

## การจัดทำ Explicit Knowledge จากงานประจำ

ชื่อเรื่อง วิธีการค้นหา ชื่อคอลัมภ์ ในแต่ละตารางทั้งหมดในฐานข้อมูล โดยใช้การคิวรี  
ชื่อผู้เสนอ นายสุรเดช ศิริสูตร ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์  
สังกัด/ฝ่าย พัฒนาระบบ

### ๑. ภาระงานที่รับผิดชอบ

สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นศูนย์กลางและเป็นกำลังสำคัญของมหาวิทยาลัยบูรพาในการสนับสนุนมหาวิทยาลัยในด้านการเทคโนโลยี และระบบสารสนเทศรวมถึงการให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและสารสนเทศต่างๆ โดยมุ่งเน้นพัฒนาเพื่อให้เป็นองค์กรอัจฉริยะเพื่ออนาคตของแผ่นดิน คือการพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินงาน และการบริหารกิจการของมหาวิทยาลัย ที่มีมาตรฐานและสร้างความพึงพอใจให้กับผู้รับบริการ ทั้งนิสิต บุคลากร และหน่วยงานภายนอก และระบบประเมินประสิทธิภาพการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา ก็เป็นหนึ่งในระบบที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อให้บริการกับอาจารย์กับนิสิตภายในมหาวิทยาลัย

### ๒. การเรียนรู้ ความคาดหวัง ของ "ลูกค้า/ผู้ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการที่นำเสนอ"

๒.๑ นักพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา สามารถนำความรู้มาประยุกต์ในการเขียนโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศ

### ๓. วัตถุประสงค์ (ให้บอกวัตถุประสงค์ขององค์ความรู้ที่นำเสนอ

- ๓.๑. เพื่อให้ช่วยให้การค้นหาคอลัมภ์ในแต่ละตารางในฐานข้อมูล มีความถูกต้องครบถ้วน และทำได้อย่างรวดเร็ว
- ๓.๒. เพื่อให้ความรู้กับบุคลากรในฝ่ายให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานของตนเองได้

### ๔. บทสรุปองค์ความรู้ (สรุปเนื้อหาองค์ความรู้ที่สำคัญ และจำเป็น บอกแนวทางการดำเนินการ วิธีการ หรือวิธีการปฏิบัติเพื่อให้บรรลุองค์ความรู้ที่ต้องการ

การ คิวรีค้นหาคอลัมภ์ มาช่วยในการตรวจสอบหาคอลัมภ์ที่อยู่ในแต่ละตารางในฐานข้อมูลนั้น ช่วยในนักพัฒนาสามารถสืบค้นข้อมูลชื่อคอลัมภ์ที่ต้องการค้นหา ทั้งหมดในฐานข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและครบถ้วน ซึ่งแต่ละฐานข้อมูลก็มีคำสั่งในการเรียกดูแตกต่างกัน ซึ่งสามารถรันคำสั่งได้ดังต่อไปนี้

## ตัวอย่าง MYSQL

```
SELECT DISTINCT  
    TABLE_NAME  
FROM  
    INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS  
WHERE  
    COLUMN_NAME IN ( 'ARES_ID' )  
    AND TABLE_SCHEMA = 'e-ethics-test';
```

```
1 SELECT DISTINCT  
2 TABLE_NAME  
3 FROM  
4 INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS  
5 WHERE  
6 COLUMN_NAME IN ( 'ARES_ID' )  
7 AND TABLE_SCHEMA = 'e-ethics-test';
```

Message	Result 1	Profile	Status
	TABLE_NAME		
	ADMADVISORCHECK		
	ADMASSESS		
	ADMASSESSDOC		
	ADMASSESSRESULT		
	ADMCHECKDOC		
	ADMFULLBOARDMEET		
	ADMREJECTASSESS		
	ADMRESEARCH		
	ADMRESEARCHDOC		
	ADMRESEARCHDOCHIS		
	ADMRESEARCHHIS		
	ADMRESEARCHTEAM		
	ADMRESEARCHTEAMHIS		
	ADMRSORTASSESS		
	ADMSORTING		
	ADMSORTING_TEMP		
	ADMWATERMARKDOC		
	ETCERT		
	ETMEMO		
	VIEWADMLASTAPPROVERESNAME		
	VIEWADMLASTRECORDRESNAME		
	VIEWDOC		

## ตัวอย่าง SQL SERVER

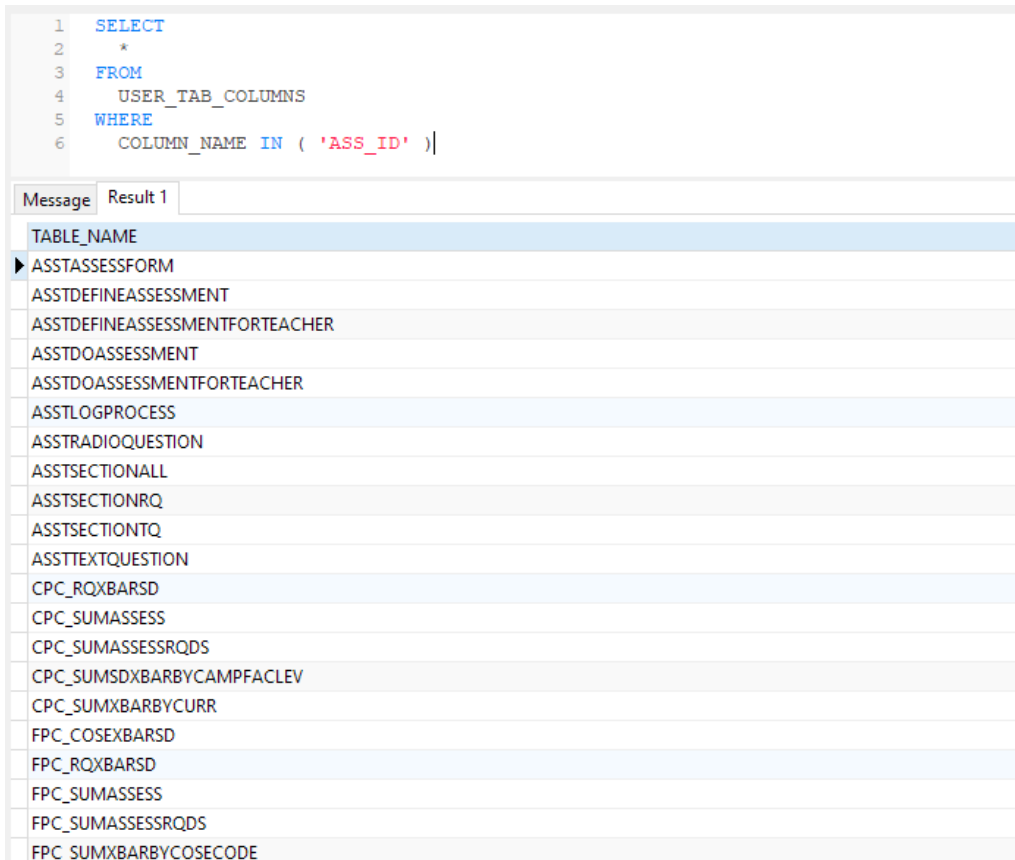
```
SELECT  
  
    TABLE_NAME  
  
FROM  
  
INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS  
  
WHERE  
  
    COLUMN_NAME IN ('PSN_ID')  
  
    AND TABLE_SCHEMA ='dbo'
```

```
1  SELECT  
2  TABLE_NAME  
3  FROM  
4  information_schema.columns  
5  WHERE  
6  column_name in ('PSN_ID')  
7  AND TABLE_SCHEMA ='dbo'
```

Message	Result 1
	TABLE_NAME
	▶ REGTHISPRINTSTUDENTCARD
	REGTACADINSTRUCTOROFOPENCURR
	REGTEACHTIMETABLE
	PSNTHISSPECIALINSTRUCTOR
	PSNTHISWORK
	PSNTPERSON
	REGTMGINSTRUCTORTOSTUDENT
	BLDTBUILDRESERVE
	ASSTDOASSESSMENT
	TQFTTEACH
	MISTTQFTCURRTEACHER
	APPTCOMMITTEE
	ASSTDOASSESSMENTSUMMARY
	REGTWORKINSTRUCTOROFCURR
	APPTINTERVIEWCOMMITTEE
	TQFTDOC6
	REGTADVISER
	REGTWORKINSTRUCTOROFOPENCURR
	SCTTINSTRUCTOR

## ตัวอย่าง ORACLE

```
SELECT TABLE_NAME  
FROM USER_TAB_COLUMNS  
WHERE  
COLUMN_NAME IN ('ASS_ID')
```



```
1 SELECT  
2 *  
3 FROM  
4 USER_TAB_COLUMNS  
5 WHERE  
6 COLUMN_NAME IN ( 'ASS_ID' )|
```

Message	Result 1
	TABLE_NAME
	ASSTASSESSFORM
	ASSTDEFINEASSESSMENT
	ASSTDEFINEASSESSMENTFORTEACHER
	ASSTDOASSESSMENT
	ASSTDOASSESSMENTFORTEACHER
	ASSTLOGPROCESS
	ASSTRADIOQUESTION
	ASSTSECTIONALL
	ASSTSECTIONRQ
	ASSTSECTIONTQ
	ASSTTEXTQUESTION
	CPC_RQXBARSD
	CPC_SUMASSESS
	CPC_SUMASSESSRQDS
	CPC_SUMSDXBARBYCAMPFACLEV
	CPC_SUMXBARBYCURR
	FPC_COSEXBARSD
	FPC_RQXBARSD
	FPC_SUMASSESS
	FPC_SUMASSESSRQDS
	FPC_SUMXBARBYCOSECODE

จากคิวรีตัวอย่างทั้ง 3 ด้านบนจะแสดงข้อมูล ชื่อตารางทั้งหมดที่มีชื่อ COLUMNS ที่เราต้องการค้นหา ซึ่งจะทำให้เราได้ข้อมูลที่ครบถ้วนและรวดเร็ว และสามารถนำไปใช้งานต่อได้ทันที

### ๕. ประโยชน์ที่ได้รับ (บอกประโยชน์ที่จะได้รับจากองค์ความรู้ที่นำเสนอทั้งภายในและภายนอกส่วนงาน)

๕.๑ ได้ข้อมูลที่ต้องการที่ความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และรวดเร็ว และสามารถนำข้อมูลที่ถูกต้องไปใช้งานต่อได้เลย

๕.๒ บุคลากรในฝ่ายสามารถนำไปประยุกต์ใช้สำหรับพัฒนา/ปรับปรุงงานที่รับผิดชอบได้