ข้อมูลแผนการสอนรายวิชา/กิจกรรมการสอน

เงื่อนไข

1. 1 หลักสูตร (CURRICULUM) มีหลายวิชา/โครงการ(CURRICULUM\_SUBJECT)
2. 1 วิชา/โครงการ (CURRICULUM\_SUBJECT) มีหลายแผนการเรียนรู้ (PLAN)
3. 1 แผนการเรียนรู้ (PLAN) มีหลายกิจกรรม (ACTIVITY)
4. 1 กิจกรรม (ACTIVITY) มีการประเมิน 1 ครั้ง (แบบใดแบบหนึ่ง) (ASSESSMENT) หรือไม่มีก็ได้

File ตัวอย่าง Plan แผนการจัดการเรียนรู้-เห็ดหรรษา.pdf

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อแฟ้ม | PLAN |
| นิยามข้อมูล | ข้อมูลแผนการสอนรายวิชา/กิจกรรมการสอน ที่ผู้สอนออกแบบและบันทึกไว้เชื่อมโยงกับรายวิชาและหลักสูตร |
| ประเภทของข้อมูล | ข้อมูลออกแบบใหม่ -SANDBOX |
| แหล่งข้อมูลต้นทาง | * ครูผู้สอน บุคลากรอื่นที่ทำหน้าที่ออกแบบแผนการสอนรายวิชา/กิจกรรมการสอน สามารถบันทึกได้
 |
| หน่วยงานเจ้าของข้อมูล | ☐ สนผ. ☐ สบน. ☐ สพร. ☐ สศศ. ☐ สทร.☐ สทศ. ☐ สนก. ☐ สตผ. ☐ ก.ค.ศ. ☐ ศทก.สป.ศธ.☐ กพร. ☐ ศธจ. ☐ สพท. ☐ สพป. ☐ สพม.☐ อปท. ☐ สช. ☐ สถานศึกษา ☑ ครู |
| ขอบเขตข้อมูล | - |
| **รูปแบบการจัดเก็บข้อมูลในปัจจุบัน** | บันทึกเป็นเอกสารของผู้สอน |
| **ระดับชั้นความลับ** | ทั่วไป(Official) |
| **นิยาม/ข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง** | ข้อมูลแผนการสอนรายวิชา กิจกรรมการสอนตัวชี้วัดตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปี พ.ศ.2551 |
| **คำอธิบายในเชิงกว้างของชุดข้อมูล** | - |

|  |
| --- |
| PLAN |
| คุณสมบัติ | นิยาม | ชื่อคอลัมน์ | ประเภทข้อมูล | จำเป็น |
| คีย์หลักข้อมูล | คีย์หลักโครงสร้างข้อมูลแผนการสอนรายวิชา/กิจกรรมการสอน | PLAN\_ID | ID | Y |
| เรื่อง | ชื่อเรื่องของแผนการจัดการเรียนรู้/กิจกรรม | PLAN\_NAME | Text(100) | Y |
| ปีการศึกษา | ปีการศึกษาที่จัดเก็บข้อมูล**หมายเหตุ:**- เก็บข้อมูลเป็น พ.ศ.- กำหนดให้รายการข้อมูลเป็นตัวเลขจำนวนเต็ม 4 หลัก | EDUCATION\_YEAR | Integer(4) |  |
| ภาคเรียน | ภาคเรียนที่จัดเก็บข้อมูล**หมายเหตุ:**- กำหนดให้รายการข้อมูลเป็นตัวเลขจำนวนเต็ม 1 หลัก | SEMESTER | Integer(1) |  |
| รหัสวิชา | รหัสวิชา**หมายเหตุ:**- กำหนดให้รายการข้อมูลเป็นตัวอักษรขนาด10 ตัวอักษรจากตาราง CURRICULUM\_SUBJECT=TRANSCRIPT\_SUBJECT | SUBJECT\_CODE | Text(10) | Y |
| สาระสำคัญ | สาระสำคัญของแผนการจัดการเรียนรู้/กิจกรรม | PLAN\_KEY | Text(100) | Y |
| รหัสมาตรฐานการเรียนรู้ | รหัสมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปี พ.ศ.2551เพิ่มในตาราง **หมายเหตุ : เพิ่มในตาราง****CURRICULUM\_SUBJECT**  | **SUBJECT**\_STD\_ID | Integer(4) |  |
| มาตรฐานการเรียนรู้ | รายละเอียดมาตรฐานการเรียนรู้**หมายเหตุ : เพิ่มในตาราง****CURRICULUM\_SUBJECT** | **SUBJECT**\_STD\_DETAILS | Text(100) |  |
| ตัวชี้วัด | **ตัวชี้วัด****หมายเหตุ : เพิ่มในตาราง****CURRICULUM\_SUBJECT** | **SUBJECT\_KPI\_ID****สร้างตาราง SUBJECT\_KPI** | Text(100) |  |
| จุดประสงค์ | จุดประสงค์การเรียนรู้ของแผน | PLAN\_OBJECTIVE | Text(100) |  |
| ~~สมรรถนะ~~ | **~~รหัสสมรรถนะ~~** **~~หมายเหตุ:~~** * **~~ใช้รหัสมาตรฐาน สมรรถนะ (CLS\_COMPETENCY)~~**

~~- เอกสารอ้างอิงรหัสมาตรฐานจากไฟล์ EDUSANDBOX\_~~~~Code List V.1.0.xlsx~~ | ~~COMPETENCY\_CODE~~**~~ต้องมีอยุ่ไหม หรือเอาจากสมรรถนะ ของรายวิชานั้น~~** | ~~Code~~ |  |
| คุณลักษณะอันพึงประสงค์ | คุณลักษณะอันพึงประสงค์ | PLAN\_CHARACTER | Text(100) |  |
| สาระการเรียนรู้ | สาระการเรียนรู้ | PLAN\_DETAILS | Text(100) |  |
| กระบวนการจัดการเรียนรู้ | กระบวนการจัดการเรียนรู้ | PLAN\_PROCESS | Text(100) |  |
| ~~สื่อ/แหล่งเรียนรู้~~ | **~~สื่อ/แหล่งเรียนรู้ที่ผู้สอนใช้งาน~~****~~หมายเหตุ: LEARNING\_TECHNOLOGY\_MEDIA~~** | ~~LEARNING\_TECHNOLOGY\_MEDIA\_ID~~ |  |  |
| ~~นวัตกรรมการศึกษา~~ | ~~นวัตกรรมการศึกษา~~**~~หมายเหตุ: จากตาราง INNOVATION~~** | ~~INNOVATION\_ID~~ | ~~ID~~ |  |
| กิจกรรมเสนอแนะ | กิจกรรมเสนอแนะ | PLAN\_RECOMMEND |  |  |
| บันทึกข้อเสนอแนะจากผู้สอน | บันทึกข้อเสนอแนะจากผู้สอน | PLAN\_MEMO\_TA |  |  |
| บันทึกข้อเสนอแนะจากศึกษานิเทศก์ | บันทึกข้อเสนอแนะจากศึกษานิเทศก์ | PLAN\_MEMO\_SV |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| ACTIVITY |
| คุณสมบัติ | นิยาม | ชื่อคอลัมน์ | ประเภทข้อมูล | จำเป็น |
| รหัสกิจกรรม | รหัสกิจกรรม | ACTIVITY\_ID | int(11) pk | Y |
| รหัสประเมินผลสัมฤทธิ์ | รหัสประเมินผลสัมฤทธิ์ | ASSESSMENT\_ID |  |  |
| ชื่อกิจกรรม | ชื่อกิจกรรม | ACTIVITY\_NAME |  |  |
|  |  | PLAN\_ID | int(11) pk, fk |  |
|  |  |  |  |  |

ตาราง score กับ Assignment มีความสัมพันธ์เป็น 1 : 1

|  |
| --- |
| SCORE |
| คุณสมบัติ | นิยาม | ชื่อคอลัมน์ | ประเภทข้อมูล | จำเป็น |
| รหัสการวัดผลมาตรฐานกลาง | รหัสการวัดผลมาตรฐานกลาง วัดเป็นร้อยละ ตัดเกรดเป็น 8 เกรด | SCORE\_ID |  |  |
| สัดส่วนการประเมินโดยผู้สอน | สัดส่วนการประเมินโดยผู้สอน**คิดเป็นน้ำหนัก\*\*** | SCORE\_TEACHER | Double(5,1) |  |
| สัดส่วนการประเมินโดยผู้ปกครอง | สัดส่วนการประเมินผู้ปกครอง | SCORE\_PARENT | Double(5,1) |  |
| สัดส่วนการประเมินโดยบุคลากรอื่น | สัดส่วนการประเมินบุคลากรอื่น | SCORE\_OTHER | Double(5,1) |  |
| คะแนนรวม | **ผู้สอน+ผู้ปกครอง+บุคลากรอื่น =100** ~~อันนี้น่าจะต้องเอา 3 ช่องมารวมกันแล้วหาร 100 🡪( SCORE\_TEACHER+ SCORE\_PARENT+ SCORE\_OTHER )/100~~ | SCORE\_SUM\_TOTAL | Double(5,1) |  |
| ผลการตัดสินรายวิชาพื้นฐาน | **ผลการตัดสินรายวิชาพื้นฐาน****หมายเหตุ :*** **ใช้รหัสมาตรฐาน ผลการตัดสินรายวิชาพื้นฐาน (CLS\_FUNDAMENTAL\_SUBJECT\_PASSING) มีตารา**

**งใน DBแล้วนะอั้ อันนี้เรียกตารางได้เลย**- เอกสารอ้างอิงรหัสมาตรฐานจากไฟล์ EDUSANDBOX\_Code List V.1.0.xlsx | FUNDAMENTAL\_SUBJECT\_PASSING\_CODE | Code |  |
| การวัดผลและประเมินผล | การวัดผลและประเมินผลส่งไปยัง TRANSCRIPT | งงงง เลยยังไม่ใส่ใน DB |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| ASSESSMENT |
| คุณสมบัติ | นิยาม | ชื่อคอลัมน์ | ประเภทข้อมูล | จำเป็น |
| รหัสการวัดและประเมินผล |  | ASSESSMENT\_ID | ID | Y |
| ชื่อการวัดและประเมินผล |  | ASSESSMENT\_NAME |  |  |
| รหัสผู้ประเมิน | **Code****0=ครู****1=นักเรียน****2=ผู้ปกครอง****3=อื่นๆ (ต้องอยู่ในระบบเท่านั้น)** | ASSESSMENT\_PEOPLE\_ID | Code |  |
| รหัสการวัดผลมาตรฐานกลาง | รหัสการวัดผลมาตรฐานกลาง วัดเป็นร้อยละ ตัดเกรดเป็น 8 เกรด | SCORE\_ID |  |  |
| ~~รหัสการวัดผลประเมินผลแบบสมรรถนะ~~ | ~~รหัสการวัดผลประเมินผลแบบสมรรถนะ~~~~จากตาราง~~~~TRANSCRIPT\_COMPETENCY~~**~~อันนี้เชื่อมกันยังไง ความสัมพันธ์ยังไง~~** | ~~TRANSCRIPT\_COMPETENCY\_ID~~ |  |  |
| รหัสเครื่องมือการประเมิน | รหัสเครื่องมือการประเมินCode:0=แบบสังเกตพฤติกรรม1=แบบประเมิน | ASSESSMENT\_TOOL\_CODE |  |  |
|  |  |  |  |  |

ตารางนี้ ครู นักเรียน แก้ไขได้ ค้นหาได้ ดูได้ คนอื่น ดูได้อย่างเดียว

|  |
| --- |
| EPORTFOLIO |
| คุณสมบัติ | นิยาม | ชื่อคอลัมน์ | ประเภทข้อมูล | จำเป็น |
| รหัสรายงานผลการเรียนรู้รายบุคคล | รหัสรายงานผลการเรียนรู้รายบุคคล | EPORTFOLIO\_ID | Int(11) |  |
| หมายเลขประจำตัวนักเรียน | หมายเลขประจำตัวนักเรียนตามที่สถานศึกษาเป็นผู้กำหนดหมายเหตุ:- กำหนดให้รายการข้อมูลเป็นตัวอักษรขนาด15 ตัวอักษร | STUDENT\_NO |  |  |
| ความชอบ | ความชอบ | STUDENT\_LIKE |  |  |
| ความฝัน | ความฝัน | STUDENT\_DREAM |  |  |
| ความหวัง | ความหวัง | STUDENT\_HOPE |  |  |
| เป้าหมาย | เป้าหมาย | STUDENT\_TARGET |  |  |
| สิ่งที่ได้เรียนรู้ | สิ่งที่ได้เรียนรู้ | STUDENT\_LEARNING |  |  |
| ผลงาน  | ผลงานอัพโหลดไฟล์ได้ | STUDENT\_PROJECT |  |  |
| ความดี  | ความดี อัพโหลดไฟล์ได้ | STUDENT\_GOODNESS |  |  |
| คุณประโยชน์ | คุณประโยชน์ | STUDENT\_USEFULNESS |  |  |
| ความภาคภูมิใจ | ความภาคภูมิใจ | STUDENT\_PRIDE |  |  |
| สรุป | สรุป | STUDENT\_SUMMARY |  |  |