**โครงสร้างข้อมูลสำหรับการออกแบบและพัฒนาเว็บแอพพลิเคชัน**

**ระบบบริหารจัดการแฟ้มข้อมูลดิจิทัลประจำตัวบุคลากร   
(Personnel Digital Profile System)**

**คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น**

**1. ข้อมูลคณะ (Faculty)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | name\_th | Varchar | 100 | ชื่อคณะ (ไทย) |
| 2 | name\_en | Varchar | 100 | ชื่อคณะ (อังกฤษ) |
| 3 | university | Varchar | 100 | ชื่อมหาวิทยาลัย (อังกฤษ) |
| 4 | address | Text | - | ชื่อมหาวิทยาลัย (อังกฤษ) |
| 5 | telephone | Varchar | 20 | เบอร์โทรศัพท์คณะ |
| 6 | website | Varchar | 50 | เว็บไซต์คณะ |
| 7 | vision | Text | - | วิสัยทัศน์คณะ |
| 8 | philosophy | Varchar | 128 | ปรัชญาคณะ |

**2. ข้อมูลสาขา/หน่วยงานย่อย (Division)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | name\_th | Varchar | 50 | ชื่อสาขา (ไทย) |
| 2 | name\_en | Varchar | 50 | ชื่อสาขา (อังกฤษ) |
| 3 | name\_sh | Varchar | 10 | ชื่อย่อสาขา |

**3. ข้อมูลหลักสูตร (Curriculum)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | name\_th | Varchar | 100 | ชื่อหลักสูตร (ไทย) |
| 2 | name\_en | Varchar | 100 | ชื่อหลักสูตร (อังกฤษ) |
| 3 | name\_th\_sh | Varchar | 50 | ชื่อย่อหลักสูตร (ไทย) |
| 4 | name\_en\_sh | Varchar | 50 | ชื่อย่อหลักสูตร (อังกฤษ) |
| 5 | level | Varchar | 30 | ระดับการศึกษา |
| 6 | curriculumYear | Int | - | พ.ศ. ของหลักสูตร |
| 7 | studyTime | Int | - | ระยะเวลาของหลักสูตร |
| 8 | division | Division | - | สาขาวิชา |

**4. ข้อมูลบุคลากร (Personnel)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | email | Varchar | 30 | อีเมล์บุคลากร |
| 2 | title | Varchar | 20 | คำนำหน้าชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) |
| 3 | sId | Varchar | 15 | เลขที่ตำแหน่ง |
| 4 | firstname\_th | Varchar | 50 | ชื่อ (ไทย) |
| 5 | lastname\_th | Varchar | 50 | นามสกุล (ไทย) |
| 6 | firstname\_en | Varchar | 50 | ชื่อ (อังกฤษ) |
| 7 | lastname\_en | Varchar | 50 | นามสกุล (อังกฤษ) |
| 8 | status | Varchar | 30 | ตำแหน่งทางวิชาการ (ไม่มี, อาจารย์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์, รองศาสตราจารย์, ศาสตราจารย์) |
| 9 | type | Varchar | 30 | ประเภท (สายวิชาการ, สายสนับสนุน) |
| 10 | gender | Varchar | 10 | เพศ (ชาย, หญิง) |
| 11 | address | Text | - | ที่อยู่ |
| 12 | birthDate | Date | - | วันเดือนปีเกิด |
| 13 | hiringDate | Date | - | วันเริ่มบรรจุเข้าทำงาน |
| 14 | picture | Image | - | รูปภาพบุคลากร |
| 15 | division | Division | - | สังกัดสาขา |
| 16 | recorderID | Int | - | รหัสผู้บันทึกข้อมูล |

**5. ข้อมูลประวัติการศึกษา (Education)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | personnel | Personnel | - | บุคลากร |
| 2 | level | Varchar | 30 | ระดับการศึกษา (ม.6, ปวช., ปวส., ปริญญาตรี, ปริญญาโท, ปริญญาเอก) |
| 3 | degree\_th | Varchar | 100 | ชื่อวุฒิการศึกษา (ไทย) |
| 4 | degree\_en | Varchar | 100 | ชื่อวุฒิการศึกษา (อังกฤษ) |
| 5 | degree\_th\_sh | Varchar | 50 | ชื่อย่อวุฒิการศึกษา (ไทย) |
| 6 | degree\_en\_sh | Varchar | 50 | ชื่อย่อวุฒิการศึกษา (อังกฤษ) |
| 7 | yearGraduate | Int | - | ปีที่สำเร็จการศึกษา |
| 8 | institute | Varchar | 100 | สถาบันการศึกษา |
| 9 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 10 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |
| 11 | editor | Personnel |  | ผู้แก้ไข |
| 12 | editDate | DateTime | * - | วันที่แก้ไข |

**6. ข้อมูลความเชี่ยวชาญ (Expertise)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | personnel | Personnel | - | บุคลากร |
| 2 | topic | Varchar | 100 | ประเด็นความเชี่ยวชาญ |
| 3 | detail | Text | - | รายละเอียด |
| 4 | experience | Text | - | ประสบการณ์/ผลงาน |
| 5 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 6 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |
| 7 | editor | Personnel |  | ผู้แก้ไข |
| 8 | editDate | DateTime |  | วันที่แก้ไข |

**7. ข้อมูลการบริหารหลักสูตร (CurrAffiliation)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | personnel | Personnel | - | บุคลากร |
| 2 | curriculum | Curriculum | - | หลักสูตร |
| 3 | status | Varchar | 30 | หน้าที่รับผิดชอบ (ประธานหลักสูตร, กรรมการประจำหลักสูตร, อาจารย์ประจำหลักสูตร) |
| 4 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 5 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**8. ผู้บริหาร (Manager)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | personnel | Personnel | - | บุคลากร |
| 2 | status | Varchar | 50 | ตำแหน่ง |
| 3 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 4 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**9. หัวหน้าสาขา/หน่วยงานย่อย (Header)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | personnel | Personnel | - | บุคลากร |
| 2 | division | Division | - | สาขา/หน่วยงานย่อย |
| 3 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 4 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**10. ผู้รับผิดชอบข้อมูลสาขา/หน่วยงานย่อย (Responsible)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | personnel | Personnel | - | บุคลากร |
| 2 | division | Division | - | สาขา/หน่วยงานย่อย |
| 3 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 4 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**11. ข้อมูลการลา (Leave)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | personnel | Personnel | - | บุคลากร |
| 2 | startDate | Date | - | วันเริ่มต้นลา |
| 3 | endDate | Date | - | ถึงวันที่ |
| 4 | days | Int | - | จำนวนวันลา |
| 5 | fiscalYear | Int | - | ปีงบประมาณ |
| 6 | eduYear | Int | - | ปีการศึกษา |
| 7 | leaveType | Varchar | 50 | ประเภทการลา (ลาป่วย, ลากิจส่วนตัว, ลาพักผ่อนประจำปี, ลาคลอดบุตร, ลาไปช่วยเหลือภริยาที่คลอดบุตร, ลาอุปสมบทหรือการลาไปประกอบ พิธีฮัจย์, ลาเข้ารับการตรวจเลือกหรือเข้ารับการเตรียมพล, ลาไปศึกษา/ฝึกอบรม/ปฏิบัติการวิจัย/ดูงาน, ลาไปปฏิบัติงานในองค์กรระหว่างประเทศ) |
| 8 | reason | Varchar | 255 | เหตุผลประกอบการลา |
| 9 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 10 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |
| 11 | editor | Personnel |  | ผู้แก้ไข |
| 12 | editDate | DateTime |  | วันที่แก้ไข |

**12. ข้อมูลไฟล์เอกสารประกอบการลา (LeaveFile)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | leave | Leave | - | การลา |
| 2 | file | File | - | ไฟล์เอกสาร |
| 3 | filetype | Varchar | 50 | ชนิดไฟล์เอกสาร |
| 4 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 5 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**13. ข้อมูลลิงก์ตำแหน่งเอกสารประกอบการลา (LeaveURL)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | leave | Leave | - | การลา |
| 2 | url | URL | - | ลิงก์ตำแหน่งเอกสาร |
| 3 | Description | Varchar | 255 | คำอธิบายลิงก์ |
| 3 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 4 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**14. การฝึกอบรมสัมมนา (Training)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | personnel | Personnel | - | บุคลากร |
| 2 | startDate | Date | - | วันเริ่มต้นลา |
| 3 | endDate | Date | - | ถึงวันที่ |
| 4 | days | Int | - | จำนวนวันลา |
| 5 | fiscalYear | Int | - | ปีงบประมาณ |
| 6 | eduYear | Int | - | ปีการศึกษา |
| 7 | eduSemeter | Int | - | ภาคเรียนที่ (1, 2, ฤดูร้อน) |
| 8 | topic | Varchar | 255 | เรื่องที่ฝึกอบรมสัมมนา |
| 9 | place | Varchar | 255 | สถานที่ |
| 10 | budget | Float | - | งบประมาณ |
| 11 | budgetType | Varchar | 30 | ประเภทงบประมาณ (งบประมาณแผ่นดิน, งบประมาณรายได้, งบประมาณภายนอก, งบประมาณส่วนตัว, ไม่ใช้งบประมาณ) |
| 12 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 13 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |
| 14 | editor | Personnel |  | ผู้แก้ไข |
| 15 | editDate | DateTime |  | วันที่แก้ไข |

**15. ข้อมูลไฟล์เอกสารประกอบการฝึกอบรมสัมมนา (TrainingFile)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | training | Training | - | การฝึกอบรมสัมมนา |
| 2 | file | File | - | ไฟล์เอกสาร |
| 3 | filetype | Varchar | 50 | ชนิดไฟล์เอกสาร |
| 4 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 5 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**16. ข้อมูลลิงก์ตำแหน่งเอกสารประกอบการฝึกอบรมสัมมนา (TrainingURL)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | training | Training | - | การฝึกอบรมสัมมนา |
| 2 | url | URL | - | ลิงก์ตำแหน่งเอกสาร |
| 3 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 4 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**17. ข้อมูลการรับตำแหน่ง/ผลงาน/รางวัล**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | personnel | Personnel | - | บุคลากร |
| 2 | getDate | Date | - | วันที่ได้รับผลงาน |
| 3 | fiscalYear | Int | - | ปีงบประมาณ |
| 4 | eduYear | Int | - | ปีการศึกษา |
| 5 | eduSemeter | Int | - | ภาคเรียนที่ (1, 2, ฤดูร้อน) |
| 6 | topic | Varchar | 255 | ชื่อตำแหน่ง/ผลงาน/รางวัล |
| 7 | detail | Text | - | รายละเอียด |
| 8 | budget | Float | - | งบประมาณ |
| 9 | budgetType | Varchar | 30 | ประเภทงบประมาณ (งบประมาณแผ่นดิน, งบประมาณรายได้, งบประมาณภายนอก, งบประมาณส่วนตัว, ไม่ใช้งบประมาณ) |
| 10 | source | Varchar | 255 | หน่วยงานผู้ใช้ตำแหน่ง/ผลงาน/รางวัล |
| 11 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |

**17. ข้อมูลการรับตำแหน่ง/ผลงาน/รางวัล (ต่อ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 12 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |
| 13 | editor | Personnel |  | ผู้แก้ไข |
| 14 | editDate | DateTime |  | วันที่แก้ไข |

**18. ข้อมูลไฟล์เอกสารประกอบการรับตำแหน่ง/ผลงาน/รางวัล (PerformanceFile)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | performance | Performance | - | การรับตำแหน่ง/ผลงาน/รางวัล |
| 2 | file | File | - | ไฟล์เอกสาร |
| 3 | filetype | Varchar | 50 | ชนิดไฟล์เอกสาร |
| 4 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 5 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**19. ข้อมูลลิงก์ตำแหน่งเอกสารประกอบการรับตำแหน่ง/ผลงาน/รางวัล (PerformanceURL)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | performance | Performance | - | การรับตำแหน่ง/ผลงาน/รางวัล |
| 2 | url | URL | - | ลิงก์ตำแหน่งเอกสาร |
| 3 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 4 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**20. ข้อมูลคำสั่ง (Command)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | comId | Varchar | 30 | เลขที่คำสั่ง |
| 2 | comDate | Date | - | วันที่ออกคำสั่ง |
| 3 | fiscalYear | Int | - | ปีงบประมาณ |
| 4 | eduYear | Int | - | ปีการศึกษา |
| 5 | eduSemeter | Int | - | ภาคเรียนที่ (1, 2, ฤดูร้อน) |

**20. ข้อมูลคำสั่ง (Command) (ต่อ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 6 | mission | Varchar | 50 | พันธกิจ (การจัดการเรียนการสอน, การวิจัย, การบริการทางวิชาการแก่สังคม, การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม, สนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ, งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย) |
| 7 | topic | Text | - | เรื่อง |
| 8 | detail | Text | - | รายละเอียด |
| 9 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 10 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |
| 11 | editor | Personnel |  | ผู้แก้ไข |
| 12 | editDate | DateTime |  | วันที่แก้ไข |

**21. ข้อมูลผู้รับคำสั่ง (CommandPerson)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | command | Command | - | คำสั่ง |
| 2 | personnel | Personnel | - | บุคลากร |
| 3 | status | Varchar | 30 | หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย |
| 4 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 5 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**22. ข้อมูลไฟล์เอกสารประกอบคำสั่ง (CommandFile)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | command | Command | - | คำสั่ง |
| 2 | file | File | - | ไฟล์เอกสาร |
| 3 | filetype | Varchar | 50 | ชนิดไฟล์เอกสาร |
| 4 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 5 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**23. ข้อมูลลิงก์ตำแหน่งเอกสารประกอบคำสั่ง (CommandURL)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | command | Command | - | คำสั่ง |
| 2 | url | URL | - | ลิงก์ตำแหน่งเอกสาร |
| 3 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 4 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**24. ข้อมูลการวิจัย (Research)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | fiscalYear | Int | Int | ปีงบประมาณ |
| 2 | title\_th | Text | - | หัวข้อวิจัย (ไทย) |
| 3 | title\_en | Text | - | หัวข้อวิจัย (อังกฤษ) |
| 4 | objective | Text | - | วัตถุประสงค์ |
| 5 | budget | Float | - | งบประมาณ |
| 6 | budgetType | Varchar | 30 | ประเภทงบประมาณ (งบประมาณแผ่นดิน, งบประมาณรายได้, งบประมาณภายนอก, งบประมาณส่วนตัว, ไม่ใช้งบประมาณ) |
| 7 | source | Varchar | 255 | หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ |
| 8 | keyword | Text | - | คำสำคัญ |
| 9 | percent\_success | Int | - | ร้อยละความก้าวหน้า |
| 10 | publish\_method | Text | - | วิธีการเผยแพร่ผลงาน |
| 11 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 12 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |
| 13 | editor | Personnel |  | ผู้แก้ไข |
| 14 | editDate | DateTime |  | วันที่แก้ไข |

**25. ข้อมูลผู้ร่วมการวิจัย (ResearchPerson)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | research | Research | - | งานวิจัย |
| 2 | personnel | Personnel | - | บุคลากร |
| 3 | status | Varchar | 30 | หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย |
| 4 | percent | Int | - | สัดส่วนความรับผิดชอบ |
| 5 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 6 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**26. ข้อมูลไฟล์เอกสารประกอบการวิจัย (ResearchFile)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | research | Research | - | งานวิจัย |
| 2 | file | File | - | ไฟล์เอกสาร |
| 3 | filetype | Varchar | 50 | ชนิดไฟล์เอกสาร |
| 4 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 5 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**27. ข้อมูลลิงก์ตำแหน่งเอกสารประกอบการวิจัย (ResearchURL)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | research | Research | - | งานวิจัย |
| 2 | url | URL | - | ลิงก์ตำแหน่งเอกสาร |
| 3 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 4 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**28. ข้อมูลการบริการทางวิชาการแก่สังคม (SocialService)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | startDate | Date | - | วันเริ่มต้นลา |
| 2 | endDate | Date | - | ถึงวันที่ |
| 3 | days | Int | - | จำนวนวันลา |
| 4 | fiscalYear | Int | - | ปีงบประมาณ |

**28. ข้อมูลการบริการทางวิชาการแก่สังคม (SocialService) (ต่อ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 5 | eduYear | Int | - | ปีการศึกษา |
| 6 | eduSemeter | Int | - | ภาคเรียนที่ (1, 2, ฤดูร้อน) |
| 7 | topic | Text | - | เรื่อง |
| 8 | objective | Text | - | วัตถุประสงค์ |
| 9 | place | Text | - | สถานที่ให้บริการ |
| 10 | budget | Float | - | งบประมาณ |
| 11 | budgetType | Varchar | 30 | ประเภทงบประมาณ (งบประมาณแผ่นดิน, งบประมาณรายได้, งบประมาณภายนอก, งบประมาณส่วนตัว, ไม่ใช้งบประมาณ) |
| 12 | source | Varchar | 255 | หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ |
| 13 | receiver | Varchar | 255 | กลุ่มเป้าหมาย |
| 14 | num\_receiver | Int | - | จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ |
| 15 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 16 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |
| 17 | editor | Personnel |  | ผู้แก้ไข |
| 18 | editDate | DateTime |  | วันที่แก้ไข |

**29. ข้อมูลผู้ร่วมบริการทางวิชาการแก่สังคม (SocialServicePerson)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | socialservice | SocialService | - | การบริการทางวิชาการแก่สังคม |
| 2 | personnel | Personnel | - | บุคลากร |
| 3 | status | Varchar | 30 | หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย |
| 4 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 5 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**30. ข้อมูลไฟล์เอกสารประกอบการบริการทางวิชาการแก่สังคม (SocialServiceFile)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | socialservice | SocialService | - | การบริการทางวิชาการแก่สังคม |
| 2 | file | File | - | ไฟล์เอกสาร |
| 3 | filetype | Varchar | 50 | ชนิดไฟล์เอกสาร |
| 4 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 5 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |

**31. ข้อมูลลิงก์ตำแหน่งเอกสารประกอบการบริการทางวิชาการแก่สังคม (SocialServiceURL)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Field** | **Type** | **Size** | **Description** |
| 1 | socialservice | SocialService | - | การบริการทางวิชาการแก่สังคม |
| 2 | url | URL | - | ลิงก์ตำแหน่งเอกสาร |
| 3 | recorder | Personnel | - | ผู้บันทึก |
| 4 | recordDate | DateTime | - | วันที่บันทึก |