

คำชี้แจงสำหรับการใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้

เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ ได้ดำเนินการจัดทำทั้งหมด
9 เล่ม ประกอบด้วย

- เล่มที่ 1 รู้จักคอมพิวเตอร์
- เล่มที่ 2 บทบาทและประโยชน์ของคอมพิวเตอร์
- เล่มที่ 3 หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์
- เล่มที่ 4 หน่วยรับข้อมูลของคอมพิวเตอร์
- เล่มที่ 5 หน่วยความจำหลักของคอมพิวเตอร์
- เล่มที่ 6 หน่วยความจำหลักของคอมพิวเตอร์
- เล่มที่ 7 หน่วยความจำรองของคอมพิวเตอร์
- เล่มที่ 8 หน่วยแสดงผลของคอมพิวเตอร์
- เล่มที่ 9 วิธีการดูแลรักษาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงาน
อาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 9 เล่ม เป็นเอกสาร
ประกอบการเรียนที่มีการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่แปลกใหม่ นักเรียนได้รับประสบการณ์
จากการเรียนรู้โดยตรง เป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ สามารถทำให้นักเรียนเรียนรู้
ด้วยความสนุกสนาน ได้รับความรู้ และความเพลิดเพลิน โดยยึดหลักการว่า นักเรียนทุก
คนมีความสามารถเรียนรู้ และพัฒนาตนเองได้ รวมทั้งการยึดหลักผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง
ตลอดจนสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
นักเรียนสามารถนำความรู้และทักษะในการอ่านที่ได้ จากการทำกิจกรรมการเรียนรู้ไป
ประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และการศึกษาหาความรู้ต่อไปในอนาคต

คำชี้แจงสำหรับครู

เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ เล่มที่ 9 วิธีการดูแลรักษา คอมพิวเตอร์เบื้องต้น เล่มนี้ ใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโนนไทยคุรุอุปถัมภ์ โดยมีขั้นตอนการจัด กิจกรรมการเรียนการสอน ดังนี้

1. ครูแจกเอกสารประกอบการเรียน เล่มที่ 9 วิธีการดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ เบื้องต้น ให้นักเรียน
2. ครูชี้แจงการใช้เอกสารประกอบการเรียนให้นักเรียนทราบก่อนลงมือปฏิบัติ
3. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน เพื่อคูนักเรียนมีพื้นฐานความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องที่เรียนมาน้อยเพียงใด
4. ครูให้นักเรียนศึกษาเอกสารประกอบการเรียน เล่มที่ 9 วิธีการดูแลรักษา คอมพิวเตอร์เบื้องต้น และกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1 2 และ 3 เพื่อให้นักเรียนได้ทบทวน และเกิดความรู้ความเข้าใจอย่างถูกต้อง
5. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนเพื่อคูนักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจ หลังเรียนมาน้อยเพียงใด
6. ครูสังเกตพฤติกรรมคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และบันทึกผล
7. ครูตรวจคะแนนและบันทึกผลลงในแบบเก็บคะแนนการทำเอกสารประกอบการเรียน เล่มที่ 9 วิธีการดูแลรักษาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น เล่มนี้
8. ครูแจ้งคะแนนให้นักเรียนทราบและชมเชยนักเรียนพร้อมให้คำแนะนำเพิ่มเติม

คำชี้แจงสำหรับนักเรียน

เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ เล่มที่ 9 วิธีการดูแลรักษา คอมพิวเตอร์เบื้องต้น เล่มนี้ ใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียน โนนไทยคุรุอุปถัมภ์ โดยมีขั้นตอนการจัดกิจกรรม การเรียนการสอน ดังนี้

ศึกษาก่อนลงมือปฏิบัติกิจกรรม

1. นักเรียนฟังคำชี้แจงการใช้เอกสารประกอบการเรียน ให้เข้าใจ
2. ให้นักเรียนรับเอกสารประกอบการเรียน เล่มที่ 9 วิธีการดูแลรักษา คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
3. นักเรียนเริ่มทำแบบทดสอบก่อนเรียนเพื่อประเมินว่านักเรียนมีพื้นฐาน ความรู้ ความเข้าใจมากน้อยเพียงใด
4. ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาทำความเข้าใจให้ดี ตั้งแต่หน้าแรกถึงหน้าสุดท้าย ตามลำดับ อย่าข้ามขั้นตอนและทำกิจกรรมการเรียนรู้ท้ายเล่ม
5. เมื่อพบคำชี้แจงหรือคำถามในแต่ละเล่มของเอกสารประกอบการเรียน ให้นักเรียนอ่านและทำกิจกรรมการเรียนรู้ที่กำหนดให้อย่างรอบคอบ
6. ส่งผลงานการทำกิจกรรมการเรียนรู้จากท้ายเล่มเอกสารประกอบการเรียน เพื่อให้ครูตรวจและบันทึกผล
7. เมื่อทำกิจกรรมการเรียนรู้เสร็จแล้ว จัดเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อย
8. เมื่อนักเรียนทุกคนทำกิจกรรมการเรียนรู้ครบแล้ว ให้นักเรียนทำแบบทดสอบ หลังเรียนด้วยความตั้งใจและซื่อสัตย์
9. รับฟังการบอกคะแนนคำชมเชยและคำแนะนำเพิ่มเติมจากครู

บทบาทของนักเรียน

ครูต้องแจ้งให้นักเรียนทราบถึงบทบาทของนักเรียน ดังต่อไปนี้

1. นักเรียนต้องอ่านคำสั่งและปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างระมัดระวัง
2. นักเรียนต้องพยายามทำกิจกรรมต่าง ๆ จนสุดความสามารถ
3. นักเรียนต้องตั้งใจปฏิบัติงานอย่างจริงจัง ไม่ชวนเพื่อนพูดคุยออกนอกเรื่อง
4. หลังจากปฏิบัติกิจกรรมแล้ว นักเรียนจะต้องจัดเก็บอุปกรณ์ทุกชิ้นเข้าที่

ให้เรียบร้อย

5. เนื่องจากมีเวลาจำกัด นักเรียนต้องตั้งใจทำกิจกรรมให้เสร็จอย่างรวดเร็ว
6. นักเรียนต้องใช้สื่อหรืออุปกรณ์อย่างระมัดระวัง

มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด

มาตรฐาน/ตัวชี้วัด

มาตรฐาน ง 3.1 เข้าใจ เห็นคุณค่า และใช้กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล การเรียนรู้ การสื่อสาร การแก้ปัญหา การทำงาน และอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล มีคุณธรรม

ตัวชี้วัด

ง 3.1 ม.1/1 อธิบายหลักการทำงาน บทบาท และประโยชน์ของคอมพิวเตอร์

สาระสำคัญ

คอมพิวเตอร์ เมื่อใช้ไประยะหนึ่งจะมีการเสื่อมชำรุดไปตามสภาพระยะเวลาที่ใช้ งาน ผู้ใช้คอมพิวเตอร์จึงควรเอาใจใส่ ดูแลและบำรุงรักษา อย่างเหมาะสมสม่ำเสมอเพื่อเพิ่มอายุ การใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์ซึ่งจะช่วยให้สามารถ ประหยัดงบประมาณในการซ่อมบำรุงหรือการเปลี่ยนอุปกรณ์

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหน้าที่ และความสำคัญของอุปกรณ์ต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ (K)
2. นักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ (K)
3. นักเรียนสามารถอธิบาย ถึงการดูแลรักษาและการป้องกันของอุปกรณ์ต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ (P)
4. นักเรียนมีเจตคติที่ดี มีความใฝ่รู้ ใฝ่เรียน มีคุณธรรม จริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ (A)