ผู้ดูแลระบบ

## 3.3.1.2 ความต้องการของระบบ

- 1) ผู้บริหาร ระดับ คณะ สามารถลงชื่อเข้าใช้งานระบบ สามารถดูการประเมินของบุคลากรในคณะของตนเอง และสรุปผลการประเมินของบุคลากรในคณะของตนเอง สามารถทำการประเมินของตนเอง
- 2) ผู้บริหาร ระดับ สาขา สามารถลงชื่อเข้าใช้งานระบบ สามารถดูและตรวจสอบข้อมูลการประเมินของบุคลากรในสาขาของตนเอง สามารถทำการประเมินของตนเอง
- 3) ผู้บริหาร ระดับ หัวหน้าหลักสูตร สามารถลงชื่อเข้าใช้งานระบบ สามารถดูและตรวจสอบข้อมูลการประเมินของบุคลากรในหลักสูตรของตนเอง สามารถทำการประเมินของตนเอง
- 4) อาจารย์ สามารถลงชื่อเข้าใช้งานระบบ สามารถทำการประเมินของตนเอง สามารถจัดการหลักฐานประกอบการประเมินของตนเอง ดูผลการประเมินของผู้บริหาร ระดับ คณะ
- 5) ผู้ดูแลระบบ สามารถลงชื่อเข้าใช้งานระบบ สามารถกำหนดสิทธิ์บุคลากร สามารถ เพื่อ/แก้ไข/ลบ ข้อมูลบุคลากรได้ และ สามารถ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข เงื่อนไขการประเมินได้

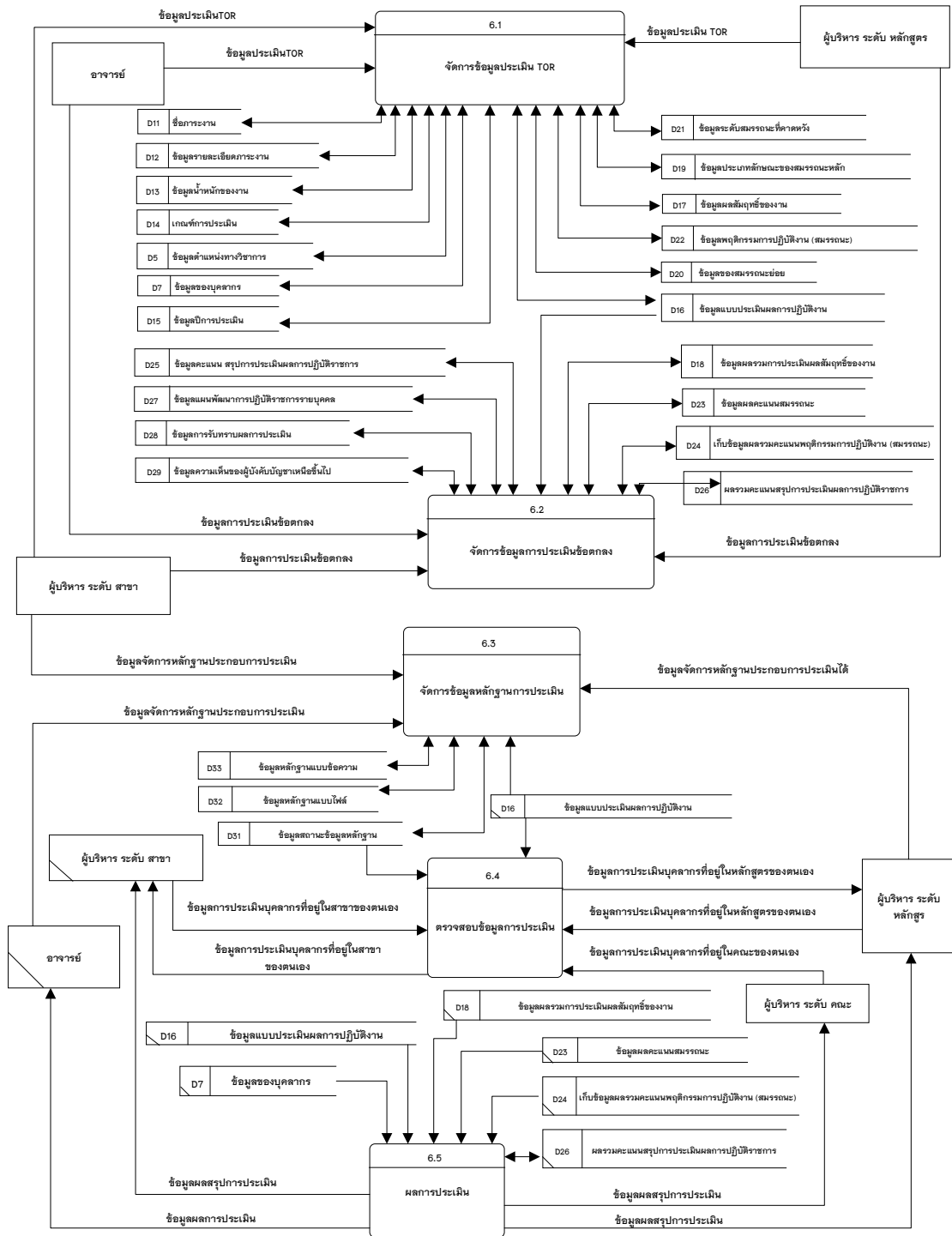




ภาพที่ 3.5 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0

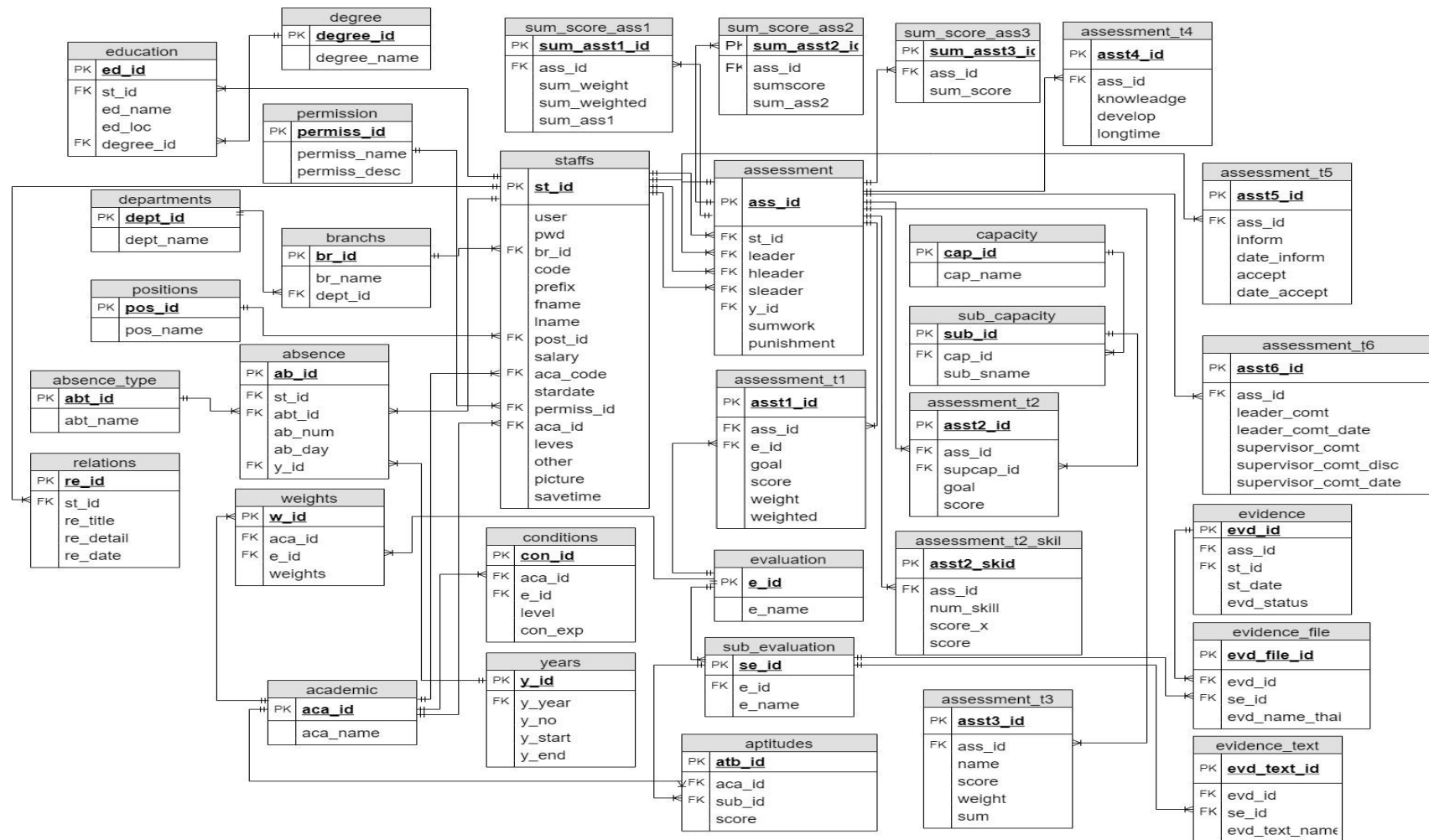






ภาพที่ 3.7 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 โปรเซสระบบประเมิน

## 3.3.2) ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (E-R Diagram)



ภาพที่ 3.8 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Foot Mode

### 3.3.3) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการออกแบบระบบใหม่ซึ่งมีการจัดการด้วยระบบฐานข้อมูล จึงสามารถออกแบบฐานข้อมูลให้กับระบบที่ประกอบไปด้วยตารางต่าง ๆ ดัง ตารางที่ 3.1

**ตารางที่ 3.1** แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล

| ลำดับ | ชื่อตาราง      | ประเภท      | รายละเอียด                                    |
|-------|----------------|-------------|---|
| 1     | permissions    | Master      | เก็บข้อมูลสิทธิ์ผู้ใช้งาน                     |
| 2     | departments    | Reference   | เก็บข้อมูลสาขา                                |
| 3     | branchs        | Master      | เก็บข้อมูลหลักสูตร                            |
| 4     | degree         | Master      | เก็บชื่อวุฒิระดับการศึกษา                     |
| 5     | acdemic        | Master      | เก็บข้อมูลตำแหน่งทางวิชาการ                   |
| 6     | positions      | Master      | เก็บข้อมูลตำแหน่งงาน                          |
| 7     | staffs         | Master      | เก็บข้อมูลของบุคลากร                          |
| 8     | education      | Transaction | เก็บข้อมูลผู้สำเร็จการศึกษา                   |
| 9     | absence_type   | Master      | เก็บประเภทการลา                               |
| 10    | absence        | Transaction | เก็บข้อมูลการลาหยุดงาน                        |
| 11    | evaluation     | Master      | เก็บชื่อภาระงาน                               |
| 12    | sub_evaluation | Reference   | เก็บข้อมูลรายละเอียดภาระงาน                   |
| 13    | weights        | Reference   | เก็บข้อมูลน้ำหนักของงาน                       |
| 14    | conditions     | Transaction | เกณฑ์การประเมิน                               |
| 15    | years          | Master      | เก็บข้อมูลปีการประเมิน                        |
| 16    | assessment     | Transaction | เก็บข้อมูลแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน           |
| 17    | assessment_t1  | Transaction | เก็บข้อมูลผลสัมฤทธิ์ของงาน                    |
| 18    | sum_score_ass1 | Transaction | เก็บข้อมูลผลรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน     |
| 19    | capacity       | Master      | เก็บข้อมูลประเภทลักษณะของสมรรถนะหลัก          |
| 20    | sub_capacity   | Reference   | เก็บข้อมูลของสมรรถนะย่อย                      |
| 21    | aptitudes      | Transaction | เก็บข้อมูลระดับสมรรถนะที่คาดหวัง              |
| 22    | asesment_t2    | Transaction | เก็บข้อมูลพฤติกรรมกรรมการปฏิบัติงาน (สมรรถนะ) |

ตารางที่ 3.1 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล (ต่อ)

| ลำดับ | ชื่อตาราง           | ประเภท      | รายละเอียด   |
|-------|---------------------|-------------|--|
| 23    | assessment_t2_skill | Transaction | เก็บข้อมูลผลคะแนนสมรรถนะ                           |
| 24    | sum_score_ass2      | Transaction | เก็บข้อมูลผลรวมคะแนนพฤติกรรมกรปฏิบัติงาน (สมรรถนะ) |
| 25    | asesment_t3         | Transaction | เก็บข้อมูลคะแนน สรุปการประเมินผลการปฏิบัติราชการ   |
| 26    | sum_score_ass3      | Transaction | เก็บผลรวมคะแนนสรุปการประเมินผลการปฏิบัติราชการ     |
| 27    | asesment_t4         | Transaction | เก็บข้อมูล แผนพัฒนาการปฏิบัติราชการรายบุคคล        |
| 28    | asesment_t5         | Transaction | เก็บข้อมูลการรับทราบผลการประเมิน                   |
| 29    | asesment_t6         | Transaction | เก็บข้อมูล ความเห็นของผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป    |
| 30    | relations           | Transaction | เก็บข้อมูลประชาสัมพันธ์                            |
| 31    | evidence            | Transaction | เก็บข้อมูลสถานะข้อมูลหลักฐาน                       |
| 32    | evidence_file       | Transaction | เก็บข้อมูลหลักฐานแบบไฟล์                           |
| 33    | evidence_text       | Transaction | เก็บข้อมูลหลักฐานแบบข้อความ                        |

คำอธิบาย ประเภทของตาราง ได้แก่

Master หมายถึง ตารางข้อมูลหลัก

Transaction หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

Reference หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิงถึง

จากตารางที่ 3.1 ที่ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดในแต่ละตารางได้ดังนี้

### ตารางที่ 3.2 แสดงรายละเอียดของตาราง permissions

| ชื่อตาราง : permissions        |             |                    |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| ประเภทตาราง : Reference        |             |                    |             |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผู้ใช้งาน |             |                    |             |
| คีย์หลัก : permiss_id          |             |                    |             |
| คีย์รอง :                      |             |                    |             |
| เขตข้อมูล                      | ชนิดข้อมูล  | ความหมาย           | ตัวอย่าง    |
| permiss_id                     | tinyint(1)  | รหัสสิทธิผู้ใช้งาน | 1           |
| permiss_name                   | varchar(20) | ประเภทผู้ใช้งาน    | admin       |
| permiss_desc                   | text        | รายละเอียด         | ผู้ดูแลระบบ |

### ตารางที่ 3.3 แสดงรายละเอียดของตาราง departments

| ชื่อตาราง : departments   |              |          |              |
|---------------------------|--------------|----------|--------------|
| ประเภทตาราง : Reference   |              |          |              |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลสาขา |              |          |              |
| คีย์หลัก : dept_id        |              |          |              |
| คีย์รอง :                 |              |          |              |
| เขตข้อมูล                 | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย | ตัวอย่าง     |
| dept_id                   | tinyint(2)   | รหัสสาขา | 12           |
| dept_name                 | varchar(100) | ชื่อสาขา | บริหารธุรกิจ |

### ตารางที่ 3.4 แสดงรายละเอียดของตาราง branches

| ชื่อตาราง : branches          |              |              |                       |
|-------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| ประเภทตาราง : Reference       |              |              |                       |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลหลักสูตร |              |              |                       |
| คีย์หลัก : br_id              |              |              |                       |
| คีย์รอง : dept_id             |              |              |                       |
| เขตข้อมูล                     | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย     | ตัวอย่าง              |
| br_id                         | tinyint(2)   | รหัสหลักสูตร | 11                    |
| br_name                       | varchar(100) | ชื่อหลักสูตร | ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ |
| dept_id                       | tinyint(2)   | รหัสสาขา     | 12                    |

### ตารางที่ 3.5 แสดงรายละเอียดของตาราง degree

| ชื่อตาราง : degree                |             |                  |           |
|-----------------------------------|-------------|------------------|-----------|
| ประเภทตาราง : Master              |             |                  |           |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลวุฒิมการศึกษ |             |                  |           |
| คีย์หลัก : degree_id              |             |                  |           |
| คีย์รอง : -                       |             |                  |           |
| เขตข้อมูล                         | ชนิดข้อมูล  | ความหมาย         | ตัวอย่าง  |
| degree_id                         | tinyint(1)  | รหัสวุฒิมการศึกษ | 1         |
| degree_name                       | varchar(50) | ชื่อวุฒิมการศึกษ | ปริญญาตรี |

### ตารางที่ 3.6 แสดงรายละเอียดของตาราง academic

| ชื่อตาราง : academic                    |             |                          |          |
|---|-------------|--------------------------|----------|
| ประเภทตาราง : Master                    |             |                          |          |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลหมายเหตุของบุคลากร |             |                          |          |
| คีย์หลัก : aca_id                       |             |                          |          |
| คีย์รอง : -                             |             |                          |          |
| เขตข้อมูล                               | ชนิดข้อมูล  | ความหมาย                 | ตัวอย่าง |
| aca_id                                  | tinyint(2)  | รหัสตำแหน่งงานทางวิชาการ | 1        |
| aca_name                                | varchar(50) | ชื่อตำแหน่งงานทางวิชาการ | อาจารย์  |

### ตารางที่ 3.7 แสดงรายละเอียดของตาราง positions

| ชื่อตาราง : positions           |             |                |          |
|---------------------------------|-------------|----------------|----------|
| ประเภทตาราง : Master            |             |                |          |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลตำแหน่งงาน |             |                |          |
| คีย์หลัก : pos_id               |             |                |          |
| คีย์รอง : -                     |             |                |          |
| เขตข้อมูล                       | ชนิดข้อมูล  | ความหมาย       | ตัวอย่าง |
| pos_id                          | tinyint(2)  | รหัสตำแหน่งงาน | 1        |
| pos_name                        | varchar(50) | ชื่อตำแหน่งงาน | อาจารย์  |

**ตารางที่ 3.8** แสดงรายละเอียดของตาราง staffs

| ชื่อตาราง : staffs                           |              |                              |  |
|--|--------------|------------------------------|--|
| ประเภทตาราง : Transaction                    |              |                              |  |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลบุคลากร                 |              |                              |  |
| คีย์หลัก : gen_id                            |              |                              |  |
| คีย์รอง : br_id, post_id, aca_id, permiss_id |              |                              |  |
| เขตข้อมูล                                    | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย                     | ตัวอย่าง                                   |
| st_id  | int(8)       | รหัสบุคลากร                  | 58010001                                   |
| user   | varchar(11)  | ชื่อผู้ใช้งาน                | one11234561                                |
| pwd  | varchar(255) | รหัสผ่าน                     | 2d7acadf10224ffdabeab50                    |
| br_id  | tinyint(2)   | รหัสหลักสูตร                 | 12   |
| code   | char(17)     | รหัสประชาชน                  | 3539900024441                              |
| prefix                                       | varchar(150) | คำขึ้นต้น                    | นางสาว                                     |
| fname  | varchar(100) | ชื่อ                         | สุพรรณษา                                   |
| lnam   | varchar(100) | นามสกุล                      | จำปาศิติ                                   |
| post_id                                      | tinyint(2)   | รหัสตำแหน่งงาน               | 1  |
| salary                                       | decimal(7,2) | เงินเดือน                    | 20000.00                                   |
| aca_code                                     | varchar(100) | เลขที่ตำแหน่ง                | aca1433                                    |
| stardate                                     | date         | วันที่เริ่มทำงาน             | 2018-01-01                                 |
| permiss_id                                   | tinyint(1)   | รหัสสิทธิผู้ใช้งาน           | 1  |
| aca_id                                       | tinyint(2)   | รหัสตำแหน่งงาน<br>ทางวิชาการ | 1  |
| leves  | varchar(255) | หน้าที่พิเศษ                 | ที่ปรึกษาชมรมชมคอม                         |
| other  | varchar(255) | ข้อมูลอื่นๆ                  | มาช่วยราชการจากที่<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| picture                                      | varchar(200) | ชื่อและตำแหน่ง<br>ของรูปภาพ  | img/profile3322.jpg                        |
| savetime                                     | timestamp    | เวลาที่บันทึก<br>ล่าสุด      | 2019-02-21 15:14                           |



**ตารางที่ 3.9** แสดงรายละเอียดของตาราง education

| ชื่อตาราง : education         |              |                           |                              |
|-------------------------------|--------------|---------------------------|------------------------------|
| ประเภทตาราง : Transaction     |              |                           |                              |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการศึกษา |              |                           |                              |
| คีย์หลัก : ed_id              |              |                           |                              |
| คีย์รอง : st_id, degree_id    |              |                           |                              |
| เขตข้อมูล                     | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย                  | ตัวอย่าง                     |
| ed_id                         | int(10)      | รหัสข้อมูลการศึกษา        | 1                            |
| st_id                         | int(8)       | รหัสบุคลากร               | 58010001                     |
| ed_name                       | varchar(100) | ชื่อวุฒิการศึกษาปริญญาเอก | Ph.D.(Management)            |
| ed_loc                        | varchar(100) | สถานศึกษาปริญญาเอก        | Adamson University,<br>Phil. |
| degree_id                     | tinyint(1)   | รหัสวุฒิการศึกษา          | 3                            |

**ตารางที่ 3.10** แสดงรายละเอียดของตาราง absence\_type

| ชื่อตาราง : absence_type   |              |             |          |
|----------------------------|--------------|-------------|----------|
| ประเภทตาราง : Master       |              |             |          |
| คำอธิบาย : เก็บประเภทการลา |              |             |          |
| คีย์หลัก : abt_id          |              |             |          |
| คีย์รอง : -                |              |             |          |
| เขตข้อมูล                  | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย    | ตัวอย่าง |
| abt_id                     | tinyint(2)   | รหัสการลา   | 1        |
| abt_name                   | varchar(100) | ประเภทการลา | ลาป่วย   |

**ตารางที่ 3.11** แสดงรายละเอียดของตาราง absence

| ชื่อตาราง : absence               |            |                     |            |
|-----------------------------------|------------|---------------------|------------|
| ประเภทตาราง : Transaction         |            |                     |            |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการลาหยุดงาน |            |                     |            |
| คีย์หลัก : ab_id                  |            |                     |            |
| คีย์รอง : st_id, y_id             |            |                     |            |
| เขตข้อมูล                         | ชนิดข้อมูล | ความหมาย            | ตัวอย่าง   |
| ab_id                             | int(10)    | รหัสการลาหยุด       | 1000000012 |
| st_id                             | int(8)     | รหัสบุคลากร         | 58010001   |
| abt_id                            | vachar(50) | ประเภทการลา         | ลาหยุด     |
| ab_num                            | int(2)     | จำนวนครั้งที่ลา     | 3          |
| ab_day                            | Int(3)     | จำนวนวันที่ลา       | 7          |
| y_id                              | int(6)     | รหัสรอบปีที่ประเมิน | 581001     |

**ตารางที่ 3.12** แสดงรายละเอียดของตาราง evaluation

| ชื่อตาราง : evaluation     |             |                      |                           |
|----------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|
| ประเภทตาราง : Master       |             |                      |                           |
| คำอธิบาย : เก็บชื่อภาระงาน |             |                      |                           |
| คีย์หลัก : e_id            |             |                      |                           |
| คีย์รอง : -                |             |                      |                           |
| เขตข้อมูล                  | ชนิดข้อมูล  | ความหมาย             | ตัวอย่าง                  |
| e_id                       | tinyint(2)  | รหัสหัวข้อการประเมิน | 1                         |
| e_name                     | vachar(255) | หัวข้อประเมิน        | ภาระงานด้านการเรียนการสอน |

**ตารางที่ 3.13** แสดงรายละเอียดของตาราง sub\_evaluation

| ชื่อตาราง : sub_evaluation<br>ประเภทตาราง : Reference<br>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดการะงาน<br>คีย์หลัก : se_id<br>คีย์รอง : - |             |                        |  |
|--|-------------|------------------------|--|
| เขตข้อมูล  | ชนิดข้อมูล  | ความหมาย               | ตัวอย่าง   |
| se_id  | tinyint(2)  | รหัสสายเอียดของภาระงาน | 1  |
| e_id   | tinyint(2)  | รหัสหัวข้องการประเมิน  | 1  |
| e_name   | vachar(255) | รายละเอียดของภาระงาน   | 1.2 การนิเทศนักศึกษา/<br>สหกิจศึกษา/นักศึกษา<br>ฝึกสอน |

**ตารางที่ 3.14** แสดงรายละเอียดของตาราง weights

| ชื่อตาราง : weights<br>ประเภทตาราง : Transaction<br>คำอธิบาย : เก็บประเภทการลา<br>คีย์หลัก : w_id<br>คีย์รอง : aca_id, e_id |            |                       |          |
|---|------------|-----------------------|----------|
| เขตข้อมูล   | ชนิดข้อมูล | ความหมาย              | ตัวอย่าง |
| w_id  | int(2)     | รหัสของน้ำหนัก        | 1        |
| aca_id  | tinyint(2) | รหัสตำแหน่งทางวิชาการ | 2        |
| e_id  | tinyint(2) | รหัสหัวข้องการประเมิน | 1        |
| weights   | int(3)     | น้ำหนักงาน            | 30       |

**ตารางที่ 3.15** แสดงรายละเอียดของตาราง conditions

| ชื่อตาราง : conditions               |            |                           |  |
|--------------------------------------|------------|---------------------------|--|
| ประเภทตาราง : Transaction            |            |                           |  |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลเกณฑ์การประเมิน |            |                           |  |
| คีย์หลัก : w_id                      |            |                           |  |
| คีย์รอง : aca_id, e_id               |            |                           |  |
| เขตข้อมูล                            | ชนิดข้อมูล | ความหมาย                  | ตัวอย่าง   |
| con_id                               | int(10)    | รหัสเกณฑ์การประเมิน       | 12   |
| aca_id                               | tinyint(2) | รหัสตำแหน่งงานทางวิชาการ  | 1  |
| e_id                                 | tinyint(2) | รหัสหัวข้อการประเมิน      | 1  |
| level                                | tinyint(1) | ระดับคะแนน                | 1  |
| con_exp                              | text       | รายละเอียดเกณฑ์การประเมิน | ระดับที่ ๑ มีภาระงานน้อยกว่า ๑๖ ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์ |

**ตารางที่ 3.16** แสดงรายละเอียดของตาราง years

| ชื่อตาราง : years                 |            |                    |            |
|-----------------------------------|------------|--------------------|------------|
| ประเภทตาราง : Master              |            |                    |            |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลปีการประเมิน |            |                    |            |
| คีย์หลัก : y_id                   |            |                    |            |
| คีย์รอง : -                       |            |                    |            |
| เขตข้อมูล                         | ชนิดข้อมูล | ความหมาย           | ตัวอย่าง   |
| y_id                              | int(6)     | รหัสปีประเมิน      | 581001     |
| y_year                            | year       | ปีงบประมาณ         | 2018       |
| y_no                              | tinyint(1) | รอบการประเมิน      | 2          |
| y_start                           | date       | วันเริ่มงบประมาณ   | 2017-10-01 |
| y_end                             | date       | วันสิ้นสุดงบประมาณ | 2018-03-31 |

**ตารางที่ 3.17** แสดงรายละเอียดของตาราง assessment

| ชื่อตาราง : assessment<br>ประเภทตาราง : Transaction<br>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน<br>คีย์หลัก : ass_id<br>คีย์รอง : st_id, y_id, leader, hleader, sleader |              |   |                     |
|---|--------------|---|---------------------|
| เขตข้อมูล   | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย                                  | ตัวอย่าง            |
| ass_id  | char(11)     | รหัสแบบประเมิน                            | TOR62147216         |
| st_id   | int(8)       | รหัสบุคลากร                               | 58010001            |
| y_id  | int(6)       | รหัสปีที่ประเมิน                          | 581001              |
| leader  | int(8)       | รหัสผู้บังคับบัญชา                        | 570110101           |
| hleader   | int(8)       | รหัสผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป             | 561112101           |
| sleader   | int(8)       | ผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไปอีก<br>ชั้นหนึ่ง | 548112109           |
| sumwork   | varcahr(100) | รวมเวลาราชการ                             | 2 ปี 4 เดือน 25 วัน |
| punishment  | text         | การกระทำผิดวินัย/การถูกลงโทษ              | ขาดราชการเกิน 7 วัน |

**ตารางที่ 3.18** แสดงรายละเอียดของตาราง assessment\_t1

| ชื่อตาราง : assessment_t1             |              |                      |             |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|-------------|
| ประเภทตาราง : Transaction             |              |                      |             |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผลสัมฤทธิ์ของงาน |              |                      |             |
| คีย์หลัก : asst1_id                   |              |                      |             |
| คีย์รอง: ass_id, e_id                 |              |                      |             |
| เขตข้อมูล                             | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย             | ตัวอย่าง    |
| asst1_id                              | char(11)     | รหัสผลสัมฤทธิ์ของงาน | 542112      |
| ass_id                                | char(11)     | รหัสแบบประเมิน       | TOR62147216 |
| e_id                                  | tinyint(2)   | รหัสหัวข้อการประเมิน | 2           |
| goal                                  | int(1)       | คะแนนคาดหวัง         | 5           |
| score                                 | decimal(3,2) | คะแนนที่ได้          | 5.00        |
| weight                                | decimal(3,2) | น้ำหนักความสำคัญ     | 20.00       |
| weighted                              | decimal(3,2) | ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก  | 1.00        |

**ตารางที่ 3.19** แสดงรายละเอียดของตาราง sum\_score\_ass1

| ชื่อตาราง : sum_score_ass1                           |              |                               |             |
|--|--------------|-------------------------------|-------------|
| ประเภทตาราง : Transaction                            |              |                               |             |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผลรวมการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน |              |                               |             |
| คีย์หลัก : sum_asst1_id                              |              |                               |             |
| คีย์รอง: tor_id                                      |              |                               |             |
| เขตข้อมูล  | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย                      | ตัวอย่าง    |
| sum_asst1_id   | int(10)      | รหัสผลรวมผลสัมฤทธิ์ของงาน     | 100000120   |
| ass_id   | char(11)     | รหัสแบบประเมิน                | TOR62147216 |
| sum_weight   | decimal(3,2) | ผลรวมน้ำหนักความสำคัญ         | 1.00        |
| sum_weighted   | decimal(3,2) | ผลรวมค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก      | 100.00      |
| sum_asst1  | decimal(3,2) | สรุปคะแนนส่วนผลสัมฤทธิ์ของงาน | 0.74        |

**ตารางที่ 3.20** แสดงรายละเอียดของตาราง capacity

| ชื่อตาราง : capacity<br>ประเภทตาราง : Master<br>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลประเภทลักษณะของสมรรถนะหลัก<br>คีย์หลัก : cap_id<br>คีย์รอง: - |              |                   |                                  |
|--|--------------|-------------------|----------------------------------|
| เขตข้อมูล  | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย          | ตัวอย่าง                         |
| cap_id   | tinyint(1)   | รหัสประเภทสมรรถนะ | 1                                |
| cap_name   | varchar(150) | ชื่อประเภทสมรรถนะ | สมรรถนะหลักที่สมาคมวิทยาลัยกำหนด |

**ตารางที่ 3.21** แสดงรายละเอียดของตาราง sub\_capacity

| ชื่อตาราง : sub_capacity<br>ประเภทตาราง : Reference<br>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลประเภทสมรรถนะย่อย<br>คีย์หลัก : sub_id<br>คีย์รอง: cap_id |             |                       |                   |
|---|-------------|-----------------------|-------------------|
| เขตข้อมูล   | ชนิดข้อมูล  | ความหมาย              | ตัวอย่าง          |
| sub_id  | Int(6)      | รหัสสมรรถนะย่อย       | 100001            |
| cap_id  | tinyint(1)  | รหัสประเภทสมรรถนะหลัก | 1                 |
| sub_sname   | vachar(255) | ชื่อสมรรถนะย่อย       | การมุ่งผลสัมฤทธิ์ |

**ตารางที่ 3.22** แสดงรายละเอียดของตาราง aptitudes

| ชื่อตาราง : aptitudes                       |            |                             |            |
|---|------------|-----------------------------|------------|
| ประเภทตาราง : Transaction                   |            |                             |            |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลระดับสมรรถนะที่คาดหวัง |            |                             |            |
| คีย์หลัก : atb_id                           |            |                             |            |
| คีย์รอง: aca_id, sub_id                     |            |                             |            |
| เขตข้อมูล                                   | ชนิดข้อมูล | ความหมาย                    | ตัวอย่าง   |
| atb_id                                      | int(11)    | รหัสข้อมูลสมรรถนะที่คาดหวัง | 1000000002 |
| aca_id                                      | tinyint(2) | รหัสตำแหน่งทางวิชาการ       | 1          |
| sub_id                                      | int(6)     | รหัสสมรรถนะย่อย             | 1          |
| score                                       | tinyint(1) | คะแนนสมรรถนะ                | 3          |

**ตารางที่ 3.23** แสดงรายละเอียดของตาราง asesment\_t2

| ชื่อตาราง : asesment_t2                                  |            |                               |             |
|--|------------|-------------------------------|-------------|
| ประเภทตาราง : Transaction                                |            |                               |             |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลพฤติกรรมกรรมการปฏิบัติงาน (สมรรถนะ) |            |                               |             |
| คีย์หลัก : asst2_id                                      |            |                               |             |
| คีย์รอง: ass_id, subcap_id                               |            |                               |             |
| เขตข้อมูล  | ชนิดข้อมูล | ความหมาย                      | ตัวอย่าง    |
| asst2_id   | int(10)    | รหัสพฤติกรรมกรรมการปฏิบัติงาน | 100000193   |
| ass_id   | char(11)   | รหัสแบบประเมิน                | TOR62147216 |
| subcap_id  | tinyint(1) | ประเภทของสมรรถนะ              | 1           |
| goal   | Int(2)     | คะแนนที่คาดว่าจะได้รับ        | 3           |
| score  | Int(2)     | คะแนนที่ได้รับ                | 3           |



**ตารางที่ 3.24** แสดงรายละเอียดของตาราง assessment\_t2\_skill

| ชื่อตาราง : assessment_t2_skill     |              |                       |             |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| ประเภทตาราง : Transaction           |              |                       |             |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผลคะแนนสมรรถนะ |              |                       |             |
| คีย์หลัก : asst2_skid               |              |                       |             |
| คีย์รอง: ass_id                     |              |                       |             |
| เขตข้อมูล                           | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย              | ตัวอย่าง    |
| asst2_skid                          | int(10)      | รหัสผลรวมคะแนนสมรรถนะ | 10000012    |
| ass_id                              | char(11)     | รหัสแบบประเมิน        | TOR62147216 |
| num_skill                           | tinyint(2)   | จำนวนสมรรถนะ          | 9           |
| score_x                             | tinyint(1)   | ตัวคูณสมรรถนะ         | 3           |
| score                               | decimal(3,2) | ผลคะแนนที่ได้         | 5.00        |

**ตารางที่ 3.25** แสดงรายละเอียดของตาราง sum\_score\_ass2

| ชื่อตาราง : sum_score_ass2                                       |              |  |           |
|--|--------------|--|-----------|
| ประเภทตาราง : Transaction  |              |  |           |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผลรวมคะแนนพฤติกรรมกรการปฏิบัติงาน (สมรรถนะ) |              |  |           |
| คีย์หลัก : sum_asst2id   |              |  |           |
| คีย์รอง: ass_id  |              |  |           |
| เขตข้อมูล  | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย                                       | ตัวอย่าง  |
| sum_asst2id  | int(10)      | รหัสคะแนนส่วนที่ 2                             | 10000012  |
| ass_id   | int(10)      | รหัสแบบประเมิน                                 | 580100001 |
| sumscore   | decimal(3,2) | ผลรวมคะแนนพฤติกรรมกรการปฏิบัติงาน (สมรรถนะ)    | 39.00     |
| sum_asst2  | decimal(3,2) | สรุปคะแนนส่วนพฤติกรรมกรการปฏิบัติงาน (สมรรถนะ) | 0.87      |

**ตารางที่ 3.26** แสดงรายละเอียดของตาราง asessment\_t3

| ชื่อตาราง : asessment_t3                                |              |                                  |                                     |
|---|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| ประเภทตาราง : Transaction                               |              |                                  |                                     |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผลสรุปการประเมินผลการปฏิบัติราชการ |              |                                  |                                     |
| คีย์หลัก : asst3_id                                     |              |                                  |                                     |
| คีย์รอง: ass_id   |              |                                  |                                     |
| เขตข้อมูล   | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย                         | ตัวอย่าง                            |
| asst3_id  | int(10)      | รหัสการประเมินผลการปฏิบัติราชการ | 10000013                            |
| ass_id  | char(11)     | รหัสแบบประเมิน                   | TOR62147216                         |
| name  | varchar(100) | ชื่อองค์ประกอบการประเมิน         | องค์ประกอบที่ ๑<br>ผลสัมฤทธิ์ของงาน |
| score   | decimal(3,2) | คะแนน                            | 0.74                                |
| weight  | decimal(3,2) | น้ำหนัก                          | 70.00                               |
| sum   | decimal(3,2) | คะแนนรวม                         | 51.82                               |

**ตารางที่ 3.27** แสดงรายละเอียดของตาราง sum\_tor\_t3

| ชื่อตาราง : sum_score_ass3                            |              |                         |             |
|---|--------------|-------------------------|-------------|
| ประเภทตาราง : Transaction                             |              |                         |             |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลสรุปการประเมินผลการปฏิบัติราชการ |              |                         |             |
| คีย์หลัก : sumass_t3id                                |              |                         |             |
| คีย์รอง: ass_id                                       |              |                         |             |
| เขตข้อมูล   | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย                | ตัวอย่าง    |
| sumass_t3id   | int(10)      | รหัสผลสรุปการปฏิบัติงาน | 10000013    |
| ass_id  | char(11)     | รหัสแบบประเมิน          | TOR62147216 |
| sum_score   | decimal(3,2) | ผลรวมคะแนนการประเมิน    | 77.90       |

**ตารางที่ 3.28** แสดงรายละเอียดของตาราง asesment\_t4

| ชื่อตาราง : asesment_t4<br>ประเภทตาราง : Transaction<br>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลแผนพัฒนาการปฏิบัติงานรายบุคคล<br>คีย์หลัก : asst4_id<br>คีย์รอง: ass_id |              |  |                               |
|--|--------------|--|-------------------------------|
| เขตข้อมูล  | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย                                     | ตัวอย่าง                      |
| asst4_id   | int(10)      | รหัสแผนพัฒนาการปฏิบัติงานรายบุคคล            | 10000014                      |
| ass_id   | int(10)      | รหัสแบบประเมิน                               | 580100001                     |
| knowledge  | varchar(100) | ความรู้/ทักษะ/สมรรถนะที่ต้องได้รับการพัฒนา 8 | ทักษะด้านการพูด               |
| develop  | varchar(100) | วิธีการพัฒนา                                 | ส่งเสริมกิจกรรมให้กล้าแสดงออก |
| longtime   | varchar(100) | ช่วงเวลาที่ต้องการพัฒนา                      | ชั่วโมงกิจกรรม                |

**ตารางที่ 3.29** แสดงรายละเอียดของตาราง asesment\_t5

| ชื่อตาราง : asesment_t5<br>ประเภทตาราง : Transaction<br>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการรับทราบผลการประเมิน<br>คีย์หลัก : asst5_id<br>คีย์รอง: ass_id |            |                           |             |
|---|------------|---------------------------|-------------|
| เขตข้อมูล   | ชนิดข้อมูล | ความหมาย                  | ตัวอย่าง    |
| asst5_id  | int(10)    | การรับทราบผลการประเมิน    | 10000054    |
| ass_id  | char(11)   | รหัสแบบประเมิน            | TOR62147216 |
| inform  | tinyint(1) | สถานะแจ้งการประเมิน       | 1           |
| date_inform   | date       | วันที่แจ้งผลประเมิน       | 2018-05-01  |
| accept  | tinyint(1) | สถานะรับทราบผลการประเมิน  | 1           |
| date_accept   | date       | วันที่รับทราบผลการประเมิน | 2018-04-01  |

**ตารางที่ 3.30** แสดงรายละเอียดของตาราง asesment\_t6

| ชื่อตาราง : asesment_t6<br>ประเภทตาราง : Transaction<br>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลความเห็นของผู้บังคับบัญชา<br>คีย์หลัก : asst6_id<br>คีย์รอง: ass_id |              |  |                                |
|--|--------------|--|--------------------------------|
| เขตข้อมูล  | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย   | ตัวอย่าง                       |
| asst6_id   | int(10)      | รหัสความเห็นของ<br>ผู้บังคับบัญชา                  | 10000054                       |
| ass_id   | char(11)     | รหัสแบบประเมิน                                     | TOR62147216                    |
| leader_comt  | varchar(15)  | ความคิดเห็น<br>ผู้บังคับบัญชา                      | ไม่เห็นด้วย                    |
| leader_comt_disc   | varchar(255) | รายละเอียดความคิดเห็น<br>ผู้บังคับบัญชา            | ควรปรับปรุงและ<br>นำไปใช้ต่อไป |
| leader_comt_date   | date         | วันที่ให้ความเห็นของ<br>ผู้บังคับบัญชา             | 2018-04-01                     |
| supervisor_comt  | varchar(15)  | ความคิดเห็น<br>ผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป           | ไม่เห็นด้วย                    |
| supervisor_comtdisc  | varchar(100) | รายละเอียดความคิดเห็น<br>ผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป | ปรับปรุงแก้ไขแล้ว<br>นำไปใช้   |
| Supervisor_comt_date   | date         | วันที่ให้ความเห็นของ<br>ผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป  | 2018-04-01                     |

**ตารางที่ 3.31** แสดงรายละเอียดของตาราง relations

| ชื่อตาราง : relations              |              |                             |  |
|------------------------------------|--------------|-----------------------------|--|
| ประเภทตาราง : Transaction          |              |                             |  |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลประชาสัมพันธ์ |              |                             |  |
| คีย์หลัก : re_id                   |              |                             |  |
| คีย์รอง: st_id                     |              |                             |  |
| เขตข้อมูล                          | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย                    | ตัวอย่าง   |
| re_id                              | int(5)       | รหัสประชาสัมพันธ์           | 102  |
| st_id                              | int(8)       | รหัสบุคลากร                 | 58010001   |
| re_title                           | varchar(100) | หัวข้อประชาสัมพันธ์         | ร่างข้อบังคับมหาวิทยาลัย   |
| re_detail                          | text         | รายละเอียด<br>ประชาสัมพันธ์ | ขอเชิญร่วมแสดงความ(ร่าง)<br>ความเห็นข้อบังคับมหาวิทยาลัย<br>ในวันที่ 22 ก.พ 2562 นี้ |
| re_date                            | date         | วันที่ประชาสัมพันธ์         | 2019-02-22   |

**ตารางที่ 3.32** แสดงรายละเอียดของตาราง evidence

| ชื่อตาราง : evidence                    |            |                   |             |
|---|------------|-------------------|-------------|
| ประเภทตาราง : Master                    |            |                   |             |
| คำอธิบาย : เก็บข้อมูลสถานะข้อมูลหลักฐาน |            |                   |             |
| คีย์หลัก : evd_id                       |            |                   |             |
| คีย์รอง: ass_id                         |            |                   |             |
| เขตข้อมูล                               | ชนิดข้อมูล | ความหมาย          | ตัวอย่าง    |
| evd_id                                  | char(11)   | รหัสข้อมูลหลักฐาน | EVD62107083 |
| ass_id                                  | char(11)   | รหัสแบบประเมิน    | TOR62147216 |
| st_id                                   | Int(8)     | รหัสบุคลากร       | 58010001    |
| st_date                                 | date       | วันที่อัปเดตไฟล์  | 2019-02-22  |
| evd_status                              | int(1)     | สถานะความคืบหน้า  | 1           |

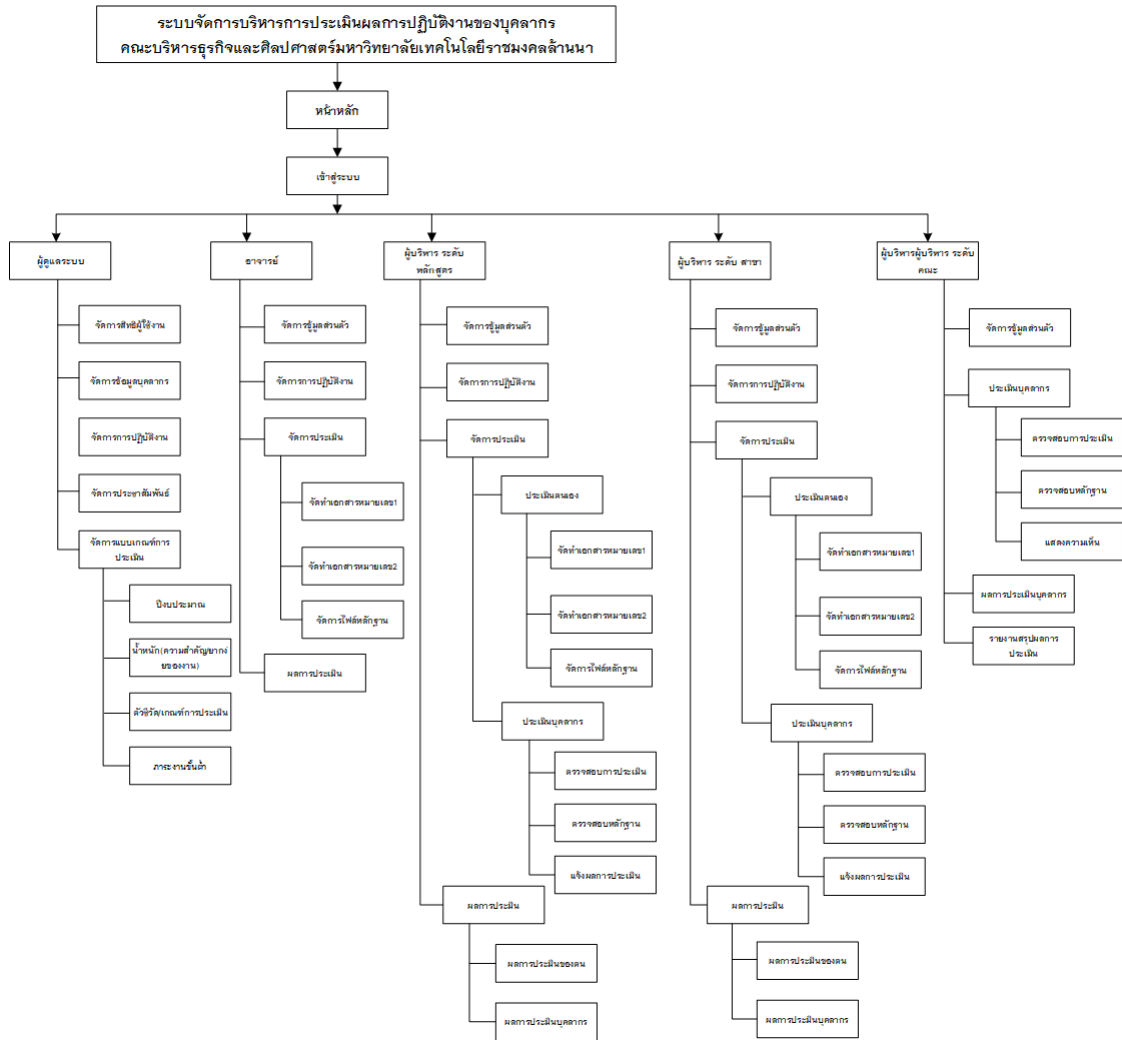
**ตารางที่ 3.33** แสดงรายละเอียดของตาราง evidence\_file

| ชื่อตาราง : evidence_file<br>ประเภทตาราง : Transaction<br>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลหลักฐานแบบไฟล์<br>คีย์หลัก : evd_file_id<br>คีย์รอง: eve_id,se_id |              |                        |                            |
|--|--------------|------------------------|----------------------------|
| เขตข้อมูล  | ชนิดข้อมูล   | ความหมาย               | ตัวอย่าง                   |
| evd_file_id  | int(11)      | รหัสข้อมูลไฟล์หลักฐาน  | 112233                     |
| evd_id   | char(11)     | รหัสข้อมูลหลักฐาน      | EVD62107083                |
| se_id  | tinyint(2)   | รหัสสายเคียบของภาระงาน | 1                          |
| evd_name_thai  | varchar(100) | ชื่อของไฟล์หลักฐาน     | โครงการส่งเสริมการอ่าน.pdf |

**ตารางที่ 3.34** แสดงรายละเอียดของตาราง evidence\_text

| ชื่อตาราง : evidence_text<br>ประเภทตาราง : Transaction<br>คำอธิบาย : เก็บข้อมูลหลักฐานแบบข้อความ<br>คีย์หลัก : pre_id<br>คีย์รอง: pre_id |            |                          |                        |
|--|------------|--------------------------|------------------------|
| เขตข้อมูล  | ชนิดข้อมูล | ความหมาย                 | ตัวอย่าง               |
| evd_text_id  | int(11)    | รหัสข้อมูลหลักฐานข้อความ | 12443                  |
| evd_id   | char(11)   | รหัสข้อมูลหลักฐาน        | EVD62107083            |
| se_id  | tinyint(2) | รหัสสายเคียบของภาระงาน   | 14                     |
| evd_text_name  | text       | ชื่อไฟล์หลักฐาน          | โครงการส่งเสริมการอ่าน |

3.3.4) โครงสร้างระบบ



ภาพที่ 3.9 แผนภาพโครงสร้างระบบ

## 3.3.5) การออกแบบหน้าจอและรายงาน

## 1) ออกแบบหน้าแรกของระบบ



ภาพที่ 3.10 แสดงหน้าแรกของระบบ





ภาพที่ 3.11 แสดงหน้าความเป็นมาของมหาวิทยาลัย

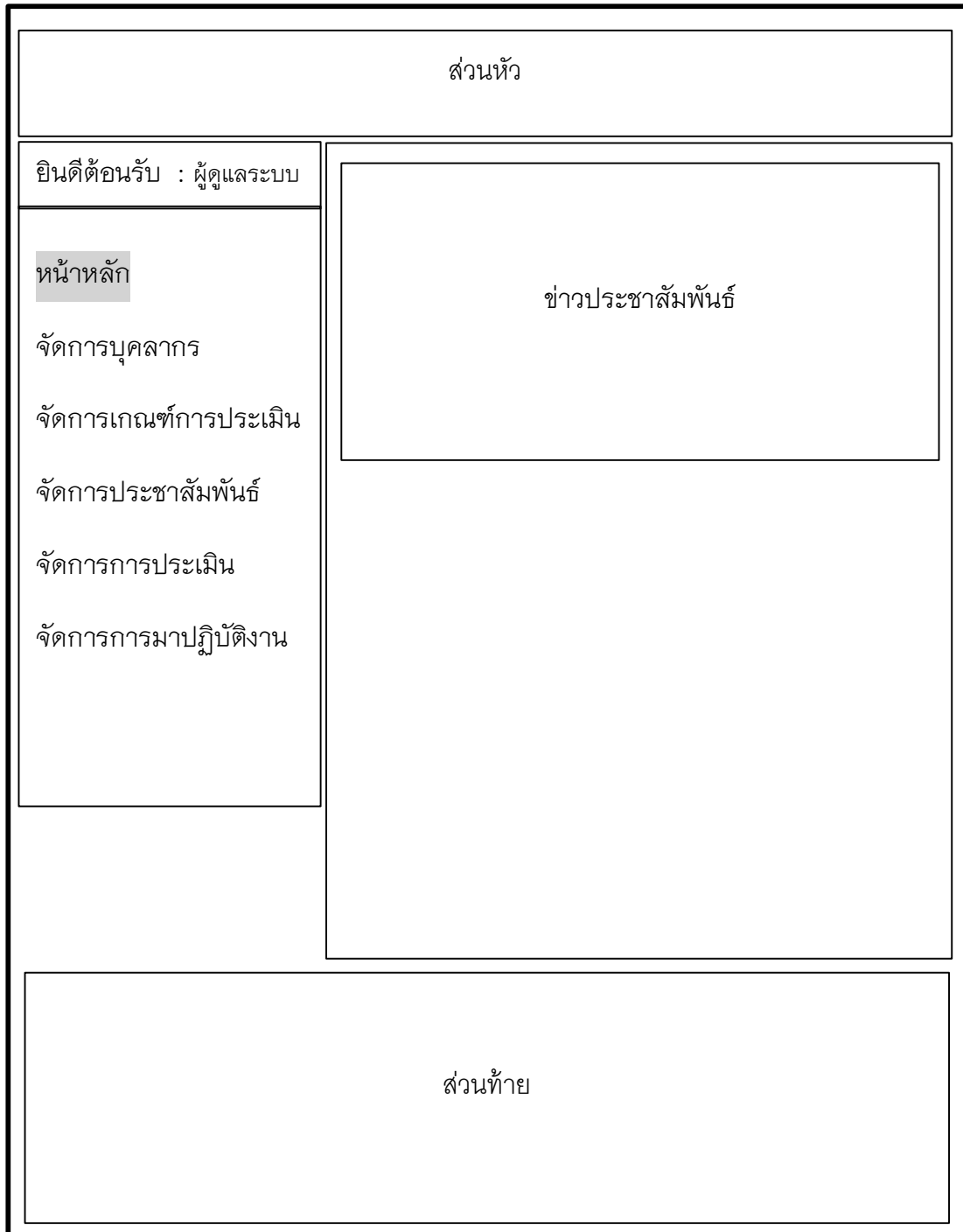


ภาพที่ 3.12 แสดงหน้าวิสัยทัศน์และพันธกิจ

|  |             |
|--|-------------|
| ส่วนหัว  |             |
| หน้าหลัก   เกี่ยวกับ   | เข้าสู่ระบบ |
| เข้าสู่ระบบ  |             |
| ชื่อผู้ใช้ : <input type="text"/>  |             |
| รหัสผ่าน : <input type="password"/>  |             |
| <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="เข้าสู่ระบบ"/> |             |
| ส่วนท้าย   |             |

ภาพที่ 3.13 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ

## 2) ออกแบบหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 3.14 แสดงหน้าแรกของผู้ดูแลระบบ

| ส่วนหัว  |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
|--|---|---------------|----|--|--|-------|----------------|-------|----|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|----|--|--|--|
| <p>ยินดีต้อนรับ : ผู้ดูแลระบบ</p> <p>หน้าหลัก</p> <p><b>จัดการบุคลากร</b></p> <p>จัดการเกณฑ์การประเมิน</p> <p>จัดการประชาสัมพันธ์</p> <p>จัดการการประเมิน</p> <p>จัดการการมาปฏิบัติงาน</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">จัดการบุคลากร</th> </tr> <tr> <th style="width: 5%;">ลำดับ</th> <th style="width: 70%;">ชื่อ - นามสกุล</th> <th style="width: 10%;">แก้ไข</th> <th style="width: 15%;">ลบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 70%; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20%; height: 20px; text-align: center;" type="button" value="ค้นหา"/> </div> | จัดการบุคลากร |    |  |  | ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | แก้ไข | ลบ | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  | 3 |  |  |  | 4 |  |  |  | 5 |  |  |  | 6 |  |  |  | 7 |  |  |  | 8 |  |  |  | 9 |  |  |  | 10 |  |  |  |
| จัดการบุคลากร  |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| ลำดับ  | ชื่อ - นามสกุล  | แก้ไข         | ลบ |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 1  |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 2  |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 3  |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 4  |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 5  |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 6  |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 7  |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 8  |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 9  |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 10   |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| ส่วนท้าย   |   |               |    |  |  |       |                |       |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |

ภาพที่ 3.15 แสดงหน้าจัดการบุคลากรของผู้ดูแล

|  |  |            |   |            |   |  |  |  |  |   |  |   |
|--|--|------------|---|------------|---|--|--|--|--|---|--|---|
| ส่วนหัว  |  |            |   |            |   |  |  |  |  |   |  |   |
| ยินดีต้อนรับ : ผู้ดูแลระบบ<br><hr/> หน้าหลัก<br><b>จัดการบุคลากร</b><br>จัดการเกณฑ์การประเมิน<br>จัดการประชาสัมพันธ์<br>จัดการไฟล์ดาวโหลด<br>จัดการไฟล์หลักฐาน | <div style="text-align: center;">แก้ไขบุคลากร</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center;">รูปบุคลากร</td> <td style="padding-left: 10px;">คำนำหน้า <input style="width: 80%;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="border: 1px solid black; text-align: center;">เปลี่ยนภาพ</td> <td style="padding-left: 10px;">ชื่อ : <input style="width: 80%;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 10px;">นามสกุล : <input style="width: 80%;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 10px;">ตำแหน่ง : <input style="width: 80%; text-align: center; value: อาจารย์;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-left: 10px;">ตำแหน่งวิชาการ : <input style="width: 80%; text-align: center; value: อาจารย์;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 10px;">สาขา <input style="width: 15%; text-align: center; value: บริหารธุรกิจ;" type="text"/></td> <td style="padding-left: 10px;">สาขาวิชา <input style="width: 15%; text-align: center; value: สารสนเทศทางธุรกิจ;" type="text"/></td> </tr> </table> </div> <div style="margin-top: 10px;">         Username : <input style="width: 100px;" type="text"/> Password : <input style="width: 100px;" type="text"/> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <input style="width: 60px; margin-right: 20px;" type="button" value="ยกเลิก"/> <input style="width: 60px;" type="button" value="บันทึก"/> </div> | รูปบุคลากร | คำนำหน้า <input style="width: 80%;" type="text"/> | เปลี่ยนภาพ | ชื่อ : <input style="width: 80%;" type="text"/> | นามสกุล : <input style="width: 80%;" type="text"/> |  | ตำแหน่ง : <input style="width: 80%; text-align: center; value: อาจารย์;" type="text"/> |  | ตำแหน่งวิชาการ : <input style="width: 80%; text-align: center; value: อาจารย์;" type="text"/> | สาขา <input style="width: 15%; text-align: center; value: บริหารธุรกิจ;" type="text"/> | สาขาวิชา <input style="width: 15%; text-align: center; value: สารสนเทศทางธุรกิจ;" type="text"/> |
| รูปบุคลากร   | คำนำหน้า <input style="width: 80%;" type="text"/>  |            |   |            |   |  |  |  |  |   |  |   |
| เปลี่ยนภาพ   | ชื่อ : <input style="width: 80%;" type="text"/>  |            |   |            |   |  |  |  |  |   |  |   |
|  | นามสกุล : <input style="width: 80%;" type="text"/>   |            |   |            |   |  |  |  |  |   |  |   |
|  | ตำแหน่ง : <input style="width: 80%; text-align: center; value: อาจารย์;" type="text"/>   |            |   |            |   |  |  |  |  |   |  |   |
|  | ตำแหน่งวิชาการ : <input style="width: 80%; text-align: center; value: อาจารย์;" type="text"/>  |            |   |            |   |  |  |  |  |   |  |   |
| สาขา <input style="width: 15%; text-align: center; value: บริหารธุรกิจ;" type="text"/>   | สาขาวิชา <input style="width: 15%; text-align: center; value: สารสนเทศทางธุรกิจ;" type="text"/>  |            |   |            |   |  |  |  |  |   |  |   |
| ส่วนท้าย   |  |            |   |            |   |  |  |  |  |   |  |   |

ภาพที่ 3.16 แสดงหน้าแก้ไขการบุคลากร

| ส่วนหัว  |   |       |                 |       |   |                        |  |   |                          |  |   |                           |  |
|--|---|-------|-----------------|-------|---|------------------------|--|---|--------------------------|--|---|---------------------------|--|
| ยินดีต้อนรับ : ผู้ดูแลระบบ<br><hr/> หน้าหลัก<br>จัดการบุคลากร<br>จัดการเกณฑ์การประเมิน<br>จัดการประชาสัมพันธ์<br>จัดการการประเมิน<br>จัดการการมาปฏิบัติงาน | <div style="text-align: center;">จัดการเกณฑ์การประเมิน</div> <table border="1" style="margin: 20px auto;"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>เกณฑ์การประเมิน</th> <th>แก้ไข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>น้ำหนักความสำคัญของงาน</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>ตัวชี้วัดเกณฑ์การประเมิน</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>จัดการเกณฑ์ภาระงานกิจกรรม</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="บันทึก"/> </div> | ลำดับ | เกณฑ์การประเมิน | แก้ไข | 1 | น้ำหนักความสำคัญของงาน |  | 2 | ตัวชี้วัดเกณฑ์การประเมิน |  | 3 | จัดการเกณฑ์ภาระงานกิจกรรม |  |
| ลำดับ  | เกณฑ์การประเมิน   | แก้ไข |                 |       |   |                        |  |   |                          |  |   |                           |  |
| 1  | น้ำหนักความสำคัญของงาน  |       |                 |       |   |                        |  |   |                          |  |   |                           |  |
| 2  | ตัวชี้วัดเกณฑ์การประเมิน  |       |                 |       |   |                        |  |   |                          |  |   |                           |  |
| 3  | จัดการเกณฑ์ภาระงานกิจกรรม   |       |                 |       |   |                        |  |   |                          |  |   |                           |  |
| ส่วนท้าย   |   |       |                 |       |   |                        |  |   |                          |  |   |                           |  |

ภาพที่ 3.17 แสดงหน้าจัดการเกณฑ์การประเมิน

| ส่วนหัว  |   |  |                          |      |      |    |
|--|---|--|--------------------------|------|------|----|
| <p>ยินดีต้อนรับ : ผู้ดูแลระบบ</p> <hr/> <p>หน้าหลัก</p> <p>จัดการบุคลากร</p> <p>จัดการเกณฑ์การประเมิน</p> <p>จัดการประชาสัมพันธ์</p> <p>จัดการการประเมิน</p> <p>จัดการการมาปฏิบัติงาน</p>  | <p>จัดการน้ำหนักความสำคัญ/ ยากง่ายของงาน</p>                        |  |                          |      |      |    |
|  | ลำดับ   | ภาระงาน /<br>กิจกรรม /<br>โครงการ /<br>งาน | น้ำหนักความยากง่ายของงาน |      |      |    |
|  |   |  | อาจารย์                  | ผ.ศ. | ร.ศ. | ศ. |
| 1  | ภาระงาน<br>ด้านการ<br>สอน   | 60   | 50                       | 40   | 30   |    |
| 2  | ผลงานทาง<br>วิชาการ   | -  | 10                       | 20   | 30   |    |
| 3  | งานบริการ<br>ทาง<br>วิชาการ   | 10   | 10                       | 10   | 10   |    |
| 4  | งานทำนุ<br>บำรุงศิลปะ<br>วัฒนธรรม<br>และ<br>อนุรักษ์<br>สิ่งแวดล้อม | 10   | 10                       | 10   | 10   |    |
| 5  | งานพัฒนา<br>นักศึกษา  | 20   | 20                       | 20   | 20   |    |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">ยกเลิก</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">บันทึก</span> </div> |   |  |                          |      |      |    |
| ส่วนท้าย   |   |  |                          |      |      |    |

ภาพที่ 3.18 แสดงหน้าจัดการน้ำหนักความสำคัญ/ ยากง่ายของงาน



| ส่วนหัว  |  |                      |                  |                  |              |              |             |                      |  |  |  |    |      |      |    |  |  |          |          |          |          |   |  |       |       |     |      |   |  |                  |                  |                 |             |   |                       |                  |                  |                  |             |                             |  |                  |                  |                  |             |  |               |                  |                  |              |
|--|--|----------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|-------------|----------------------|--|--|--|----|------|------|----|--|--|----------|----------|----------|----------|---|--|-------|-------|-----|------|---|--|------------------|------------------|-----------------|-------------|---|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-----------------------------|--|------------------|------------------|------------------|-------------|--|---------------|------------------|------------------|--------------|
| <p>ยินดีต้อนรับ : ผู้ดูแลระบบ</p> <hr/> <p>หน้าหลัก</p> <p>จัดการบุคลากร</p> <p><b>จัดการเกณฑ์การประเมิน</b></p> <p>จัดการประชาสัมพันธ์</p> <p>จัดการการประเมิน</p> <p>จัดการการมาปฏิบัติงาน</p> | <p>จัดการตัวชี้วัดเกณฑ์การประเมิน</p>  |                      |                  |                  |              |              |             |                      |  |  |  |    |      |      |    |  |  |          |          |          |          |   |  |       |       |     |      |   |  |                  |                  |                 |             |   |                       |                  |                  |                  |             |                             |  |                  |                  |                  |             |  |               |                  |                  |              |
|  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ระดับ<br/>ที่</th> <th rowspan="2">ไฟล์หลักฐาน</th> <th colspan="4">ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์</th> </tr> <tr> <th>อ.</th> <th>พ.ศ.</th> <th>ร.ศ.</th> <th>ศ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>น้อยกว่า</td> <td>น้อยกว่า</td> <td>น้อยกว่า</td> <td>น้อยกว่า</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>16.00</td> <td>12.80</td> <td>9.6</td> <td>6.40</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>16.00 -<br/>17.99</td> <td>12.90 -<br/>14.33</td> <td>9.60 -<br/>10.79</td> <td>6.40 - 7.16</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>แผนการสอนตาม<br/>มคอ.3</td> <td>18.00 -<br/>22.00</td> <td>14.34 -<br/>17.60</td> <td>10.80 -<br/>13.20</td> <td>7.17 - 8.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1 ภาระ<br/>งานด้าน<br/>การสอน</td> <td>เอกสาร<br/>ประกอบการ<br/>สอน/เอกสารคำ<br/>สอน/ตำรา/สื่อ<br/>การสอน/อุปกรณ์<br/>การสอน ทุกวิชา<br/>ที่สอน</td> <td>22.00 -<br/>24.00</td> <td>17.61 -<br/>19.20</td> <td>13.20 -<br/>14.40</td> <td>8.81 - 9.60</td> </tr> <tr> <td>แผนการสอนตาม<br/>มคอ.3 มีการนำ<br/>ผลการประเมินไป<br/>ปรับปรุง มี<br/>เอกสาร<br/>ประกอบการ<br/>สอน/เอกสารคำ<br/>สอน/ตำรา/สื่อ<br/>การสอน/อุปกรณ์<br/>การสอน ทุกวิชา<br/>ที่สอน และมี<br/>งานวิจัย</td> <td>มากกว่า<br/>24</td> <td>มากกว่า<br/>19.20</td> <td>มากกว่า<br/>14.40</td> <td>มากกว่า 9.61</td> </tr> </tbody> </table> |                      |                  |                  |              | ระดับ<br>ที่ | ไฟล์หลักฐาน | ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์ |  |  |  | อ. | พ.ศ. | ร.ศ. | ศ. |  |  | น้อยกว่า | น้อยกว่า | น้อยกว่า | น้อยกว่า | 1 |  | 16.00 | 12.80 | 9.6 | 6.40 | 2 |  | 16.00 -<br>17.99 | 12.90 -<br>14.33 | 9.60 -<br>10.79 | 6.40 - 7.16 | 3 | แผนการสอนตาม<br>มคอ.3 | 18.00 -<br>22.00 | 14.34 -<br>17.60 | 10.80 -<br>13.20 | 7.17 - 8.00 | 1 ภาระ<br>งานด้าน<br>การสอน | เอกสาร<br>ประกอบการ<br>สอน/เอกสารคำ<br>สอน/ตำรา/สื่อ<br>การสอน/อุปกรณ์<br>การสอน ทุกวิชา<br>ที่สอน | 22.00 -<br>24.00 | 17.61 -<br>19.20 | 13.20 -<br>14.40 | 8.81 - 9.60 | แผนการสอนตาม<br>มคอ.3 มีการนำ<br>ผลการประเมินไป<br>ปรับปรุง มี<br>เอกสาร<br>ประกอบการ<br>สอน/เอกสารคำ<br>สอน/ตำรา/สื่อ<br>การสอน/อุปกรณ์<br>การสอน ทุกวิชา<br>ที่สอน และมี<br>งานวิจัย | มากกว่า<br>24 | มากกว่า<br>19.20 | มากกว่า<br>14.40 | มากกว่า 9.61 |
| ระดับ<br>ที่   | ไฟล์หลักฐาน  | ชั่วโมงทำงาน/สัปดาห์ |                  |                  |              |              |             |                      |  |  |  |    |      |      |    |  |  |          |          |          |          |   |  |       |       |     |      |   |  |                  |                  |                 |             |   |                       |                  |                  |                  |             |                             |  |                  |                  |                  |             |  |               |                  |                  |              |
|  |  | อ.                   | พ.ศ.             | ร.ศ.             | ศ.           |              |             |                      |  |  |  |    |      |      |    |  |  |          |          |          |          |   |  |       |       |     |      |   |  |                  |                  |                 |             |   |                       |                  |                  |                  |             |                             |  |                  |                  |                  |             |  |               |                  |                  |              |
|  |  | น้อยกว่า             | น้อยกว่า         | น้อยกว่า         | น้อยกว่า     |              |             |                      |  |  |  |    |      |      |    |  |  |          |          |          |          |   |  |       |       |     |      |   |  |                  |                  |                 |             |   |                       |                  |                  |                  |             |                             |  |                  |                  |                  |             |  |               |                  |                  |              |
| 1  |  | 16.00                | 12.80            | 9.6              | 6.40         |              |             |                      |  |  |  |    |      |      |    |  |  |          |          |          |          |   |  |       |       |     |      |   |  |                  |                  |                 |             |   |                       |                  |                  |                  |             |                             |  |                  |                  |                  |             |  |               |                  |                  |              |
| 2  |  | 16.00 -<br>17.99     | 12.90 -<br>14.33 | 9.60 -<br>10.79  | 6.40 - 7.16  |              |             |                      |  |  |  |    |      |      |    |  |  |          |          |          |          |   |  |       |       |     |      |   |  |                  |                  |                 |             |   |                       |                  |                  |                  |             |                             |  |                  |                  |                  |             |  |               |                  |                  |              |
| 3  | แผนการสอนตาม<br>มคอ.3  | 18.00 -<br>22.00     | 14.34 -<br>17.60 | 10.80 -<br>13.20 | 7.17 - 8.00  |              |             |                      |  |  |  |    |      |      |    |  |  |          |          |          |          |   |  |       |       |     |      |   |  |                  |                  |                 |             |   |                       |                  |                  |                  |             |                             |  |                  |                  |                  |             |  |               |                  |                  |              |
| 1 ภาระ<br>งานด้าน<br>การสอน  | เอกสาร<br>ประกอบการ<br>สอน/เอกสารคำ<br>สอน/ตำรา/สื่อ<br>การสอน/อุปกรณ์<br>การสอน ทุกวิชา<br>ที่สอน   | 22.00 -<br>24.00     | 17.61 -<br>19.20 | 13.20 -<br>14.40 | 8.81 - 9.60  |              |             |                      |  |  |  |    |      |      |    |  |  |          |          |          |          |   |  |       |       |     |      |   |  |                  |                  |                 |             |   |                       |                  |                  |                  |             |                             |  |                  |                  |                  |             |  |               |                  |                  |              |
|  | แผนการสอนตาม<br>มคอ.3 มีการนำ<br>ผลการประเมินไป<br>ปรับปรุง มี<br>เอกสาร<br>ประกอบการ<br>สอน/เอกสารคำ<br>สอน/ตำรา/สื่อ<br>การสอน/อุปกรณ์<br>การสอน ทุกวิชา<br>ที่สอน และมี<br>งานวิจัย   | มากกว่า<br>24        | มากกว่า<br>19.20 | มากกว่า<br>14.40 | มากกว่า 9.61 |              |             |                      |  |  |  |    |      |      |    |  |  |          |          |          |          |   |  |       |       |     |      |   |  |                  |                  |                 |             |   |                       |                  |                  |                  |             |                             |  |                  |                  |                  |             |  |               |                  |                  |              |
|  | <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">ยกเลิก</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">บันทึก</span> </div>   |                      |                  |                  |              |              |             |                      |  |  |  |    |      |      |    |  |  |          |          |          |          |   |  |       |       |     |      |   |  |                  |                  |                 |             |   |                       |                  |                  |                  |             |                             |  |                  |                  |                  |             |  |               |                  |                  |              |
| <p>ส่วนท้าย</p>  |  |                      |                  |                  |              |              |             |                      |  |  |  |    |      |      |    |  |  |          |          |          |          |   |  |       |       |     |      |   |  |                  |                  |                 |             |   |                       |                  |                  |                  |             |                             |  |                  |                  |                  |             |  |               |                  |                  |              |

ภาพที่ 3.19 แสดงหน้าจัดการตัวชี้วัดเกณฑ์การประเมิน

| ส่วนหัว   |                            |              |  |
|---|----------------------------|--------------|--|
| <p>ยินดีต้อนรับ : ผู้ดูแลระบบ</p> <hr/> <p>หน้าหลัก</p> <p>จัดการบุคลากร</p> <p>จัดการเกณฑ์การประเมิน</p> <p>จัดการประชาสัมพันธ์</p> <p>จัดการการประเมิน</p> <p>จัดการการมาปฏิบัติงาน</p> | จัดการเกณฑ์ภาระงาน/กิจกรรม |              |  |
|   | ตำแหน่ง                    | ระดับ<br>ที่ | ภาระงาน/กิจกรรม / โครงการ / งาน<br>ภาระ<br>งาน<br>ขั้นต่ำ  |
|   | อาจารย์                    | 1            | การสอนภาคทฤษฎีและปฏิบัติ   |
|   |                            | 2            | การนิเทศนักศึกษา/สหกิจศึกษา/<br>นักศึกษาฝึกสอน   |
|   |                            | 3            | การเป็นที่ปรึกษาวิชาปัญหาพิเศษ<br>โครงการ/โครงการงาน วิทยานิพนธ์<br>การศึกษาเฉพาะเรื่อง/สารนิพนธ์/การ<br>ค้นคว้าอิสระ/ปริญญาโท |
|   |                            | 4            | การจัดประชุม สัมมนาฝึกอบรมและจัด<br>นิทรรศการ  |
|   |                            | 5            | การจัดการเรียนการสอนโดยวิธีอื่น ๆ  |
|   |                            | 1            | การสอนภาคทฤษฎีและปฏิบัติ   |
|   |                            | 2            | การนิเทศนักศึกษา/สหกิจศึกษา/<br>นักศึกษาฝึกสอน   |
|   |                            |              | 20   |
|   |                            |              | 16   |
|   | ยกเลิก                     | บันทึก       |  |
| ส่วนท้าย  |                            |              |  |

ภาพที่ 3.20 แสดงหน้าจัดการเกณฑ์ภาระงาน/กิจกรรม

|   |  |
|---|--|
| ส่วนหัว   |  |
| ยินดีต้อนรับ : ผู้ดูแลระบบ  | แก้ไขประชาสัมพันธ์   |
| หน้าหลัก<br>จัดการบุคลากร<br>จัดการเกณฑ์การประเมิน<br><b>แก้ไขการประชาสัมพันธ์</b><br>จัดการการประเมิน<br>จัดการการมาปฏิบัติงาน | เรื่อง <input type="text"/><br>เนื้อหา<br><div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">เพิ่มรูปภาพ</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">ยกเลิก</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">บันทึก</div> </div> |
| ส่วนท้าย  |  |

ภาพที่ 3.21 แสดงหน้าแก้ไขประชาสัมพันธ์

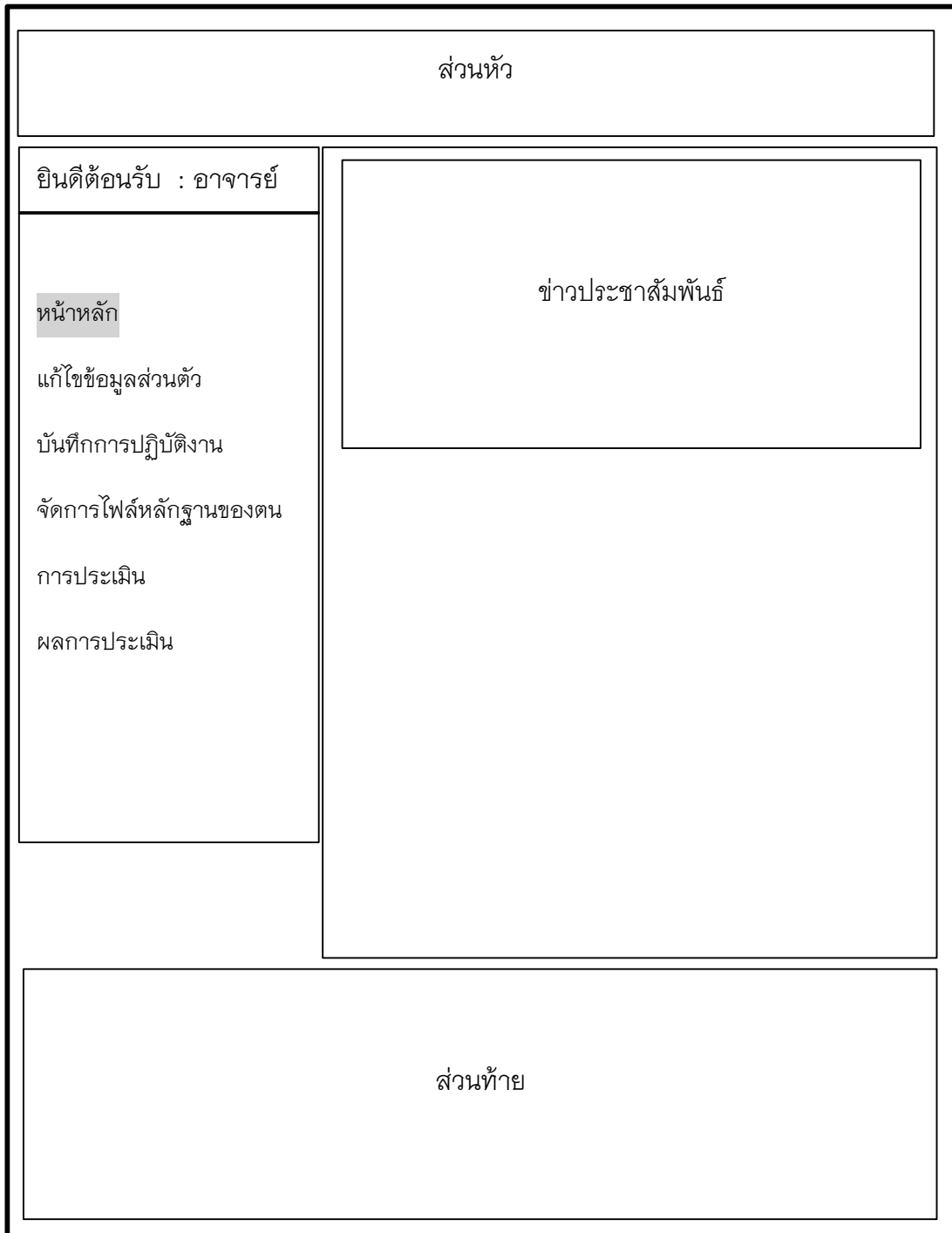
| ส่วนหัว   |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
|---|--|--------|----|-------|----------------|--------|----|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|----|--|--|--|
| <a href="#">หน้าหลัก</a>   <a href="#">เกี่ยวกับ</a>   <a href="#">ผังการบริหาร</a>   <a href="#">ดาวโหลด</a>   <a href="#">ติดต่อเรา</a>   |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| ยินดีต้อนรับ : ผู้ดูแลระบบ  | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">การจัดการประเมิน</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">ลำดับ</th> <th style="width: 65%;">ชื่อ - นามสกุล</th> <th style="width: 15%;">ประเภท</th> <th style="width: 15%;">ลบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input style="margin-left: 50px;" type="button" value="บันทึก"/> </div> |        |    | ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ประเภท | ลบ | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  | 3 |  |  |  | 4 |  |  |  | 5 |  |  |  | 6 |  |  |  | 7 |  |  |  | 8 |  |  |  | 9 |  |  |  | 10 |  |  |  |
| ลำดับ   | ชื่อ - นามสกุล   | ประเภท | ลบ |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 1   |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 2   |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 3   |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 4   |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 5   |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 6   |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 7   |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 8   |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 9   |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| 10  |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| <a href="#">หน้าหลัก</a><br><a href="#">จัดการบุคลากร</a><br><a href="#">จัดการเกณฑ์การประเมิน</a><br><a href="#">แก้ไขการประชาสัมพันธ์</a><br><div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; display: inline-block;">จัดการการประเมิน</div><br><a href="#">จัดการการมาปฏิบัติงาน</a> |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |
| ส่วนท้าย  |  |        |    |       |                |        |    |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |

ภาพที่ 3.22 แสดงหน้าจัดการการประเมิน

|  |  |                       |       |        |  |  |            |  |        |  |  |           |      |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------|-------|--------|--|--|------------|--|--------|--|--|-----------|------|----------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ส่วนหัว  |  |                       |       |        |  |  |            |  |        |  |  |           |      |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ยินดีต้อนรับ : ผู้ดูแลระบบ<br><br>หน้าหลัก<br><br>จัดการบุคลากร<br><br>จัดการเกณฑ์การประเมิน<br><br>แก้ไขการประชาสัมพันธ์<br><br>จัดการการประเมิน<br><br>จัดการการมาปฏิบัติงาน   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center; padding: 5px;">จัดการการมาปฏิบัติงาน</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">ปีงบประมาณ</td> <td colspan="3" style="padding: 5px; text-align: center;">2/2561</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ชื่อ-สกุล</td> <td style="padding: 5px;">สาขา</td> <td style="padding: 5px;">หลักสูตร</td> <td style="padding: 5px;">สถานะ</td> <td style="padding: 5px;">จัดการ</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">ยกเลิก</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">บันทึก</div> </div> </td> </tr> </table> | จัดการการมาปฏิบัติงาน |       |        |  |  | ปีงบประมาณ |  | 2/2561 |  |  | ชื่อ-สกุล | สาขา | หลักสูตร | สถานะ | จัดการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">ยกเลิก</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">บันทึก</div> </div> |  |  |  |  |
| จัดการการมาปฏิบัติงาน  |  |                       |       |        |  |  |            |  |        |  |  |           |      |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ปีงบประมาณ   |  | 2/2561                |       |        |  |  |            |  |        |  |  |           |      |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ชื่อ-สกุล  | สาขา   | หลักสูตร              | สถานะ | จัดการ |  |  |            |  |        |  |  |           |      |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                       |       |        |  |  |            |  |        |  |  |           |      |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                       |       |        |  |  |            |  |        |  |  |           |      |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                       |       |        |  |  |            |  |        |  |  |           |      |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">ยกเลิก</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">บันทึก</div> </div> |  |                       |       |        |  |  |            |  |        |  |  |           |      |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ส่วนท้าย   |  |                       |       |        |  |  |            |  |        |  |  |           |      |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ภาพที่ 3.23 แสดงหน้าจัดการการมาปฏิบัติงาน

## 3) ออกแบบหน้าจอสำหรับอาจารย์



ภาพที่ 3.24 แสดงหน้าแรกของอาจารย์

| ส่วนหัว   |   |                    |  |            |                               |                             |                                |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
|---|---|--------------------|--|------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|---|--|---|--|--|--|---|--|---|--|
| <p>ยินดีต้อนรับ : อาจารย์</p> <p>หน้าหลัก</p> <p><b>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</b></p> <p>บันทึกการปฏิบัติงาน</p> <p>จัดการไฟล์หลักฐานของตน</p> <p>การประเมิน</p> <p>ผลการประเมิน</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">รูปบุคลากร</td> <td>คำนำหน้า <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>ชื่อ : <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>นามสกุล : <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>ตำแหน่ง : <input type="text" value="อาจารย์"/></td> </tr> <tr> <td><input type="button" value="เปลี่ยนภาพ"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ตำแหน่งวิชาการ : <input type="text" value="อาจารย์"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>สาขา : <input type="text" value="บริหารธุรกิจ"/> สาขาวิชา <input type="text" value="สารสนเทศทางธุรกิจ"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="บันทึก"/> </td> </tr> </tbody> </table> | แก้ไขข้อมูลส่วนตัว |  | รูปบุคลากร | คำนำหน้า <input type="text"/> | ชื่อ : <input type="text"/> | นามสกุล : <input type="text"/> | ตำแหน่ง : <input type="text" value="อาจารย์"/> | <input type="button" value="เปลี่ยนภาพ"/> |  | ตำแหน่งวิชาการ : <input type="text" value="อาจารย์"/> |  | สาขา : <input type="text" value="บริหารธุรกิจ"/> สาขาวิชา <input type="text" value="สารสนเทศทางธุรกิจ"/> |  | Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/> |  | <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="บันทึก"/> |  |
| แก้ไขข้อมูลส่วนตัว  |   |                    |  |            |                               |                             |                                |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
| รูปบุคลากร  | คำนำหน้า <input type="text"/>   |                    |  |            |                               |                             |                                |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
|   | ชื่อ : <input type="text"/>   |                    |  |            |                               |                             |                                |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
|   | นามสกุล : <input type="text"/>  |                    |  |            |                               |                             |                                |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
|   | ตำแหน่ง : <input type="text" value="อาจารย์"/>  |                    |  |            |                               |                             |                                |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
| <input type="button" value="เปลี่ยนภาพ"/>   |   |                    |  |            |                               |                             |                                |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
| ตำแหน่งวิชาการ : <input type="text" value="อาจารย์"/>   |   |                    |  |            |                               |                             |                                |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
| สาขา : <input type="text" value="บริหารธุรกิจ"/> สาขาวิชา <input type="text" value="สารสนเทศทางธุรกิจ"/>  |   |                    |  |            |                               |                             |                                |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
| Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/>   |   |                    |  |            |                               |                             |                                |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
| <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="บันทึก"/>   |   |                    |  |            |                               |                             |                                |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |
| ส่วนท้าย  |   |                    |  |            |                               |                             |                                |  |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |

ภาพที่ 3.25 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

|   |  |                     |  |              |        |        |   |       |   |            |   |  |  |
|---|--|---------------------|--|--------------|--------|--------|---|-------|---|------------|---|--|--|
| ส่วนหัว   |  |                     |  |              |        |        |   |       |   |            |   |  |  |
| ยินดีต้อนรับ : อาจารย์<br><hr/> หน้าหลัก<br>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว<br>บันทึกการปฏิบัติงาน<br>จัดการไฟล์หลักฐานของตน<br>การประเมิน<br>ผลการประเมิน | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">บันทึกการปฏิบัติงาน</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ปีการประเมิน</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">2/2561</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ลาป่วย</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> <input style="width: 100%;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ลากิจ</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> <input style="width: 100%;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ลาคลอดบุตร</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> <input style="width: 100%;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input style="margin-left: 20px;" type="button" value="บันทึก"/> </td> </tr> </table> | บันทึกการปฏิบัติงาน |  | ปีการประเมิน | 2/2561 | ลาป่วย | <input style="width: 100%;" type="text"/> | ลากิจ | <input style="width: 100%;" type="text"/> | ลาคลอดบุตร | <input style="width: 100%;" type="text"/> |  | <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input style="margin-left: 20px;" type="button" value="บันทึก"/> |
| บันทึกการปฏิบัติงาน   |  |                     |  |              |        |        |   |       |   |            |   |  |  |
| ปีการประเมิน  | 2/2561   |                     |  |              |        |        |   |       |   |            |   |  |  |
| ลาป่วย  | <input style="width: 100%;" type="text"/>  |                     |  |              |        |        |   |       |   |            |   |  |  |
| ลากิจ   | <input style="width: 100%;" type="text"/>  |                     |  |              |        |        |   |       |   |            |   |  |  |
| ลาคลอดบุตร  | <input style="width: 100%;" type="text"/>  |                     |  |              |        |        |   |       |   |            |   |  |  |
|   | <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input style="margin-left: 20px;" type="button" value="บันทึก"/>   |                     |  |              |        |        |   |       |   |            |   |  |  |
| ส่วนท้าย  |  |                     |  |              |        |        |   |       |   |            |   |  |  |

ภาพที่ 3.26 บันทึกการปฏิบัติงาน

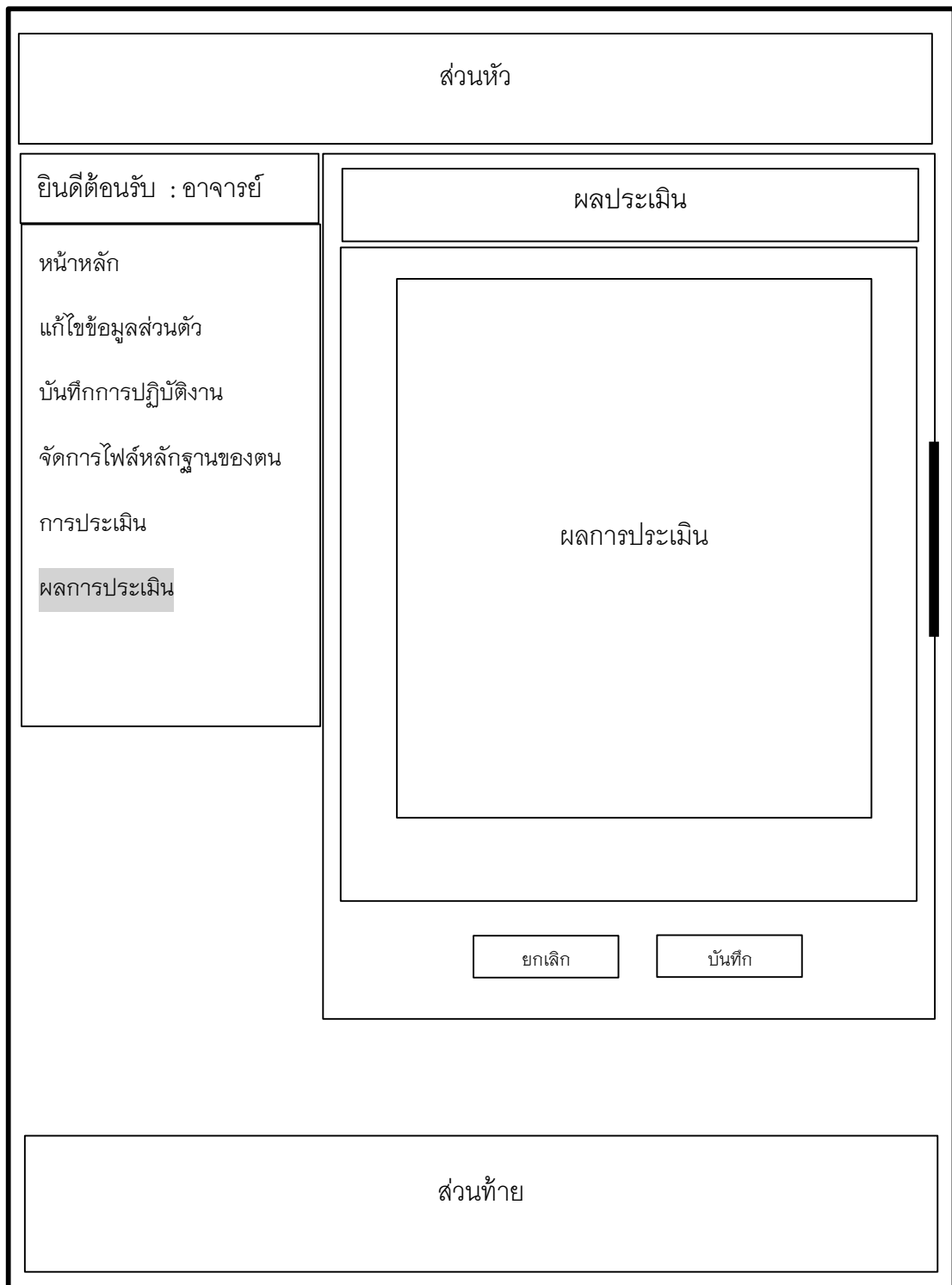


| ส่วนหัว   |   |                   |               |             |    |  |  |          |            |        |               |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|-------------------|---------------|-------------|----|--|--|----------|------------|--------|---------------|-------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>ยินดีต้อนรับ : อาจารย์</p> <hr/> <p>หน้าหลัก</p> <p>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</p> <p>บันทึกการปฏิบัติงาน</p> <p><b>จัดการไฟล์หลักฐานของตน</b></p> <p>การประเมิน</p> <p>ผลการประเมิน</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">จัดการไฟล์หลักฐาน</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">ชื่อไฟล์</th> <th style="width: 20%;">รายละเอียด</th> <th style="width: 15%;">ดูไฟล์</th> <th style="width: 15%;">วันที่อัปโหลด</th> <th style="width: 15%;">เปลี่ยนไฟล์</th> <th style="width: 10%;">ลบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <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> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | จัดการไฟล์หลักฐาน |               |             |    |  |  | ชื่อไฟล์ | รายละเอียด | ดูไฟล์ | วันที่อัปโหลด | เปลี่ยนไฟล์ | ลบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| จัดการไฟล์หลักฐาน   |   |                   |               |             |    |  |  |          |            |        |               |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ชื่อไฟล์  | รายละเอียด  | ดูไฟล์            | วันที่อัปโหลด | เปลี่ยนไฟล์ | ลบ |  |  |          |            |        |               |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |                   |               |             |    |  |  |          |            |        |               |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |                   |               |             |    |  |  |          |            |        |               |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |                   |               |             |    |  |  |          |            |        |               |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ส่วนท้าย  |   |                   |               |             |    |  |  |          |            |        |               |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ภาพที่ 3.27 แสดงหน้าจัดการไฟล์หลักฐาน

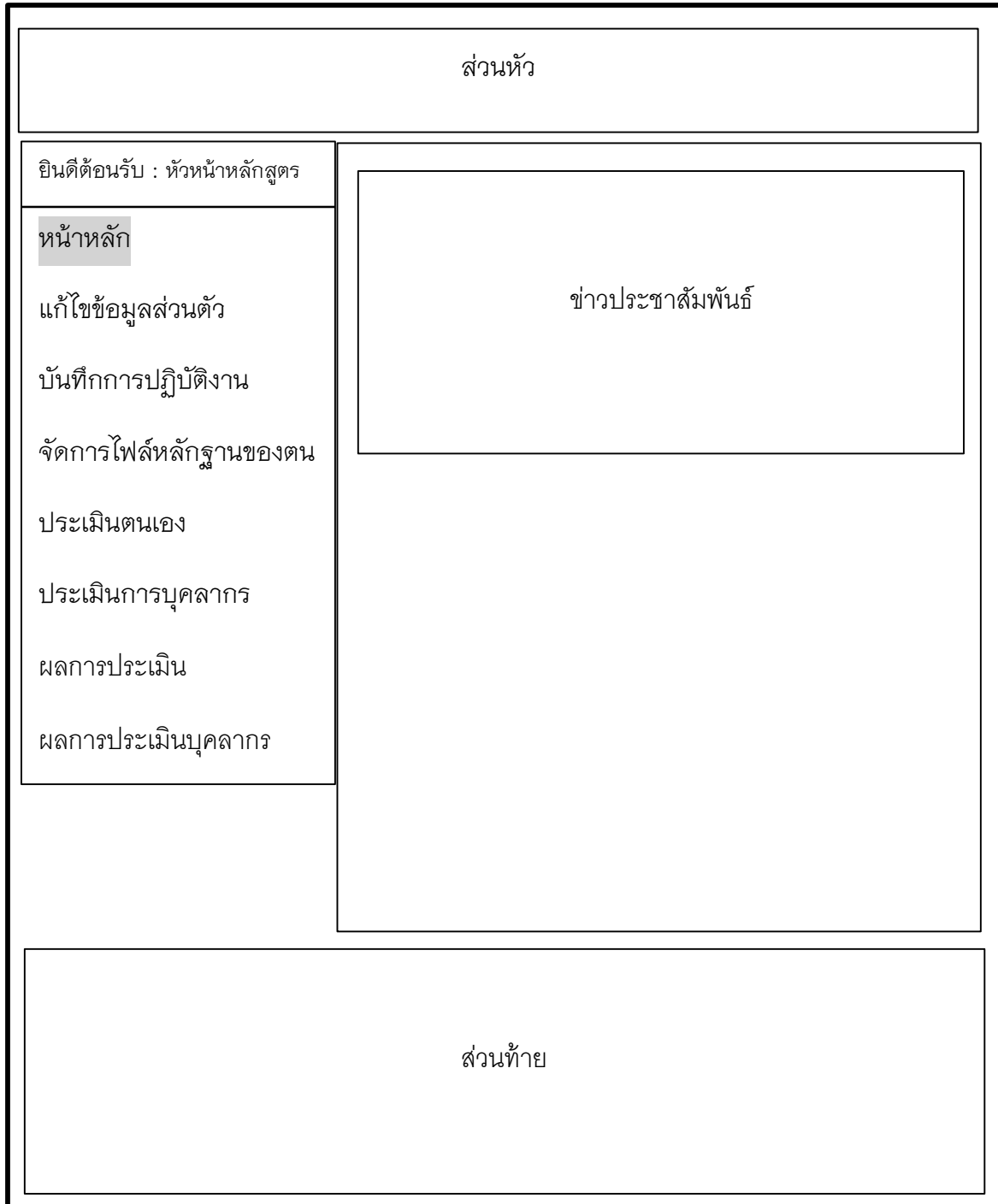
| ส่วนหัว   |  |  |                               |                      |   |   |  |  |                    |  |                                       |
|---|--|--|-------------------------------|----------------------|---|---|--|--|--------------------|--|---------------------------------------|
| ยินดีต้อนรับ : อาจารย์  |  | ประเมิน  |                               |                      |   |   |  |  |                    |  |                                       |
| หน้าที่หลัก<br>แกไขข้อมูลส่วนตัว<br>บันทึกการปฏิบัติงาน<br>จัดการไฟล์หลักฐานของตน<br>การประเมิน<br>ผลการประเมิน |  | (๑) ภาระงาน/กิจกรรม / โครงการ / งาน  | (๒) ตัวชี้วัด / เกณฑ์ ประเมิน | (๓) ระดับค่าเป้าหมาย |   |   |  |  | (๔) ค่าคะแนนที่ได้ | (๕) น้ำหนัก (ความสำคัญ/ ยากง่ายของงาน) | (๖) คะแนนถ่วงน้ำหนัก (๔) x (๕)<br>๑๐๐ |
|   |  | 1  | 2                             | 3                    | 4 | 5 |  |  |                    |  |                                       |
|   |  | ๑. ภาระงานด้าน การเรียน การสอน   |                               |                      |   |   |  |  |                    |  |                                       |
|   |  | ๒. งานที่ปรากฏ เป็นผลงาน ทางวิชาการ ตามหลักเกณฑ์   |                               |                      |   |   |  |  |                    |  |                                       |
|   |  | <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>ยกเลิก</span> <span>บันทึก</span> </div> |                               |                      |   |   |  |  |                    |  |                                       |
| ส่วนท้าย  |  |  |                               |                      |   |   |  |  |                    |  |                                       |

ภาพที่ 3.28 แสดงการประเมิน



ภาพที่ 3.29 แสดงหน้าผลการประเมิน

## 4) ออกแบบหน้าจอสําหรับหัวหน้าหลักสูตร



ภาพที่ 3.30 แสดงหน้าแรกของหัวหน้าหลักสูตร

| ส่วนหัว   |  |                    |  |            |                                 |                             |            |                                |  |   |  |  |   |   |  |   |  |
|---|--|--------------------|--|------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|--------------------------------|--|---|--|--|---|---|--|---|--|
| <p>ยินดีต้อนรับ : หัวหน้าหลักสูตร</p> <p>หน้าหลัก</p> <p><b>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</b></p> <p>บันทึกการปฏิบัติงาน</p> <p>จัดการไฟล์หลักฐานของตน</p> <p>ประเมินตนเอง</p> <p>ประเมินการบุคลากร</p> <p>ผลการประเมิน</p> <p>ผลการประเมินบุคลากร</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">รูปบุคลากร</td> <td>คำนำหน้า : <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>ชื่อ : <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">เปลี่ยนภาพ</td> <td>นามสกุล : <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>ตำแหน่ง : <input type="text" value="หัวหน้าหลักสูตร"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">ตำแหน่งวิชาการ : <input type="text" value="ข้าราชการ"/></td> </tr> <tr> <td>สาขา : <input type="text" value="บริหารธุรกิจ"/></td> <td>สาขาวิชา : <input type="text" value="สารสนเทศทางธุรกิจ"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="บันทึก"/> </td> </tr> </tbody> </table> | แก้ไขข้อมูลส่วนตัว |  | รูปบุคลากร | คำนำหน้า : <input type="text"/> | ชื่อ : <input type="text"/> | เปลี่ยนภาพ | นามสกุล : <input type="text"/> | ตำแหน่ง : <input type="text" value="หัวหน้าหลักสูตร"/> | ตำแหน่งวิชาการ : <input type="text" value="ข้าราชการ"/> |  | สาขา : <input type="text" value="บริหารธุรกิจ"/> | สาขาวิชา : <input type="text" value="สารสนเทศทางธุรกิจ"/> | Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/> |  | <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="บันทึก"/> |  |
| แก้ไขข้อมูลส่วนตัว  |  |                    |  |            |                                 |                             |            |                                |  |   |  |  |   |   |  |   |  |
| รูปบุคลากร  | คำนำหน้า : <input type="text"/>  |                    |  |            |                                 |                             |            |                                |  |   |  |  |   |   |  |   |  |
|   | ชื่อ : <input type="text"/>  |                    |  |            |                                 |                             |            |                                |  |   |  |  |   |   |  |   |  |
| เปลี่ยนภาพ  | นามสกุล : <input type="text"/>   |                    |  |            |                                 |                             |            |                                |  |   |  |  |   |   |  |   |  |
|   | ตำแหน่ง : <input type="text" value="หัวหน้าหลักสูตร"/>   |                    |  |            |                                 |                             |            |                                |  |   |  |  |   |   |  |   |  |
| ตำแหน่งวิชาการ : <input type="text" value="ข้าราชการ"/>   |  |                    |  |            |                                 |                             |            |                                |  |   |  |  |   |   |  |   |  |
| สาขา : <input type="text" value="บริหารธุรกิจ"/>  | สาขาวิชา : <input type="text" value="สารสนเทศทางธุรกิจ"/>  |                    |  |            |                                 |                             |            |                                |  |   |  |  |   |   |  |   |  |
| Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/>   |  |                    |  |            |                                 |                             |            |                                |  |   |  |  |   |   |  |   |  |
| <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="บันทึก"/>   |  |                    |  |            |                                 |                             |            |                                |  |   |  |  |   |   |  |   |  |
| ส่วนท้าย  |  |                    |  |            |                                 |                             |            |                                |  |   |  |  |   |   |  |   |  |

ภาพที่ 3.31 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวหัวหน้าหลักสูตร

| ส่วนหัว  |   |
|--|---|
| <p>ยินดีต้อนรับ : หัวหน้าหลักสูตร</p> <p>หน้าหลัก</p> <p>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</p> <p>บันทึกการปฏิบัติงาน</p> <p>จัดการไฟล์หลักฐานของตน</p> <p>ประเมินตนเอง</p> <p>ประเมินการบุคลากร</p> <p>ผลการประเมิน</p> <p>ผลการประเมินบุคลากร</p> | <p>จัดการภาระงาน</p> <p>ปีงบประมาณ : 2/2561</p> <p>ลากิจ : <input type="text"/> วัน</p> <p>ลาป่วย : <input type="text"/> วัน</p> <p>ลาคลอดบตร: <input type="text"/> วัน</p> <p>ยกเลิก <input type="button" value="บันทึก"/></p> |
| ส่วนท้าย   |   |

ภาพที่ 3.32 แสดงหน้าจัดการภาระงานหัวหน้าหลักสูตร

| ส่วนหัว  |  |                   |  |  |  |
|--|--|-------------------|--|--|--|
| ยินดีต้อนรับ : หัวหน้าหลักสูตร   |  | จัดการไฟล์หลักฐาน |  |  |  |
| หน้าหลัก   |  |                   |  |  |  |
| แก้ไขข้อมูลส่วนตัว   |  |                   |  |  |  |
| บันทึกการปฏิบัติงาน  |  |                   |  |  |  |
| <b>จัดการไฟล์หลักฐานของตน</b>  |  |                   |  |  |  |
| ประเมินตนเอง   |  |                   |  |  |  |
| ประเมินการบุคลากร  |  |                   |  |  |  |
| ผลการประเมิน   |  |                   |  |  |  |
| ผลการประเมินบุคลากร  |  |                   |  |  |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <span>ยกเลิก</span> <span>บันทึก</span> </div> |  |                   |  |  |  |
| ส่วนท้าย   |  |                   |  |  |  |

ภาพที่ 3.33 แสดงหน้าจัดการไฟล์หลักฐานหัวหน้าหลักสูตร

| ส่วนหัว   |   |   |                          |   |   |   |   |                            |   |   |
|---|---|---|--------------------------|---|---|---|---|----------------------------|---|---|
| ยินดีต้อนรับ : หัวหน้าหลักสูตร  |   | ประเมินตนเอง                                  |                          |   |   |   |   |                            |   |   |
| หน้าหลัก<br>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว<br>บันทึกการปฏิบัติงาน<br>จัดการไฟล์หลักฐานของตน<br>ประเมินตนเอง<br>ประเมินการบุคลากร<br>ผลการประเมิน<br>ผลการประเมินบุคลากร | (๑) ภาระ<br>งาน/<br>กิจกรรม<br><br>/<br>โครงการ<br>/<br>งาน | (๒)<br>ตัวชี้วัด<br><br>/<br>เกณฑ์<br>ประเมิน | (๓) ระดับค่า<br>เป้าหมาย |   |   |   |   | (๔) ค่า<br>คะแนน<br>ที่ได้ | (๕) น้ำหนัก<br>(ความสำคัญ/<br>ยากง่ายของ<br>งาน | (๖)<br>คะแนน<br>รวม<br>น้ำหนัก<br>(๔) x<br>(๕)<br>= ๑๐๐ |
|   |   |   | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 |                            |   |   |
|   | ๑. ภาระ<br>งานด้าน<br>การเรียน<br>การสอน                    |   |                          |   |   |   |   |                            |   |   |
| ๒. งานที่<br>ปรากฏ<br>เป็น<br>ผลงาน<br>ทาง<br>วิชาการ<br>ตามหลัก<br>เก<br>กำหนด   |   |   |                          |   |   |   |   |                            |   |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>ยกเลิก</span> <span>บันทึก</span> </div>                                |   |   |                          |   |   |   |   |                            |   |   |
| ส่วนท้าย  |   |   |                          |   |   |   |   |                            |   |   |

ภาพที่ 3.34 แสดงหน้าประเมินตนเองของหัวหน้าหลักสูตร



| ส่วนหัว  |  |                |          |              |               |  |  |       |      |         |          |              |         |   |       |      |         |   |   |   |          |        |         |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|----------------|----------|--------------|---------------|--|--|-------|------|---------|----------|--------------|---------|---|-------|------|---------|---|---|---|----------|--------|---------|---|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>ยินดีต้อนรับ : หัวหน้าหลักสูตร</p> <p>หน้าหลัก</p> <p>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</p> <p>บันทึกการปฏิบัติงาน</p> <p>จัดการไฟล์หลักฐานของตน</p> <p>ประเมินตนเอง</p> <p>ประเมินการบุคลากร</p> <p>ผลการประเมิน</p> <p>ผลการประเมินบุคลากร</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">ประเมินบุคลากร</th> </tr> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ชื่อ</th> <th>นามสกุล</th> <th>สาขาวิชา</th> <th>ประเมินตนเอง</th> <th>ประเมิน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>อรทัย</td> <td>ใจดี</td> <td>การตลาด</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>สมศักดิ์</td> <td>ชัยชนะ</td> <td>การตลาด</td> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">ยังไม่ประเมิน</td> </tr> <tr> <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> </tr> <tr> <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> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | ประเมินบุคลากร |          |              |               |  |  | ลำดับ | ชื่อ | นามสกุล | สาขาวิชา | ประเมินตนเอง | ประเมิน | 1 | อรทัย | ใจดี | การตลาด | X | X | 2 | สมศักดิ์ | ชัยชนะ | การตลาด | □ | ยังไม่ประเมิน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ประเมินบุคลากร   |  |                |          |              |               |  |  |       |      |         |          |              |         |   |       |      |         |   |   |   |          |        |         |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ลำดับ  | ชื่อ   | นามสกุล        | สาขาวิชา | ประเมินตนเอง | ประเมิน       |  |  |       |      |         |          |              |         |   |       |      |         |   |   |   |          |        |         |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | อรทัย  | ใจดี           | การตลาด  | X            | X             |  |  |       |      |         |          |              |         |   |       |      |         |   |   |   |          |        |         |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | สมศักดิ์   | ชัยชนะ         | การตลาด  | □            | ยังไม่ประเมิน |  |  |       |      |         |          |              |         |   |       |      |         |   |   |   |          |        |         |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                |          |              |               |  |  |       |      |         |          |              |         |   |       |      |         |   |   |   |          |        |         |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                |          |              |               |  |  |       |      |         |          |              |         |   |       |      |         |   |   |   |          |        |         |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                |          |              |               |  |  |       |      |         |          |              |         |   |       |      |         |   |   |   |          |        |         |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                |          |              |               |  |  |       |      |         |          |              |         |   |       |      |         |   |   |   |          |        |         |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                |          |              |               |  |  |       |      |         |          |              |         |   |       |      |         |   |   |   |          |        |         |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ส่วนท้าย   |  |                |          |              |               |  |  |       |      |         |          |              |         |   |       |      |         |   |   |   |          |        |         |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ภาพที่ 3.35 แสดงหน้าประเมินบุคลากรของหัวหน้าหลักสูตร

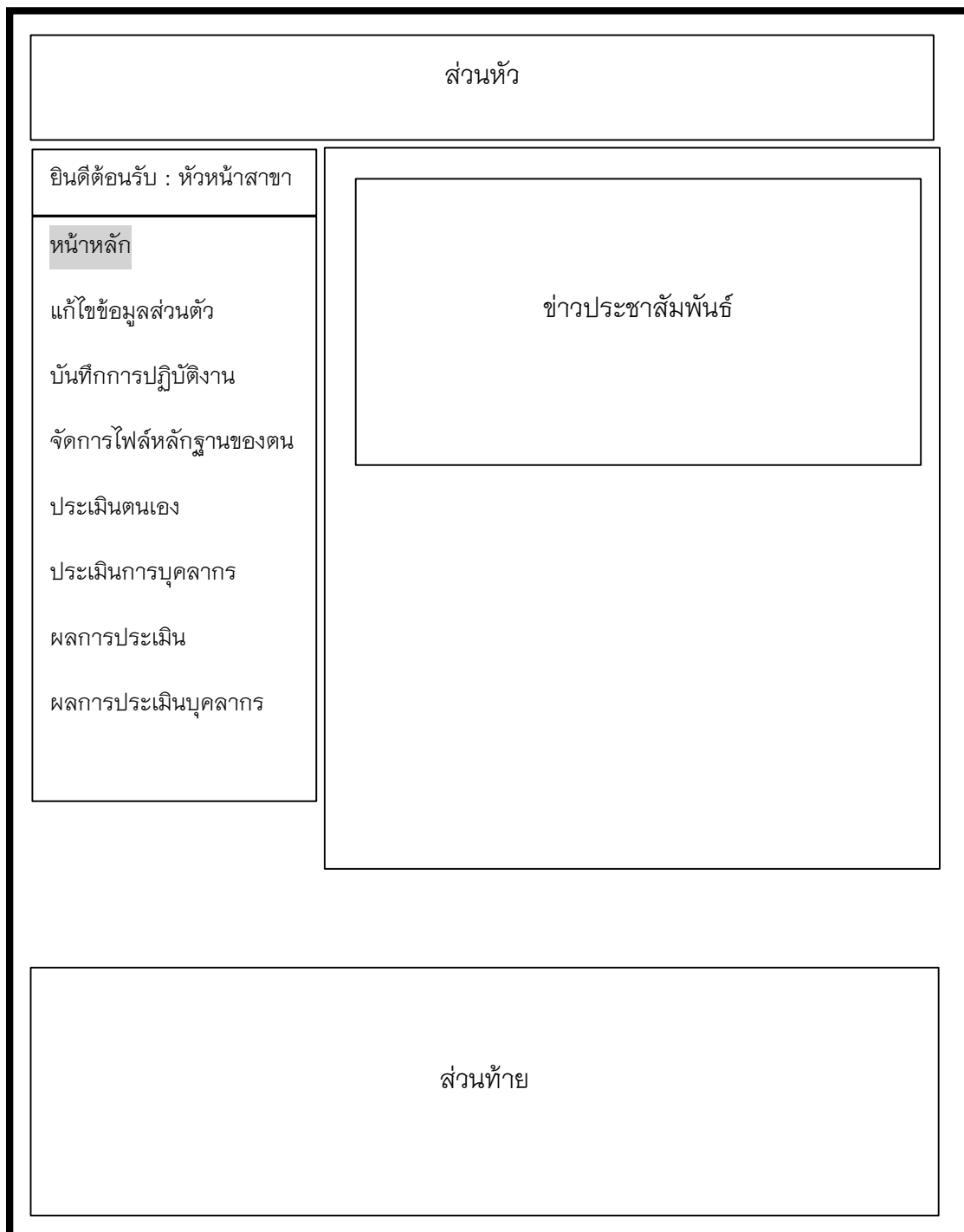


ภาพที่ 3.36 แสดงหน้าผลการประเมินของหัวหน้าหลักสูตร



ภาพที่ 3.37 แสดงหน้าผลการประเมินบุคลากร

## 5) ออกแบบหน้าจอสำหรับหัวหน้าสาขา



ภาพที่ 3.38 แสดงหน้าแรกของหัวหน้าสาขา

| ส่วนหัว   |  |                    |  |            |                               |                             |            |                                |  |  |   |  |   |   |  |   |  |
|---|--|--------------------|--|------------|-------------------------------|-----------------------------|------------|--------------------------------|--|--|---|--|---|---|--|---|--|
| <p>ยินดีต้อนรับ : หัวหน้าสาขา</p> <p>หน้าหลัก</p> <p><b>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</b></p> <p>บันทึกการปฏิบัติงาน</p> <p>จัดการไฟล์หลักฐานของตน</p> <p>ประเมินตนเอง</p> <p>ประเมินการบุคลากร</p> <p>ผลการประเมิน</p> <p>ผลการประเมินบุคลากร</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">รูปบุคลากร</td> <td>คำนำหน้า <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>ชื่อ : <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">เปลี่ยนภาพ</td> <td>นามสกุล : <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>ตำแหน่ง : <input type="text" value="หัวหน้าสาขา"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ตำแหน่งวิชาการ : <input type="text" value="ข้าราชการ"/></td> </tr> <tr> <td>สาขา : <input type="text" value="บริหารธุรกิจ"/></td> <td>สาขาวิชา <input type="text" value="สารสนเทศทางธุรกิจ"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="บันทึก"/> </td> </tr> </tbody> </table> | แก้ไขข้อมูลส่วนตัว |  | รูปบุคลากร | คำนำหน้า <input type="text"/> | ชื่อ : <input type="text"/> | เปลี่ยนภาพ | นามสกุล : <input type="text"/> | ตำแหน่ง : <input type="text" value="หัวหน้าสาขา"/> |  | ตำแหน่งวิชาการ : <input type="text" value="ข้าราชการ"/> | สาขา : <input type="text" value="บริหารธุรกิจ"/> | สาขาวิชา <input type="text" value="สารสนเทศทางธุรกิจ"/> | Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/> |  | <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="บันทึก"/> |  |
| แก้ไขข้อมูลส่วนตัว  |  |                    |  |            |                               |                             |            |                                |  |  |   |  |   |   |  |   |  |
| รูปบุคลากร  | คำนำหน้า <input type="text"/>  |                    |  |            |                               |                             |            |                                |  |  |   |  |   |   |  |   |  |
|   | ชื่อ : <input type="text"/>  |                    |  |            |                               |                             |            |                                |  |  |   |  |   |   |  |   |  |
| เปลี่ยนภาพ  | นามสกุล : <input type="text"/>   |                    |  |            |                               |                             |            |                                |  |  |   |  |   |   |  |   |  |
|   | ตำแหน่ง : <input type="text" value="หัวหน้าสาขา"/>   |                    |  |            |                               |                             |            |                                |  |  |   |  |   |   |  |   |  |
|   | ตำแหน่งวิชาการ : <input type="text" value="ข้าราชการ"/>  |                    |  |            |                               |                             |            |                                |  |  |   |  |   |   |  |   |  |
| สาขา : <input type="text" value="บริหารธุรกิจ"/>  | สาขาวิชา <input type="text" value="สารสนเทศทางธุรกิจ"/>  |                    |  |            |                               |                             |            |                                |  |  |   |  |   |   |  |   |  |
| Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/>   |  |                    |  |            |                               |                             |            |                                |  |  |   |  |   |   |  |   |  |
| <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="บันทึก"/>   |  |                    |  |            |                               |                             |            |                                |  |  |   |  |   |   |  |   |  |
| ส่วนท้าย  |  |                    |  |            |                               |                             |            |                                |  |  |   |  |   |   |  |   |  |

ภาพที่ 3.39 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวหัวหน้าสาขา

| ส่วนหัว                    |  |
|----------------------------|--|
| ยินดีต้อนรับ : หัวหน้าสาขา | บันทึกการปฏิบัติงาน  |
| หน้าหลัก                   | ปีงบประมาณ <input type="text" value="2/2561"/>   |
| แก้ไขข้อมูลส่วนตัว         | ลากิจ : <input type="text"/> วัน<br>ลาป่วย : <input type="text"/> วัน<br>ลาคลอดบุตร : <input type="text"/> วัน |
| <b>บันทึกการปฏิบัติงาน</b> |  |
| จัดการไฟล์หลักฐานของตน     |  |
| ประเมินตนเอง               |  |
| ประเมินการบุคลากร          |  |
| ผลการประเมิน               | <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="บันทึก"/>                                    |
| ผลการประเมินบุคลากร        |  |
| ส่วนท้าย                   |  |

ภาพที่ 3.40 แสดงหน้าจัดการภาระงานหัวหน้าสาขา

| ส่วนหัว   |   |                   |              |             |    |  |  |          |            |        |              |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|-------------------|--------------|-------------|----|--|--|----------|------------|--------|--------------|-------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ยินดีต้อนรับ : หัวหน้าสาขา<br><hr/> หน้าหลัก<br>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว<br>บันทึกการปฏิบัติงาน<br>จัดการไฟล์หลักฐานของตน<br>ประเมินตนเอง<br>ประเมินการบุคลากร<br>ผลการประเมิน<br>ผลการประเมินบุคลากร | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center; padding: 5px;">จัดการไฟล์หลักฐาน</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">ชื่อไฟล์</th> <th style="width: 20%;">รายละเอียด</th> <th style="width: 15%;">ดูไฟล์</th> <th style="width: 20%;">วันที่อัปเดต</th> <th style="width: 15%;">เปลี่ยนไฟล์</th> <th style="width: 15%;">ลบ</th> </tr> <tr> <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> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input style="margin-left: 100px;" type="button" value="บันทึก"/> </div> | จัดการไฟล์หลักฐาน |              |             |    |  |  | ชื่อไฟล์ | รายละเอียด | ดูไฟล์ | วันที่อัปเดต | เปลี่ยนไฟล์ | ลบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| จัดการไฟล์หลักฐาน   |   |                   |              |             |    |  |  |          |            |        |              |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ชื่อไฟล์  | รายละเอียด  | ดูไฟล์            | วันที่อัปเดต | เปลี่ยนไฟล์ | ลบ |  |  |          |            |        |              |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |                   |              |             |    |  |  |          |            |        |              |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |                   |              |             |    |  |  |          |            |        |              |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |                   |              |             |    |  |  |          |            |        |              |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ส่วนท้าย  |   |                   |              |             |    |  |  |          |            |        |              |             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ภาพที่ 3.41 แสดงหน้าจัดการไฟล์หลักฐานหัวหน้าสาขา

ส่วนหัว

ยินดีต้อนรับ : หัวหน้าสาขา

---

หน้าหลัก

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

บันทึกการปฏิบัติงาน

จัดการไฟล์หลักฐานของตน

ประเมินตนเอง

ประเมินการบุคลากร

ผลการประเมิน

ผลการประเมินบุคลากร

ประเมินตนเอง

| (๑) ภาระงาน/กิจกรรม / โครงการ / งาน                           | (๒) ตัวชี้วัด / เกณฑ์ ประเมิน | (๓) ระดับค่าเป้าหมาย |   |   |   |   | (๔) ค่าคะแนนที่ได้ | (๕) น้ำหนัก (ความสำคัญ/ ยากง่ายของงาน) |
|---|-------------------------------|----------------------|---|---|---|---|--------------------|--|
|   |                               | 1                    | 2 | 3 | 4 | 5 |                    |  |
| ๑. ภาระงานด้านการเรียนการสอน                                  |                               |                      |   |   |   |   |                    |  |
| ๒. งานที่ปรากฏเป็นผลงานทางวิชาการตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด |                               |                      |   |   |   |   |                    |  |

ยกเลิก

บันทึก

ส่วนท้าย

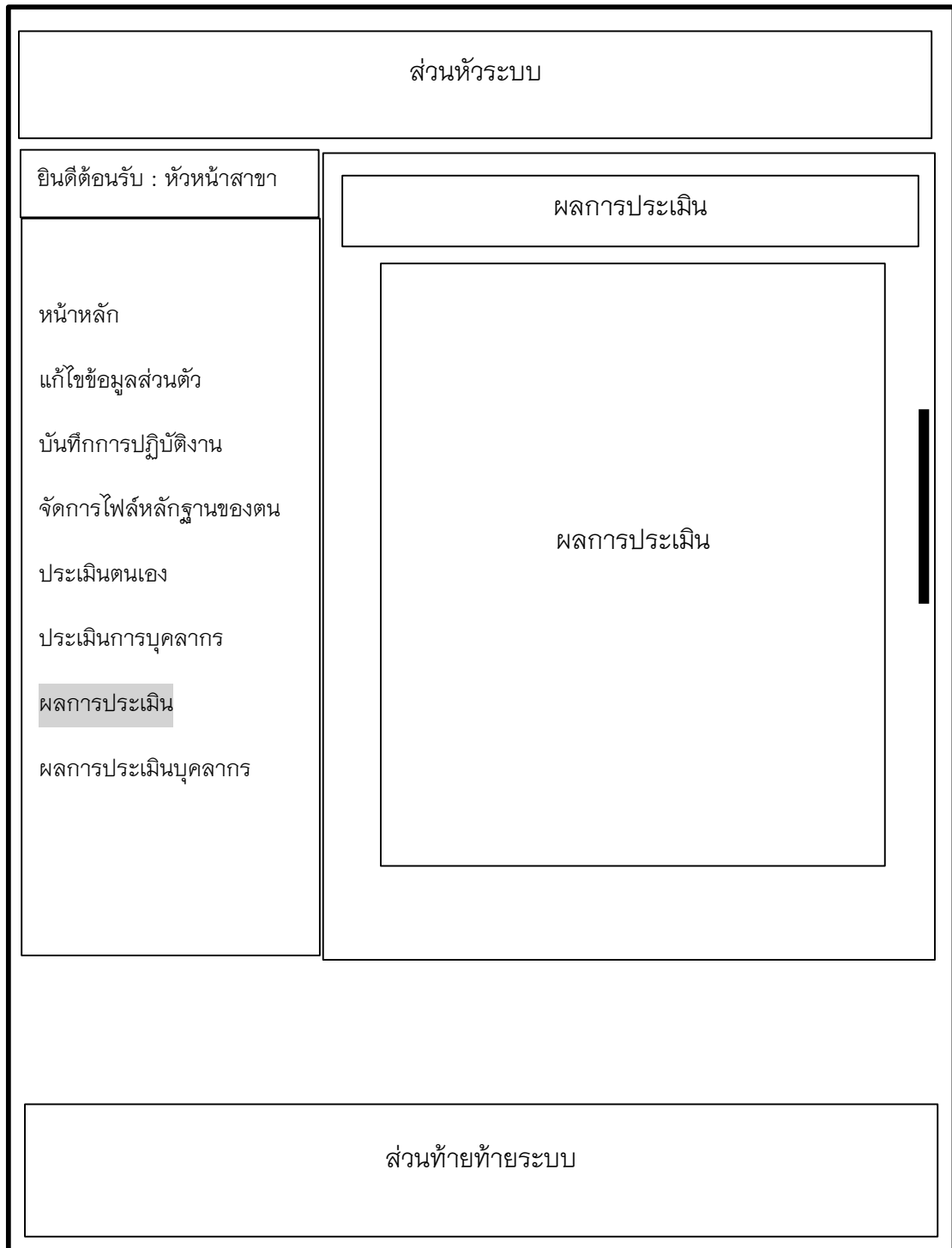
๑) คะแนนรวม  
 ๒) น้ำหนัก  
 (๑) x (๒)  
 ๓๐๐

ภาพที่ 3.42 แสดงหน้าประเมินตนเองของหัวหน้าสาขา

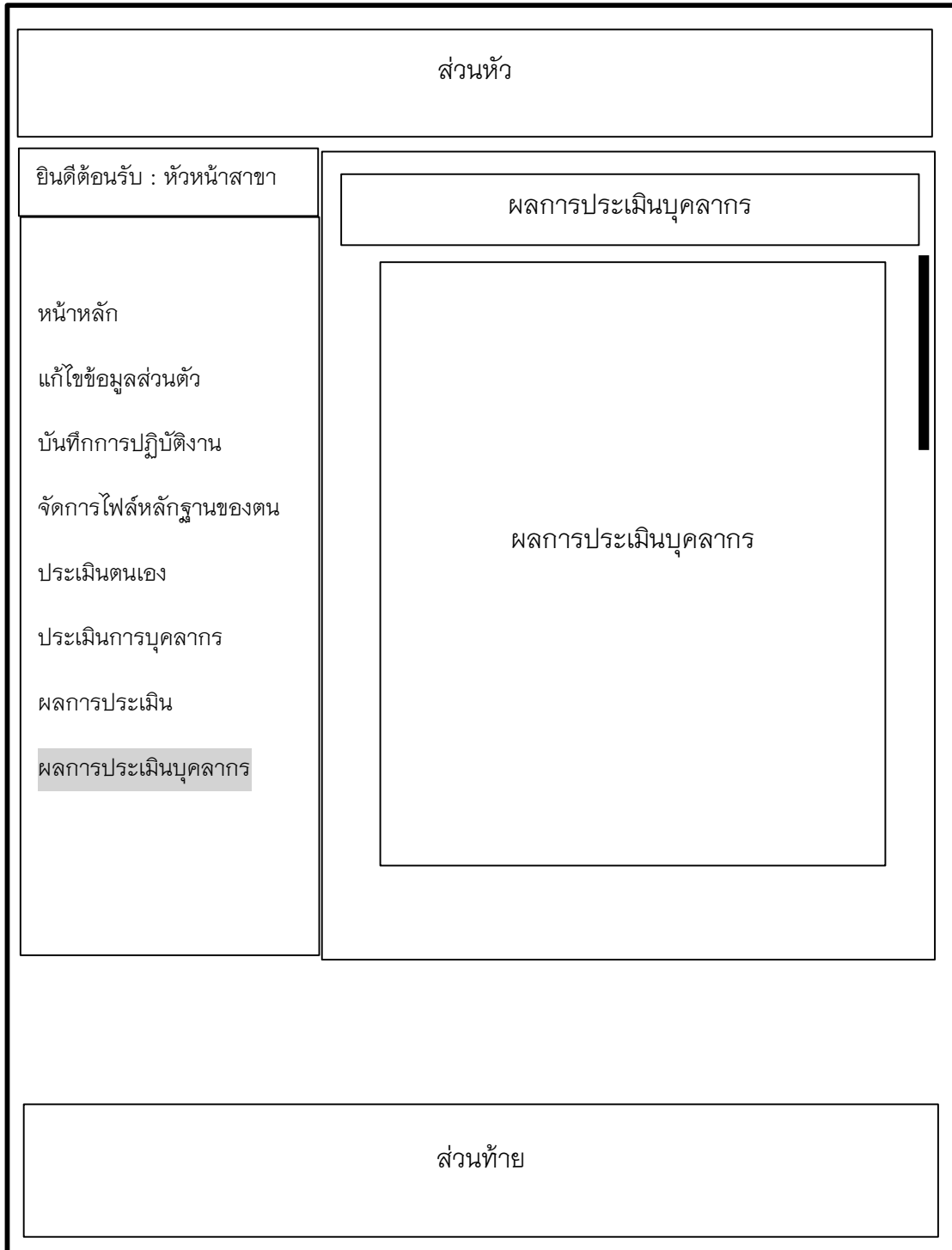


| ส่วนหัว  |   |         |              |              |               |       |      |         |      |              |         |   |       |      |              |   |   |   |          |        |              |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---------|--------------|--------------|---------------|-------|------|---------|------|--------------|---------|---|-------|------|--------------|---|---|---|----------|--------|--------------|---|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ยินดีต้อนรับ : หัวหน้าสาขา   | ประเมินบุคลากร  |         |              |              |               |       |      |         |      |              |         |   |       |      |              |   |   |   |          |        |              |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>หน้าหลัก</p> <p>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</p> <p>บันทึกการปฏิบัติงาน</p> <p>จัดการไฟล์หลักฐานของตน</p> <p>ประเมินตนเอง</p> <p>ประเมินการบุคลากร</p> <p>ผลการประเมิน</p> <p>ผลการประเมินบุคลากร</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">ลำดับ</th> <th style="width: 10%;">ชื่อ</th> <th style="width: 10%;">นามสกุล</th> <th style="width: 15%;">สาขา</th> <th style="width: 15%;">ประเมินตนเอง</th> <th style="width: 45%;">ประเมิน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>อรทัย</td> <td>ใจดี</td> <td>บริหารธุรกิจ</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>สมศักดิ์</td> <td>ชัยชนะ</td> <td>บริหารธุรกิจ</td> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">ยังไม่ประเมิน</td> </tr> <tr><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></tr> <tr><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></tr> <tr><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></tr> </tbody> </table> |         |              |              |               | ลำดับ | ชื่อ | นามสกุล | สาขา | ประเมินตนเอง | ประเมิน | 1 | อรทัย | ใจดี | บริหารธุรกิจ | X | X | 2 | สมศักดิ์ | ชัยชนะ | บริหารธุรกิจ | □ | ยังไม่ประเมิน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ลำดับ  | ชื่อ  | นามสกุล | สาขา         | ประเมินตนเอง | ประเมิน       |       |      |         |      |              |         |   |       |      |              |   |   |   |          |        |              |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | อรทัย   | ใจดี    | บริหารธุรกิจ | X            | X             |       |      |         |      |              |         |   |       |      |              |   |   |   |          |        |              |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | สมศักดิ์  | ชัยชนะ  | บริหารธุรกิจ | □            | ยังไม่ประเมิน |       |      |         |      |              |         |   |       |      |              |   |   |   |          |        |              |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |         |              |              |               |       |      |         |      |              |         |   |       |      |              |   |   |   |          |        |              |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |         |              |              |               |       |      |         |      |              |         |   |       |      |              |   |   |   |          |        |              |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |         |              |              |               |       |      |         |      |              |         |   |       |      |              |   |   |   |          |        |              |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |         |              |              |               |       |      |         |      |              |         |   |       |      |              |   |   |   |          |        |              |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |         |              |              |               |       |      |         |      |              |         |   |       |      |              |   |   |   |          |        |              |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |         |              |              |               |       |      |         |      |              |         |   |       |      |              |   |   |   |          |        |              |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ส่วนท้าย   |   |         |              |              |               |       |      |         |      |              |         |   |       |      |              |   |   |   |          |        |              |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ภาพที่ 3.43 แสดงหน้าประเมินบุคลากรหัวหน้าสาขา

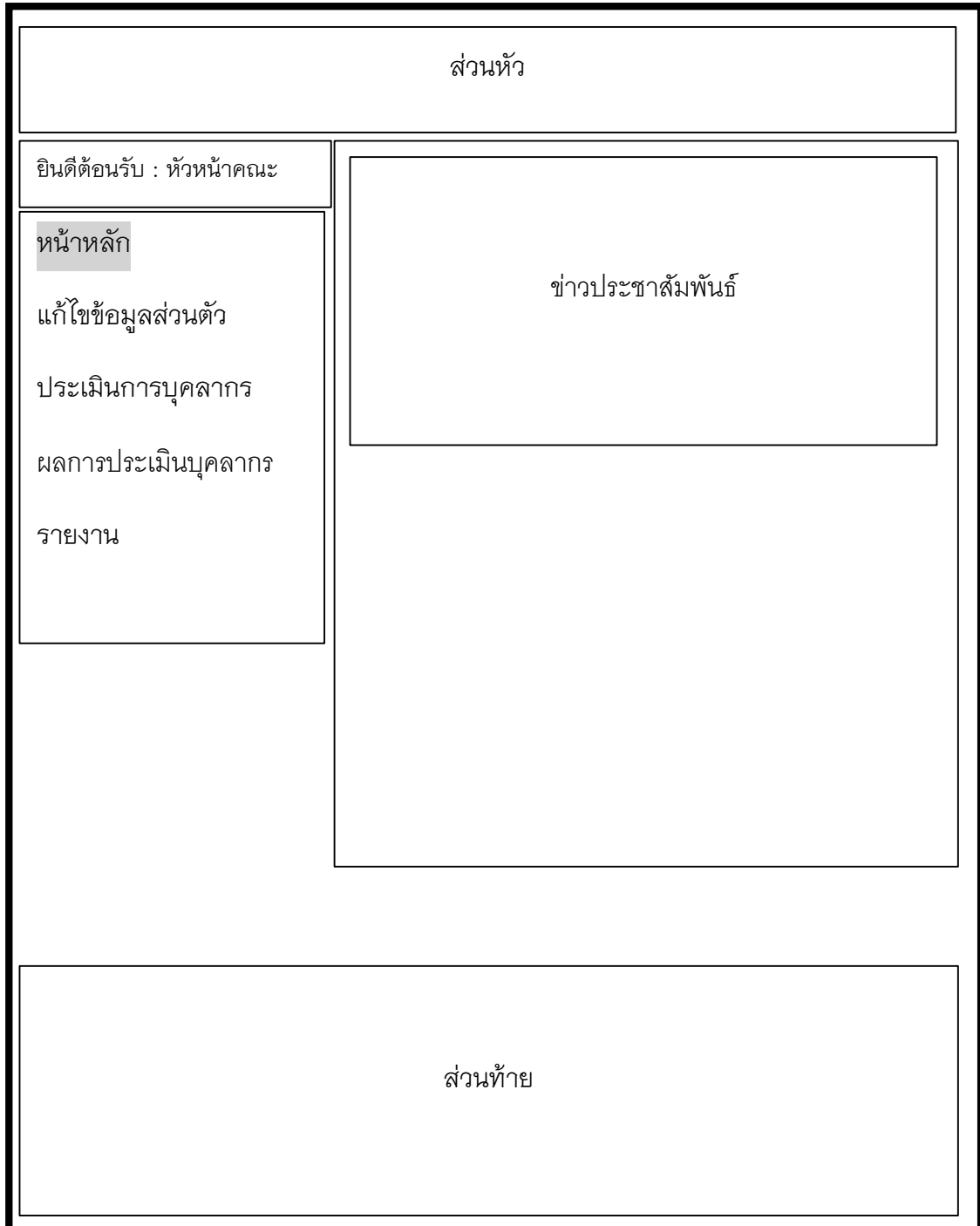


ภาพที่ 3.44 แสดงหน้าผลประเมินหัวหน้าสาขา



ภาพที่ 3.45 แสดงผลการประเมินบุคลากร

## 6) ออกแบบหน้าจอสำหรับหัวหน้าคณะ



ภาพที่ 3.46 แสดงหน้าแรกของหัวหน้าคณะ

| ส่วนหัว   |   |            |   |  |   |  |  |            |   |  |   |        |  |
|---|---|------------|---|--|---|--|--|------------|---|--|---|--------|--|
| <p>ยินดีต้อนรับ : หัวหน้าคณะ</p> <hr/> <p>หน้าหลัก</p> <p><b>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</b></p> <p>ประเมินการบุคลากร</p> <p>ผลการประเมินบุคลากร</p> <p>รายงาน</p> | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;"> <b>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; padding: 5px; vertical-align: top;">รูปบุคลากร</td> <td style="padding: 5px;">           คำนำหน้า <input style="width: 80%;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">           ชื่อ : <input style="width: 80%;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">           นามสกุล : <input style="width: 80%;" type="text"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">เปลี่ยนภาพ</td> <td style="padding: 5px;">           ตำแหน่ง : <input style="width: 80%;" type="text" value="หัวหน้าหลักสตร"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">           ตำแหน่งวิชาการ : <input style="width: 80%;" type="text" value="ข้าราชการ"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">สาขา :</td> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20%;" type="text" value="บริหารธุรกิจ"/> <input style="width: 20%;" type="text" value="สาขาวิชา"/> <input style="width: 20%;" type="text" value="สารสนเทศทางธุรกิจ"/> </td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">           Username : <input style="width: 40%;" type="text"/> Password : <input style="width: 40%;" type="text"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 5px;"> <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;" type="button" value="ยกเลิก"/> <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;" type="button" value="บันทึก"/> </div> | รูปบุคลากร | คำนำหน้า <input style="width: 80%;" type="text"/> |  | ชื่อ : <input style="width: 80%;" type="text"/> |  | นามสกุล : <input style="width: 80%;" type="text"/> | เปลี่ยนภาพ | ตำแหน่ง : <input style="width: 80%;" type="text" value="หัวหน้าหลักสตร"/> |  | ตำแหน่งวิชาการ : <input style="width: 80%;" type="text" value="ข้าราชการ"/> | สาขา : | <input style="width: 20%;" type="text" value="บริหารธุรกิจ"/> <input style="width: 20%;" type="text" value="สาขาวิชา"/> <input style="width: 20%;" type="text" value="สารสนเทศทางธุรกิจ"/> |
| รูปบุคลากร  | คำนำหน้า <input style="width: 80%;" type="text"/>   |            |   |  |   |  |  |            |   |  |   |        |  |
|   | ชื่อ : <input style="width: 80%;" type="text"/>   |            |   |  |   |  |  |            |   |  |   |        |  |
|   | นามสกุล : <input style="width: 80%;" type="text"/>  |            |   |  |   |  |  |            |   |  |   |        |  |
| เปลี่ยนภาพ  | ตำแหน่ง : <input style="width: 80%;" type="text" value="หัวหน้าหลักสตร"/>   |            |   |  |   |  |  |            |   |  |   |        |  |
|   | ตำแหน่งวิชาการ : <input style="width: 80%;" type="text" value="ข้าราชการ"/>   |            |   |  |   |  |  |            |   |  |   |        |  |
| สาขา :  | <input style="width: 20%;" type="text" value="บริหารธุรกิจ"/> <input style="width: 20%;" type="text" value="สาขาวิชา"/> <input style="width: 20%;" type="text" value="สารสนเทศทางธุรกิจ"/>  |            |   |  |   |  |  |            |   |  |   |        |  |
| ส่วนท้าย  |   |            |   |  |   |  |  |            |   |  |   |        |  |

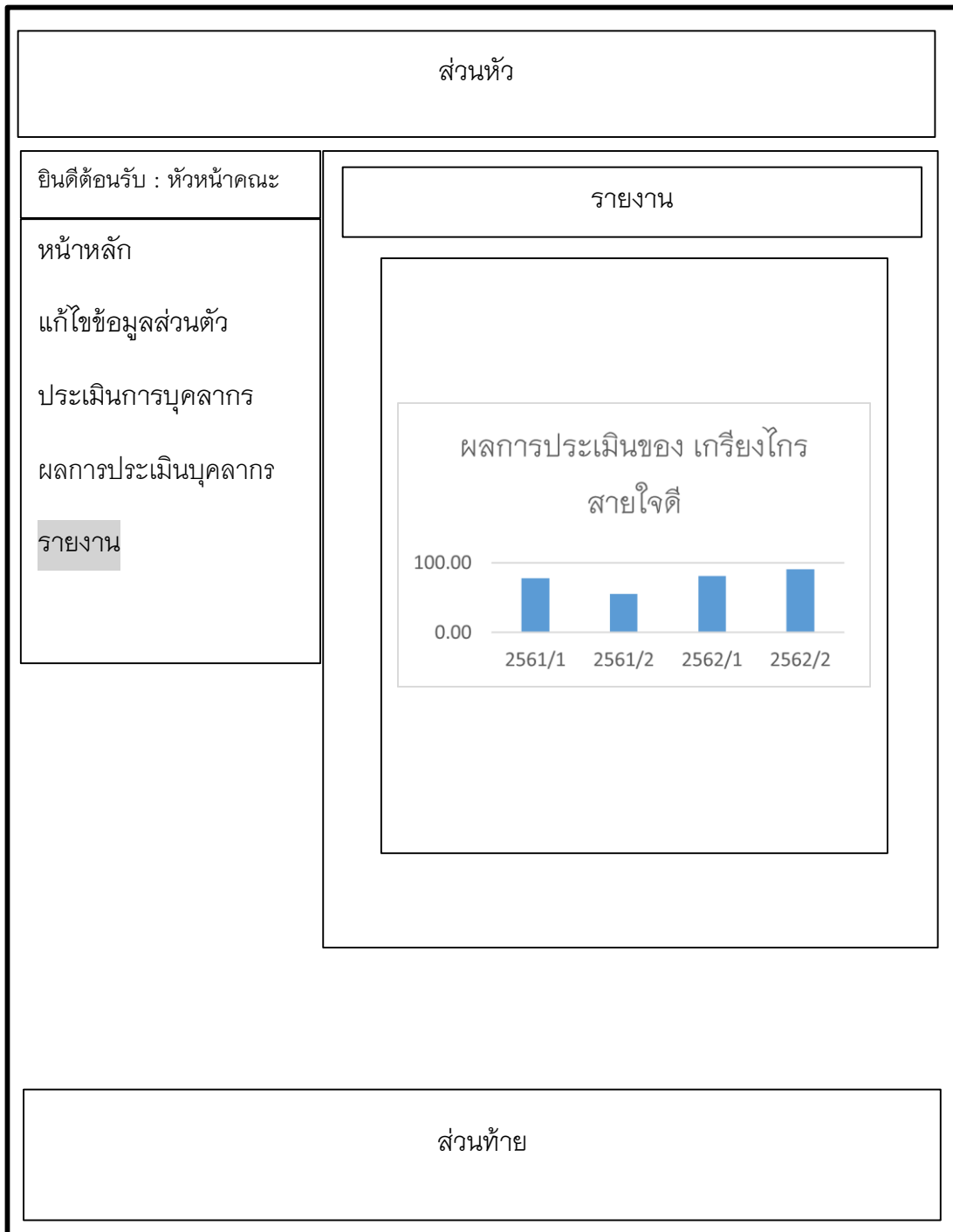
ภาพที่ 3.47 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวหัวหน้าคณะ

| ส่วนหัว  |   |         |                                   |              |                   |       |      |         |     |              |         |   |       |      |                                   |   |   |   |          |        |                                   |  |                   |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---------|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------|------|---------|-----|--------------|---------|---|-------|------|-----------------------------------|---|---|---|----------|--------|-----------------------------------|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| <p>ยินดีต้อนรับ : หัวหน้าคณะ</p>   | ประเมินบุคลากร  |         |                                   |              |                   |       |      |         |     |              |         |   |       |      |                                   |   |   |   |          |        |                                   |  |                   |  |  |  |  |  |  |
| <p>หน้าหลัก</p> <p>แก้ไขข้อมูลส่วนตัว</p> <p><b>ประเมินการบุคลากร</b></p> <p>ผลการประเมินบุคลากร</p> <p>รายงาน</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">ลำดับ</th> <th style="width: 10%;">ชื่อ</th> <th style="width: 10%;">นามสกุล</th> <th style="width: 20%;">คณะ</th> <th style="width: 15%;">ประเมินตนเอง</th> <th style="width: 10%;">ประเมิน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>อรทัย</td> <td>ใจดี</td> <td>บริหารธุรกิจ<br/>และศิลป<br/>ศาสตร์</td> <td style="color: red;">X</td> <td style="color: red;">X</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>สมศักดิ์</td> <td>ชัยชนะ</td> <td>บริหารธุรกิจ<br/>และศิลป<br/>ศาสตร์</td> <td style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin: auto;"></td> <td style="color: red;">ยังไม่<br/>ประเมิน</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> |         |                                   |              |                   | ลำดับ | ชื่อ | นามสกุล | คณะ | ประเมินตนเอง | ประเมิน | 1 | อรทัย | ใจดี | บริหารธุรกิจ<br>และศิลป<br>ศาสตร์ | X | X | 2 | สมศักดิ์ | ชัยชนะ | บริหารธุรกิจ<br>และศิลป<br>ศาสตร์ |  | ยังไม่<br>ประเมิน |  |  |  |  |  |  |
| ลำดับ  | ชื่อ  | นามสกุล | คณะ                               | ประเมินตนเอง | ประเมิน           |       |      |         |     |              |         |   |       |      |                                   |   |   |   |          |        |                                   |  |                   |  |  |  |  |  |  |
| 1  | อรทัย   | ใจดี    | บริหารธุรกิจ<br>และศิลป<br>ศาสตร์ | X            | X                 |       |      |         |     |              |         |   |       |      |                                   |   |   |   |          |        |                                   |  |                   |  |  |  |  |  |  |
| 2  | สมศักดิ์  | ชัยชนะ  | บริหารธุรกิจ<br>และศิลป<br>ศาสตร์ |              | ยังไม่<br>ประเมิน |       |      |         |     |              |         |   |       |      |                                   |   |   |   |          |        |                                   |  |                   |  |  |  |  |  |  |
|  |   |         |                                   |              |                   |       |      |         |     |              |         |   |       |      |                                   |   |   |   |          |        |                                   |  |                   |  |  |  |  |  |  |
| ส่วนท้าย   |   |         |                                   |              |                   |       |      |         |     |              |         |   |       |      |                                   |   |   |   |          |        |                                   |  |                   |  |  |  |  |  |  |

ภาพที่ 3.48 แสดงหน้าประเมินบุคลากรหัวหน้าคณะ



ภาพที่ 3.49 แสดงหน้าผลการประเมินบุคลากร



ภาพที่ 3.50 แสดงหน้ารายงานผลการประเมินแบบบุคคล