

แบบฝึกหัด
หน่วยที่ 1 เรื่อง ข้อมูลมีคุณค่า

1. ข้อมูลสามารถแบ่งตามลักษณะของโครงสร้างได้.....แบบ
2. ให้นักเรียนพิจารณาว่าข้อมูลต่อไปนี้ว่ามีลักษณะโครงสร้างแบบใด
.....ข้อมูลจากการกดถูกใจใน Facebook
.....ข้อมูลตารางการใช้ห้องประชุมพ่อขุน
.....ล็อกไฟล์ (Log files)
.....ข้อมูลตารางสรุปยอดการขายเครื่องเขียนในเดือนเมษายน
3. ใส่หมายเลขเพื่อเรียงลำดับเป็นองค์ความรู้ของวิทยาการข้อมูล
.....ตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุด
.....เข้าใจปรากฏการณ์หรือตีความ
.....ค้นหารูปแบบหรือแนวโน้มจากข้อมูล
.....ศึกษาถึงกระบวนการในการนำข้อมูลจำนวนมากมาประมวลผล
.....ทำนายหรือพยากรณ์
.....วิเคราะห์ต่อยอดเพื่อแนะนำทางเลือกที่เหมาะสม
4. ขั้นตอนสำคัญของกระบวนการวิทยาการข้อมูล มี.....ขั้นตอน
5. ใส่หมายเลขเพื่อเรียงลำดับขั้นตอนกระบวนการวิทยาการข้อมูล
.....ตั้งคำถาม
.....การวิเคราะห์ข้อมูล
.....การสื่อสารและการทำผลลัพธ์ให้เป็นภาพ
.....การเก็บรวบรวมข้อมูล
.....การสำรวจข้อมูล
6. ทำเครื่องหมาย หน้าข้อที่เป็นหลักการพื้นฐานของการคิดเชิงออกแบบ
☐ การนำเสนอผลงาน
☐ การทำซ้ำและปรับปรุง
☐ การตั้งคำถาม
☐ การลองผิดลองถูกและเรียนผ่านการทดลองกับผู้ใช้งานจริง
☐ การมองในมุมมองของผู้ใช้

7. การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น จากข้อมูลในตารางซึ่งเป็นข้อมูลการชอบของสิ่งของต่างๆ ของเพื่อน
ให้นักเรียนสรุปว่าควรเลือกสิ่งของลักษณะใด

กระเป๋าเดินทาง	ขนาด	สี	ลวดลาย	ล้อลาก	ความชอบ
1	เล็ก	ดำ	มี	มี	ชอบ
2	ใหญ่	ขาว	ไม่มี	มี	ชอบ
3	ใหญ่	น้ำเงิน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่ชอบ
4	ใหญ่	ดำ	มี	มี	ไม่ชอบ
5	เล็ก	แดง	ไม่มี	มี	ชอบ
6	เล็ก	แดง	มี	ไม่มี	ชอบ
7	ใหญ่	ขาว	มี	มี	ไม่ชอบ
8	เล็ก	แดง	มี	มี	ชอบ

ควรเลือกกระเป๋าเดินทางที่ลักษณะดังนี้ ขนาด..... สี.....ลวดลาย.....ล้อลาก.....

เสื้อ	สี	แขน	ชนิดของผ้า	คอปก	ความชอบ
แบบที่ 1	แดง	นางฟ้า	ฝ้าย	Mandarin	ชอบ
แบบที่ 2	ดำ	บิซอป	ชีฟอง	Ruffle	ไม่ชอบ
แบบที่ 3	ดำ	กระดิ่ง	ชีฟอง	Jabot	ไม่ชอบ
แบบที่ 4	ขาว	ค้ำคาว	ไหม	Crew	ไม่ชอบ
แบบที่ 5	น้ำเงิน	ผีเสื้อ	ลินิน	Jabot	ชอบ
แบบที่ 6	ส้ม	กระดิ่ง	ฝ้าย	Ruffle	ชอบ
แบบที่ 7	แดง	ค้ำคาว	ฝ้าย	Jabot	ชอบ
แบบที่ 8	ฟ้า	ค้ำคาว	ลินิน	Jabot	ชอบ
แบบที่ 9	ดำ	บิซอป	ชีฟอง	Ruffle	ไม่ชอบ

ควรเลือกเสื้อที่ลักษณะดังนี้ สี.....แขน.....ชนิดของผ้า.....คอปก.....

กางเกง	ชนิดของผ้า	ความยาว	สี	ทรง	ความชอบ
แบบที่ 1	ยีนส์	สั้นเหนือเข่า	น้ำตาล	ทรงบอย	ไม่ชอบ
แบบที่ 2	ผ้าฝ้าย	ขายาว	ดำ	ทรงตรง	ชอบ
แบบที่ 3	ชีโน	4ส่วน	น้ำเงิน	Slim Fit	ไม่ชอบ
แบบที่ 4	ยัด	4ส่วน	ขาว	ทรงตรง	ชอบ
แบบที่ 5	ยีนส์	สั้นเหนือเข่า	น้ำตาล	ขากระดิ่ง	ไม่ชอบ
แบบที่ 6	ยีนส์	สั้นเหนือเข่า	น้ำตาล	ทรงตรง	ชอบ
แบบที่ 7	ยีนส์	ขายาว	ดำ	ทรงตรง	ไม่ชอบ
แบบที่ 8	ยัด	4ส่วน	ขาว	ทรงตรง	ชอบ

ควรเลือกกางเกงที่ลักษณะดังนี้ ชนิดของผ้า.....ความยาว.....สี.....ทรง.....