

## คำชี้แจง

ชุดฝึกทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ชุดที่ 1 เรื่อง การเตรียมการก่อนสืบค้นข้อมูล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ฉบับนี้ ครูผู้สอนและผู้เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้ได้หลายแนวทาง คือ

1. ใช้ฝึกทักษะให้กับผู้เรียน หลังจากเรียนจบเนื้อหาในใบความรู้ หนึ่งๆ เพื่อฝึกฝนให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ รวมทั้งเกิดความชำนาญ
2. ใช้เสริมทักษะให้กับผู้เรียนได้เกิดการเรียนรู้และเข้าใจได้เร็วขึ้น ชัดเจนขึ้น กว้างขวางขึ้นทำให้การสอนของครูและการเรียนของนักเรียน ประสบผลสำเร็จอย่างมีประสิทธิภาพ
3. เป็นเอกสารที่ใช้ศึกษาได้ด้วยตนเอง
4. เผยแพร่ให้แก่บุคคลอื่นเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์



## คำแนะนำการใช้สำหรับนักเรียน

ชุดฝึกทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ชุดที่ 1 เรื่อง การเตรียมการก่อนสืบค้นข้อมูล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ ตามเนื้อหาในแบบเรียนเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งใช้เวลาในการศึกษา 3 ชั่วโมง ในการศึกษาชุดฝึกทักษะชุดนี้ นักเรียนควรปฏิบัติดังนี้

1. นักเรียนต้องศึกษาจุดประสงค์การเรียนรู้ให้เข้าใจก่อน
2. ทำแบบทดสอบก่อนเรียนของชุดฝึกทักษะ
3. ศึกษาหาความรู้จากใบความรู้ พร้อมศึกษาตัวอย่างให้เข้าใจ โดยมีครูเป็นที่ปรึกษา
4. ลงมือทำแบบฝึกทักษะในชุดฝึกทักษะให้สำเร็จในเวลา ถ้าทำแบบฝึกทักษะไม่สำเร็จก็นำไปทำต่อที่บ้านได้
5. นักเรียนตรวจสอบความถูกต้องของแบบฝึกแต่ละแบบฝึกได้ในเฉลยแบบฝึกท้ายเล่ม



## สาระสำคัญ

ก่อนการสืบค้นข้อมูลต้องกำหนดก่อนว่าจะสืบค้นหัวข้อใดบ้าง แต่ละหัวข้อให้ประโยชน์อะไร เรียกว่า การกำหนดวัตถุประสงค์ของการสืบค้น ความต้องการของสิ่งที่น่าสนใจเพื่อกำหนดข้อมูลที่ต้องการสืบค้น เริ่มต้นที่การสืบค้นข้อมูลจากที่ต่างๆ เช่น การสืบค้นโดยการอ่านหนังสือ การสืบค้นในเว็บไซต์ เช่น กูเกิล (Google) เป็นต้น นอกจากนี้เราต้องเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในสืบค้นและการจัดเก็บข้อมูลด้วย

การวางแผนและเลือกแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ ทำให้เราสืบค้นข้อมูลได้ตรงตามวัตถุประสงค์มากที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้เราเป็นบุคคลที่น่าเชื่อถือด้วย การเข้าไปสืบค้นข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ต้องเตรียมอุปกรณ์ที่ช่วยในการสืบค้นไว้ให้พร้อมสำหรับการใช้งานด้วย

## จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกวิธีกำหนดวัตถุประสงค์ในการสืบค้นข้อมูลได้
2. บอกวัตถุประสงค์ในการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศได้
3. กำหนดหัวข้อในการสืบค้นข้อมูลได้
4. บอกการวางแผนและเลือกแหล่งข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือได้
5. สามารถเลือกแหล่งข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือได้
6. บอกอุปกรณ์ที่ช่วยในการสืบค้นข้อมูลได้
7. บอกอุปกรณ์ที่ใช้ในการบันทึกและจัดเก็บข้อมูลได้



## แบบทดสอบก่อนเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่องการเตรียมการก่อนสืบค้นข้อมูล



คำชี้แจง

ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบที่กำหนดให้



1.

ข้อใดไม่ใช่วิธีการกำหนดวัตถุประสงค์ของการสืบค้นข้อมูล

- ก. เพื่อสร้างการเรียนรู้ให้กับตนเอง
- ข. เพื่อความสะดวกในการสืบค้นข้อมูล
- ค. เพื่อให้ทราบถึงรายละเอียดของข้อมูล
- ง. เพื่อเป็นการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล



2.

การสืบค้นข้อมูลมาทำรายงานจากหลายๆ แหล่งข้อมูล เป็นประโยชน์ของข้อมูลในด้านใด

- ก. เพื่อการตัดสินใจ
- ข. เพื่อการเรียนรู้
- ค. เพื่อการสื่อสาร
- ง. เพื่อความประหยัด



3.

การสืบค้นข้อมูลจากแหล่งใดสามารถทำได้รวดเร็วและได้ข้อมูลที่ทันสมัยที่สุด

- ก. ห้องสมุด
- ข. อินเทอร์เน็ต
- ค. การสอบถามจากผู้รู้
- ง. การสัมภาษณ์บุคคลต่างๆ



4. ทงดีต้องการข้อมูลที่หลากหลายประเภท ทงดีควรรหาข้อมูลจากแหล่งใด

- ก. แหล่งข้อมูลจากหน่วยงานราชการ
- ข. แหล่งข้อมูลจากสารานุกรม
- ค. แหล่งข้อมูลจากหนังสือพิมพ์
- ง. แหล่งข้อมูลจากเว็บไซต์ต่างๆ

5. บุญสมต้องการหาความหมายของคำในภาษาไทย บุญสมต้องการหาข้อมูลจากแหล่งใดจึงจะเหมาะสมและถูกต้องที่สุด

- ก. แหล่งข้อมูลจากเว็บไซต์
- ข. แหล่งข้อมูลจากสารานุกรม
- ค. แหล่งข้อมูลจากหนังสือพิมพ์
- ง. แหล่งข้อมูลจากหน่วยงานราชการ

6. แหล่งข้อมูลใดที่มีความเชื่อถือน้อยที่สุด

- ก. แหล่งข้อมูลจากเว็บไซต์
- ข. แหล่งข้อมูลจากสารานุกรม
- ค. แหล่งข้อมูลจากหนังสือพิมพ์
- ง. แหล่งข้อมูลจากหน่วยงานราชการ

7. อุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ความเร็วสูงกับคอมพิวเตอร์ เรียกว่าอะไร

- ก. SIM
- ข. Air card
- ค. MODEM
- ง. Bluetooth





8. ข้อใดกล่าวถึง Air card ได้ถูกต้องที่สุด

- ก. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ
- ข. อุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านโทรศัพท์มือถือ
- ค. อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วยคลื่นวิทยุ
- ง. อุปกรณ์ที่ติดตั้งซิมการ์ดเพื่อเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ต



9. สื่อบันทึกข้อมูลที่มีขนาดความจุ 500 - 700 เมกะไบต์ อ่านข้อมูลได้อย่างเดียว เป็นคุณสมบัติของอุปกรณ์ใด

- ก. ฮาร์ดดิสก์แบบพกพา
- ข. แฟลชไดรฟ์
- ค. แผ่นซีดีรอม
- ง. ฮาร์ดดิสก์



10. สายใจต้องการเก็บข้อมูลที่ได้จากการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตของโรงเรียน สายใจควรใช้อุปกรณ์ใดในการจัดเก็บข้อมูล

- ก. ฮาร์ดดิสก์
- ข. สมุดบันทึก
- ค. แฟลชไดรฟ์
- ง. กล้องดิจิทัล



ทำแบบทดสอบ  
ก่อนเรียนเสร็จ  
แล้วเราไปเข้าสู่

