

ใบความรู้

เรื่อง อินเทอร์เน็ตและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรฐานการเรียนรู้

ว 4.2 เข้าใจและใช้แนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเรียนรู้ การทำงาน และการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทัน และมีจริยธรรม

ตัวชี้วัด

ป.3/3 ใช้อินเทอร์เน็ตค้นหาความรู้

ป.3/5 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย ปฏิบัติตามข้อตกลงในการใช้อินเทอร์เน็ต

อินเทอร์เน็ต เป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกันและครอบคลุมไปทั่วโลก ทำให้ผู้ใช้งานสามารถติดต่อสื่อสารได้สะดวกรวดเร็ว รวมทั้งยังเป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารจำนวนมาก ดังนั้น จึงง่ายต่อการสืบค้นข้อมูลในปัจจุบัน โดยเข้าสู่โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ เช่น กูเกิลโครม ไมโครซอฟต์เอดจ์ หรือ มอซิลลาไฟร์ฟอกซ์

เทคโนโลยีสารสนเทศ คือ การใช้งานเทคโนโลยีต่าง ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือในการจัดเก็บ ประมวลผล แลกเปลี่ยน หรือเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบข้อความ รูปภาพ เสียง หรือวิดีโอแต่ความปลอดภัยจากการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศถือเป็นเรื่องสำคัญที่ผู้ใช้งานทุกคนจะต้องคำนึงถึงและมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบ

ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ความรับผิดชอบต่อตนเอง ความรับผิดชอบต่อผู้อื่น และความรับผิดชอบต่อสังคม

โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) คือ คือ โปรแกรมที่ใช้ในการเข้าถึงข้อมูลและติดต่อสื่อสารในรูปแบบเว็บเพจ โดยโปรแกรมจะแปลงภาษาคอมพิวเตอร์ HTML ให้เป็นภาษาที่คนทั่วไปสามารถอ่านและเข้าใจได้บนหน้าเว็บ

ตัวอย่างเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ที่นิยมใช้

1. Internet Explorer



2. Mozilla Firefox



3. Google Chrome



4. Safari

