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  กิจกรรมการสอน  ตัวชี้วัดตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน 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.  - กำหนดให้รายการข้อมูลเป็นตัวเลขจำนวน  เต็ม 4 หลัก | EDUCATION\_YEAR | Integer(4) |  |
| ภาคเรียน | ภาคเรียนที่จัดเก็บข้อมูล  **หมายเหตุ:**  - กำหนดให้รายการข้อมูลเป็นตัวเลขจำนวน  เต็ม 1 หลัก | SEMESTER | Integer(1) |  |
| ชื่อรายวิชา | ชื่อรายวิชาหรือกิจกรรม  **หมายเหตุ:**  - กำหนดให้รายการข้อมูลเป็นตัวอักษรขนาด  100 ตัวอักษร  จากตาราง CURRICULUM\_SUBJECT | SUBJECT\_NAME | Text(100) | FK |
| รหัสวิชา | รหัสวิชา  **หมายเหตุ:**  - กำหนดให้รายการข้อมูลเป็นตัวอักษรขนาด  10 ตัวอักษร  จากตาราง CURRICULUM\_SUBJECT  =TRANSCRIPT\_SUBJECT | SUBJECT\_CODE | Text(10) | Y |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้/การศึกษา  ค้นคว้าด้วยตนเอง | รหัสกลุ่มสาระการเรียนรู้/การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง  หมายเหตุ:  -ใช้รหัสมาตรฐาน กลุ่มสาระการเรียรู้/การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง(CLS\_SUBJECT\_GROUP)  -เอกสารอ้างอิงรนหัสมาตรฐานจากไฟล์ EDU-SANDBOX\_Code List V.1.0.xlsx  จากตาราง CURRICULUM\_SUBJECT | SUBJECT\_GROUP\_CODE | Code |  |
| ประเภทรายวิชา | **รหัสประเภทรายวิชา**  **หมายเหตุ:**  - ใช้รหัสมาตรฐาน รหัสประเภทรายวิชา  (CLS\_SUBJECT\_TYPE)  - เอกสารอ้างอิงรหัสมาตรฐานจากไฟล์ EDUSANDBOX\_  Code List V.1.0.xlsx  จากตาราง CURRICULUM\_SUBJECT | SUBJECT\_TYPE\_CODE | Code | Y |
| หน่วยกิต/หน่วยน้ำหนัก | จำนวนหน่วยกิต/หน่วยน้ำหนัก  **หมายเหตุ:**  - กำหนดให้รายการข้อมูลเป็นตัวเลขมีจุด  ทศนิยม โดยตัวเลขจำนวนเต็ม 2 ตำแหน่ง  และมีทศนิยม 1 ตำแหน4ง  - โดย “หน่วยกิต” ใช%สำหรับระดับ  มัธยมศึกษา ส่วน “หน่วยน้ำหนัก” ใช้สำหรับ  ระดับประถมศึกษา  จากตาราง CURRICULUM\_SUBJECT | CREDIT | Double(3,1) | Y |
| จำนวนชั่วโมงเรียน | จำนวนชั่วโมงเรียนต่อปีในระดับประถมศึกษาหรือจำนวนชั่วโมงเรียนต่อภาคเรียนในระดับมัธยมศึกษา  หมายเหตุ:  จากตาราง CURRICULUM\_SUBJECT | LEARNING\_HOUR | Double(5,1) | Y |
| สาระสำคัญ | สาระสำคัญของแผนการจัดการเรียนรู้/กิจกรรม | PLAN\_KEY | Text(100) | Y |
| รหัสมาตรฐานการเรียนรู้ | รหัสมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปี พ.ศ.2551  เพิ่มในตาราง  **หมายเหตุ : แยกไปอยู่ใน SUBJECT\_KPI** | **SUBJECT**\_STD\_ID | Integer(4) |  |
| มาตรฐานการเรียนรู้ | รายละเอียดมาตรฐานการเรียนรู้  **หมายเหตุ : แยกไปอยู่ใน SUBJECT\_KPI** | **SUBJECT**\_STD\_DETAILS | Text(100) |  |
| ตัวชี้วัด | **ตัวชี้วัด**  **หมายเหตุ : แยกไปอยู่ใน SUBJECT\_KPI** | **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 | 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 |  |
| รหัสกิจกรรม | กิจกรรมการเรียนรู้ในแผน | PLAN\_ACTIVITY |  |  |
| กิจกรรมเสนอแนะ | กิจกรรมเสนอแนะ | PLAN\_RECOMMEND |  |  |
| บันทึกข้อเสนอแนะจากผู้สอน | บันทึกข้อเสนอแนะจากผู้สอน | PLAN\_MEMO\_TA |  |  |
| บันทึกข้อเสนอแนะจากศึกษานิเทศก์ | บันทึกข้อเสนอแนะจากศึกษานิเทศก์ | PLAN\_MEMO\_SV |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVITY | | | | |
| คุณสมบัติ | นิยาม | ชื่อคอลัมน์ | ประเภทข้อมูล | จำเป็น |
| รหัสกิจกรรม | รหัสกิจกรรม | ACTIVITY\_ID | ID | Y |
| รหัสประเมินผลสัมฤทธิ์ | รหัสประเมินผลสัมฤทธิ์ | ASSESSMENT\_ID |  |  |
| ชื่อกิจกรรม | ชื่อกิจกรรม | ACTIVITY\_NAME |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SCORE | | | | |
| คุณสมบัติ | นิยาม | ชื่อคอลัมน์ | ประเภทข้อมูล | จำเป็น |
| รหัสการวัดผลมาตรฐานกลาง | รหัสการวัดผลมาตรฐานกลาง วัดเป็นร้อยละ ตัดเกรดเป็น 8 เกรด | SCORE\_ID |  |  |
| ผู้ประเมิน | **ผู้ประเมินผล**  **Code**  **0=ครูผู้สอน/โค้ช/ครูผู้ช่วย**  **1=ผู้ปกครอง**  **2=บุคลากรอื่น/ชุมชน** | SCORE\_ASSESSMENT\_TA | Code |  |
| สัดส่วนการประเมินโดยผู้สอน | สัดส่วนการประเมินโดยผู้สอน  **หมายเหตุ: ผู้สอน+ผู้ปกครอง+บุคลากรอื่น =100** | SCORE\_TEACHER | Double(5,1) |  |
| สัดส่วนการประเมินโดยผู้ปกครอง | สัดส่วนการประเมินผู้ปกครอง  **หมายเหตุ: ผู้สอน+ผู้ปกครอง+บุคลากรอื่น =100** | SCORE\_PARENT | Double(5,1) |  |
| สัดส่วนการประเมินโดยบุคลากรอื่น | สัดส่วนการประเมินบุคลากรอื่น  **หมายเหตุ: ผู้สอน+ผู้ปกครอง+บุคลากรอื่น =100** | SCORE\_OTHER | Double(5,1) |  |
| คะแนนรวม | **ผู้สอน+ผู้ปกครอง+บุคลากรอื่น =100** | SCORE\_SUM\_TOTAL | Double(5,1) |  |
| ผลการตัดสินรายวิชาพื้นฐาน | **ผลการตัดสินรายวิชาพื้นฐาน**  **หมายเหตุ :**   * **ใช้รหัสมาตรฐาน ผลการตัดสินรายวิชาพื้นฐาน (CLS\_FUNDAMENTAL\_SUBJECT\_PASSING)**   - เอกสารอ้างอิงรหัสมาตรฐานจากไฟล์ EDUSANDBOX\_  Code List V.1.0.xlsx | FUNDAMENTAL\_SUBJECT\_PASSING\_CODE | Code |  |
| การวัดผลและประเมินผล | การวัดผลและประเมินผล  ส่งไปยัง TRANSCRIPT |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

ตารางนี้ ครู นักเรียน แก้ไขได้ ค้นหาได้ ดูได้ คนอื่น ดูได้อย่างเดียว

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EPORTFOLIO | | | | |
| คุณสมบัติ | นิยาม | ชื่อคอลัมน์ | ประเภทข้อมูล | จำเป็น |
| รหัสรายงานผลการเรียนรู้รายบุคคล | รหัสรายงานผลการเรียนรู้รายบุคคล | EPORTFOLIO\_ID |  |  |
| หมายเลขประจำตัวนักเรียน | หมายเลขประจำตัวนักเรียนตามที่สถานศึกษา  เป็นผู้กำหนด  หมายเหตุ:  - กำหนดให้รายการข้อมูลเป็นตัวอักษรขนาด  15 ตัวอักษร | STUDENT\_NO |  |  |
| ความชอบ | ความชอบ | STUDENT\_LIKE |  |  |
| ความฝัน | ความฝัน | STUDENT\_DREAM |  |  |
| ความหวัง | ความหวัง | STUDENT\_HOPE |  |  |
| เป้าหมาย | เป้าหมาย | STUDENT\_TARGET |  |  |
| สิ่งที่ได้เรียนรู้ | สิ่งที่ได้เรียนรู้ | STUDENT\_LEARNING |  |  |
| ผลงาน | ผลงาน  อัพโหลดไฟล์ได้ | STUDENT\_PROJECT |  |  |
| ความดี | ความดี  อัพโหลดไฟล์ได้ | STUDENT\_GOODNESS |  |  |
| คุณประโยชน์ | คุณประโยชน์ | STUDENT\_USEFULNESS |  |  |
| ความภาคภูมิใจ | ความภาคภูมิใจ | STUDENT\_PRIDE |  |  |
| สรุป | สรุป | STUDENT\_SUMMARY |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  | PK |
| รหัสการวัดผลประเมินผลแบบสมรรถนะ | รหัสการวัดผลประเมินผลแบบสมรรถนะ  จากตาราง  TRANSCRIPT\_COMPETENCY | TRANSCRIPT\_COMPETENCY\_ID |  | PK |
| รหัสเครื่องมือการประเมิน | รหัสเครื่องมือการประเมิน  Code:  0=แบบสังเกตพฤติกรรม  1=แบบประเมิน | ASSESSMENT\_TOOL\_CODE |  |  |
|  |  |  |  |  |

เพิ่มเติม 29 มิถุนายน 2566

ตารางตัวชี้วัดรายวิชา SUBJECT\_KPI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SUBJECT\_KPI | | | | | |
| คุณสมบัติ | นิยาม | ชื่อคอลัมน์ | ประเภทข้อมูล | จำเป็น | |
| ~~ชื่อรายวิชา~~ | ~~ชื่อรายวิชาหรือกิจกรรม~~  **~~หมายเหตุ:~~**  ~~- กำหนดให้รายการข้อมูลเป็นตัวอักษรขนาด~~  ~~100 ตัวอักษร~~  ~~จากตาราง CURRICULUM\_SUBJECT~~ | ~~SUBJECT\_NAME~~ | ~~Text(100)~~ |  | |
| ~~รหัสวิชา~~ | ~~รหัสวิชา~~  **~~หมายเหตุ:~~**  ~~- กำหนดให้รายการข้อมูลเป็นตัวอักษรขนาด~~  ~~10 ตัวอักษร~~  ~~จากตาราง CURRICULUM\_SUBJECT~~  ~~=TRANSCRIPT\_SUBJECT~~ | ~~SUBJECT\_CODE~~ | ~~Text(10)~~ | ~~PK~~ | |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้ |  |  |  |  | |
| รหัสตัวชี้วัดรายวิชา | รหัสตัวชี้วัดรายวิชา  หมายเหตุ : ตัวอย่าง ป.1/1  ประถมศึกษา ปีที่ 1/ตัวชี้วัดที่ 1  หรือ ป. **SUBJECT\_KPI\_NO/ SUBJECT\_KPI\_YEAR** ว 1.1 ป.1/2 | **SUBJECT\_KPI\_ID** | Text(10) | | PK |
| หมายเลขสาระ | หมายเลขสาระการเรียนรู้  (Learning Content ID) | **LC\_ID** | Integer(2) | | Y |
| ชื่อสาระ | ชื่อสาระการเรียนรู้ (Learning Content Name) | **LC\_NAME** | Text(100) | |  |
| รหัสมาตรฐานการเรียนรู้ | รหัสมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปี พ.ศ.2551  เพิ่มในตาราง | SUBJECT\_STD\_ID | Integer(4) | | fk |
| มาตรฐานการเรียนรู้ | รายละเอียดมาตรฐานการเรียนรู้ | SUBJECT\_STD\_DETAILS | Text(100) | |  |
| หมายเลขตัวชี้วัด | หมายเลขตัวชี้วัด | **SUBJECT\_KPI\_NO** | Integer(4) | |  |
| รายละเอียดตัวชี้วัด | **รายละเอียดตัวชี้วัด** | **SUBJECT\_KPI\_DETAIL** | Text(255) | |  |
| ชั้น (ระดับ) | ชั้นปีที่ปรากฎตัวชี้วัดตามมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปี พ.ศ.2551 | **SUBJECT\_KPI\_YEAR** | Integer(4) | |  |
| สาระการเรียนรู้แกนกลาง | **สาระการเรียนรู้แกนกลาง** | **SUBJECT\_LC\_STD** | Text(100) | |  |
|  |  |  |  | |  |

ชั้นปี กลุ่มสาระ

รหัสตัวชี้วัด สาระการเรียนรู้ มาตรฐานการเรียนรู้ ชั้นปี รายละเอียดตัวชี้วัด รายละเอียด ปฏิบัติ