

## พจนานุกรม

ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการผลการดำเนินงานของหลักสูตร มีตารางฐานข้อมูลทั้งหมด 52 ตาราง

ตารางที่ 1 ตารางฐานข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการผลการดำเนินงานของหลักสูตร

| ลำดับที่ | ชื่อตาราง | ข้อมูลที่จัดเก็บ             |
|----------|-----------|------------------------------|
| 1        |           | ปีการศึกษา                   |
| 2        |           | คณะ                          |
| 3        |           | หลักสูตร                     |
| 4        |           | สาขา                         |
| 5        |           | องค์ประกอบ                   |
| 6        |           | หมวด                         |
| 7        |           | ตัวบ่งชี้                    |
| 8        |           | หมวดประจำปี                  |
| 9        |           | ตัวบ่งชี้ประจำปี             |
| 10       |           | ประเภท pdca                  |
| 11       |           | ประเภทผลงานวิจัย             |
| 12       |           | รายชื่ออาจารย์ตามตาราง มคอ.2 |
| 13       |           | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  |
| 14       |           | อาจารย์ประจำหลักสูตร         |
| 15       |           | อาจารย์ผู้สอน                |
| 16       |           | กลุ่มเมนู                    |
| 17       |           | เมนู                         |
| 18       |           | กลุ่มผู้ใช้งาน               |
| 19       |           | ผู้ใช้งาน                    |
| 20       |           | สิทธิกลุ่มผู้ใช้งาน          |
| 21       |           | สิทธิผู้ใช้งาน               |
| 22       |           | วุฒิการศึกษา                 |

ตารางที่ (ต่อ)

| ลำดับที่ | ชื่อตาราง | ข้อมูลที่จัดเก็บ                       |
|----------|-----------|--|
| 23       |           | ผลงานวิจัย                             |
| 24       |           | pdca                                   |
| 25       |           | เอกสารอ้างอิงpdca                      |
| 26       |           | ตัวบ่งชี้ 1.1                          |
| 27       |           | ตัวบ่งชี้ 2.1                          |
| 28       |           | ตัวบ่งชี้ 2.2                          |
| 29       |           | ตัวบ่งชี้ 3.3                          |
| 30       |           | ตัวบ่งชี้ 4.3                          |
| 31       |           | ตัวบ่งชี้ 5.4                          |
| 32       |           | ประเภทดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน        |
| 33       |           | ปัจจัยที่มีผลกระทบ                     |
| 34       |           | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา                 |
| 35       |           | ข้อมูลนักศึกษา                         |
| 36       |           | จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าตามแผน          |
| 37       |           | จำนวนที่ลาออกและคัดชื่อออก             |
| 38       |           | รายวิชาที่มีผลการเรียนที่ไม่ปกติ       |
| 39       |           | กิจกรรมการพัฒนานาวิชาชีพ               |
| 40       |           | การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่                 |
| 41       |           | ประสิทธิผลของกลยุทธ์การสอน             |
| 42       |           | รายวิชาที่สอนเนื้อหาไม่ครบในปีการศึกษา |
| 43       |           | รายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนในปีการศึกษา    |
| 44       |           | คุณภาพการสอน                           |
| 45       |           | รายวิชาที่เปิดสอน                      |
| 46       |           | การบริหารหลักสูตร                      |
| 47       |           | สรุปการประเมินหลักสูตร                 |
| 48       |           | ข้อคิดเห็น และข้อเสนอ                  |

ตารางที่ (ต่อ)

| ลำดับที่ | ชื่อตาราง | ข้อมูลที่จัดเก็บ            |
|----------|-----------|-----------------------------|
| 49       |           | ข้อเสนอในการพัฒนาหลักสูตร   |
| 50       |           | แผนปฏิบัติการใหม่           |
| 51       |           | ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน |
| 52       |           | สรุปจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนา  |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางปีการศึกษา(..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย       | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|----------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสปีการศึกษา |            |          |
| 2   |                | ชื่อปีการศึกษา |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางคณะ(..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|----------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสคณะ  |            |          |
| 2   |                | ชื่อคณะ  |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางหลักสูตร(..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย     | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|--------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสหลักสูตร |            |          |
| 2   |                | รหัสคณะ      |            |          |
| 3   |                | ชื่อหลักสูตร |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางสาขา(..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย     | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|--------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสสาขา     |            |          |
| 2   |                | รหัสหลักสูตร |            |          |
| 3   |                | ชื่อสาขา     |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางองค์ประกอบ(..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย       | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|----------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสองค์ประกอบ |            |          |
| 2   |                | ชื่อองค์ประกอบ |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางหมวด(..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|----------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสหมวด |            |          |
| 2   |                | ชื่อหมวด |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางตัวบ่งชี้(..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย       | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|----------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสตัวบ่งชี้  |            |          |
| 2   |                | รหัสหมวด       |            |          |
| 3   |                | รหัสองค์ประกอบ |            |          |
| 4   |                | ชื่อตัวบ่งชี้  |            |          |
| 5   |                | url            |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางหมวดประจำปี(..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย       | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|----------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสหมวด       |            |          |
| 2   |                | รหัสปีการศึกษา |            |          |
| 3   |                | หลักสูตร       |            |          |
| 4   |                | สาขา           |            |          |
| 5   |                | active         |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางตัวบ่งชี้ประจำปี (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย       | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|----------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสตัวบ่งชี้  |            |          |
| 2   |                | รหัสปีการศึกษา |            |          |
| 3   |                | หลักสูตร       |            |          |
| 4   |                | สาขา           |            |          |
| 5   |                | active         |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางประเภท pdca (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย        | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|-----------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสประเภท pdca |            |          |
| 2   |                | รหัสตัวบ่งชี้   |            |          |
| 3   |                | ชื่อประเภท      |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางประเภทผลงานวิจัย (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย                 | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|--------------------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสประเภท<br>ผลงานวิจัย |            |          |
| 2   |                | ชื่อประเภท<br>ผลงานวิจัย |            |          |
| 3   |                | คะแนน                    |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางรายชื่ออาจารย์ตามตาราง มคอ.2 (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย     | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|--------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัส         |            |          |
| 2   |                | รหัสหลักสูตร |            |          |
| 3   |                | รหัสสาขา     |            |          |
| 4   |                | ชื่ออาจารย์  |            |          |
| 5   |                | วุฒิการศึกษา |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย       | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|----------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสผู้ใช้งาน  |            |          |
| 2   |                | รหัสปีการศึกษา |            |          |
| 3   |                | รหัสหลักสูตร   |            |          |
| 4   |                | รหัสสาขา       |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางอาจารย์ประจำหลักสูตร (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย       | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|----------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสผู้ใช้งาน  |            |          |
| 2   |                | รหัสปีการศึกษา |            |          |
| 3   |                | รหัสหลักสูตร   |            |          |
| 4   |                | รหัสสาขา       |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางอาจารย์ผู้สอน (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย       | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|----------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสผู้ใช้งาน  |            |          |
| 2   |                | รหัสปีการศึกษา |            |          |
| 3   |                | รหัสหลักสูตร   |            |          |
| 4   |                | รหัสสาขา       |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางกลุ่มเมนู (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย      | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|---------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสกลุ่มเมนู |            |          |
| 2   |                | ชื่อเมนู      |            |          |
| 3   |                | icon          |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางเมนู(..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย      | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|---------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสเมนู      |            |          |
| 2   |                | รหัสกลุ่มเมนู |            |          |
| 3   |                | ชื่อเมนู      |            |          |
| 4   |                | url           |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางกลุ่มผู้ใช้งาน (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย           | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|--------------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสกลุ่มผู้ใช้งาน |            |          |
| 2   |                | ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางผู้ใช้งาน (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย              | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|-----------------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสผู้ใช้งาน         |            |          |
| 2   |                | ชื่อผู้ใช้งาน         |            |          |
| 3   |                | username              |            |          |
| 4   |                | password              |            |          |
| 5   |                | email                 |            |          |
| 6   |                | รหัสคณะ               |            |          |
| 7   |                | รหัสหลักสูตร          |            |          |
| 8   |                | รหัสสาขา              |            |          |
| 9   |                | รหัสกลุ่มผู้ใช้งาน    |            |          |
| 10  |                | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ |            |          |
| 11  |                | รูปภาพ                |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางสิทธิกลุ่มผู้ใช้งาน (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย           | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|--------------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสกลุ่มผู้ใช้งาน |            |          |
| 2   |                | รหัสกลุ่มเมนู      |            |          |
| 3   |                | รหัสเมนู           |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางสิทธิผู้ใช้งาน (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย      | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|---------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสผู้ใช้งาน |            |          |
| 2   |                | รหัสหมวด      |            |          |
| 3   |                | รหัสตัวบ่งชี้ |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางวุฒิการศึกษา (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย            | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|---------------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสวุฒิการศึกษา    |            |          |
| 2   |                | รหัสผู้ใช้งาน       |            |          |
| 3   |                | ปีที่สำเร็จการศึกษา |            |          |
| 4   |                | วุฒิการศึกษา        |            |          |
| 5   |                | สาขาวิชา            |            |          |
| 6   |                | ชื่อย่อสาขาวิชา     |            |          |
| 7   |                | สถาบันการศึกษา      |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางผลงานวิจัย(..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย       | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|----------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสผลงานวิจัย |            |          |
| 2   |                | รหัสผู้ใช้งาน  |            |          |
| 3   |                | ชื่ออาจารย์    |            |          |



ตารางที่..(ต่อ)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย                 | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|--------------------------|------------|----------|
| 4   |                | รหัสประเภท<br>ผลงานวิจัย |            |          |
| 5   |                | ปีที่ทำ                  |            |          |
| 6   |                | ชื่อผลงานวิจัย           |            |          |
| 7   |                | รายละเอียด               |            |          |
| 8   |                | งบประมาณ                 |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตาราง pdca (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย              | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|-----------------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสpdca              |            |          |
| 2   |                | รหัสตัวบ่งชี้         |            |          |
| 3   |                | รหัสหลักสูตร          |            |          |
| 4   |                | รหัสสาขา              |            |          |
| 5   |                | รหัสประเภทpdca        |            |          |
| 6   |                | p                     |            |          |
| 7   |                | d                     |            |          |
| 8   |                | c                     |            |          |
| 9   |                | a                     |            |          |
| 10  |                | เป้าหมาย              |            |          |
| 11  |                | ผลการดำเนินงาน        |            |          |
| 12  |                | คะแนนอิงเกณฑ์<br>สกอ. |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางเอกสารอ้างอิงpdca (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย        | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|-----------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัสเอกสาร      |            |          |
| 2   |                | รหัสpdca        |            |          |
| 3   |                | ชื่อที่เก็บไฟล์ |            |          |
| 4   |                | ชื่อไฟล์        |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางตัวบ่งชี้ 1.1 (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย       | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|----------------|------------|----------|
| 1   |                | รหัส           |            |          |
| 2   |                | Status1        |            |          |
| 3   |                | Status2        |            |          |
| 4   |                | Status3        |            |          |
| 5   |                | Status4        |            |          |
| 6   |                | Status5        |            |          |
| 7   |                | รหัสหลักสูตร   |            |          |
| 8   |                | รหัสสาขา       |            |          |
| 9   |                | รหัสปีการศึกษา |            |          |

ตารางที่..รายละเอียดของตารางตัวบ่งชี้ 2.1 (..)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย  | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|---|------------|----------|
| 1   |                | รหัส  |            |          |
| 2   |                | จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา                                  |            |          |
| 3   |                | จำนวนบัณฑิตในหลักสูตรที่ได้รับ<br>การประเมินจาก<br>ผู้ใช้นักต |            |          |

ตารางที่..(ต่อ)

| ที่ | ชื่อ Attribute | ความหมาย  | ชนิดข้อมูล | หมายเหตุ |
|-----|----------------|---|------------|----------|
| 4   |                | ร้อยละของบัณฑิต<br>ที่ได้รับจากการ<br>ประเมินผู้<br>ใช้บัณฑิตต่อจำนวน<br>บัณฑิตที่สำเร็จ<br>การศึกษาทั้งหมด |            |          |
| 5   |                | ผลรวมของค่า<br>คะแนนที่ได้จาก<br>การประเมิน<br>บัณฑิต   |            |          |
| 6   |                | ค่าเฉลี่ยของ<br>คะแนนประเมิน<br>บัณฑิต  |            |          |
| 7   |                | รหัสหลักสูตร  |            |          |
| 8   |                | รหัสสาขา  |            |          |
| 9   |                | รหัสปีการศึกษา  |            |          |