



ACCESS SMART GAME

เรียนรู้ฐานข้อมูลผ่านเกมและการกิจดิจิทัล



ชื่อ-สกุล _____
ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____

MISSION 03

LEVEL ★★★★★



ภารกิจ : สร้างฐานข้อมูล "ระบบจัดเก็บข้อมูลนักเรียน"

เป้าหมายภารกิจ

นักเรียนสามารถออกแบบฐานข้อมูลใน Microsoft Access ได้อย่างถูกต้อง ประกอบด้วย Table, Primary Key, Relationship, Query, Form และ Report



คะแนนของฉัน

★ / 100

🎮 ภารกิจ 🎯 ความถูกต้อง 💡 ความคิดสร้างสรรค์

A. วิเคราะห์ข้อมูล (10 คะแนน)

พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม



ข้อมูลนักเรียน					
รหัสนักเรียน	ชื่อ-สกุล	วันเกิด	เพศ	ระดับชั้น	เบอร์โทรศัพท์
001	นายกิตติพงษ์ ใจดี	12/03/2551	ชาย	ม.4	081-2345678
002	น.ส.กมลชนก รักเรียน	25/07/2551	หญิง	ม.4	089-9876543
003	นายธนวัฒน์ เก่งกล้า	02/01/2550	ชาย	ม.5	082-3456789
004	น.ส.พรณิภา ตีมาก	11/11/2550	หญิง	ม.5	084-4567890

- จากข้อมูลนี้ควรมี Table อะไรบ้าง (อย่างน้อย 2 Table) _____
- ใน Table "นักเรียน" ควรกำหนด Primary Key เป็นฟิลด์ใด เพราะเหตุใด _____
- นอกจาก Table "นักเรียน" ควรมี Table อะไรอีกบ้าง และเชื่อมโยงกันอย่างไร _____

B. ออกแบบ Table (20 คะแนน)

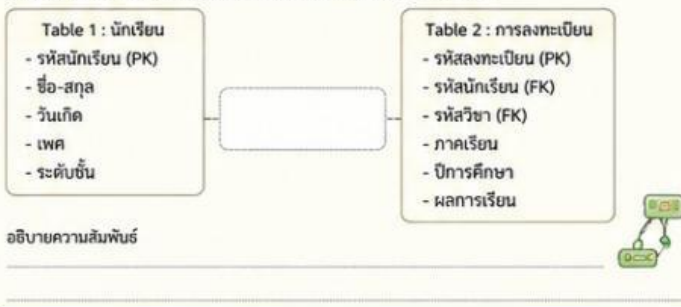
ออกแบบ Table "นักเรียน" โดยระบุชื่อฟิลด์ ชนิดข้อมูล และกำหนด Primary Key



ชื่อฟิลด์ (Field Name)	ชนิดข้อมูล (Data Type)	คีย์หลัก (Primary Key)
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

C. ความสัมพันธ์ของข้อมูล (15 คะแนน)

จงออกแบบความสัมพันธ์ (Relationship) ระหว่าง Table ที่กำหนด



D. สร้าง Query (15 คะแนน)

จากฐานข้อมูล จงออกแบบ Query ต่อไปนี้

- Query : รายชื่อนักเรียน ม.4 (แสดงรหัสนักเรียน, ชื่อ-สกุล, ระดับชั้น)
- Query : จำนวนนักเรียนแต่ละระดับชั้น (แสดงระดับชั้น และจำนวนนักเรียน)

E. ออกแบบ Form (15 คะแนน)

จงออกแบบ Form สำหรับบันทึกข้อมูลนักเรียน ควรมีฟิลด์ใดบ้าง (อย่างน้อย 5 ฟิลด์)

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

F. ออกแบบ Report (15 คะแนน)

จงออกแบบรายงาน "รายชื่อนักเรียน" ควรแสดงข้อมูลอะไรบ้าง

รายชื่อนักเรียน

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Reflection Reflection

สิ่งที่ฉันได้เรียนรู้จากภารกิจนี้คืออะไร?

สิ่งที่ฉันทำได้

สิ่งที่ฉันต้องพัฒนา

