

Level 1

วัตถุประสงค์

1. เทคโนโลยีระดับพื้นฐาน

- 1.1 เข้าถึงและนำทางระหว่างสภาพแวดล้อมดิจิทัล
 - 1.1.1 ยอมรับข้อกำหนดและแนวคิดของระบบปฏิบัติการ
 - 1.1.2 อธิบายฟังก์ชันพื้นฐานของเว็บเบราว์เซอร์
 - 1.1.3 อธิบายกระบวนการและข้อกำหนดสำหรับการเข้าถึงสภาพแวดล้อมดิจิทัล
 - 1.1.4 อธิบายวิธีการนำทางระหว่างสภาพแวดล้อมดิจิทัล
- 1.2 ระบุอุปกรณ์ดิจิทัลและการเชื่อมต่อ
 - 1.2.1 ระบุอุปกรณ์อินพุต
 - 1.2.2 ระบุอุปกรณ์เอาต์พุต
 - 1.2.3 ระบุสายเคเบิลข้อต่อและการเชื่อมต่อ
- 1.3 อธิบายแนวคิดพื้นฐานของซอฟต์แวร์
 - 1.3.1 อธิบายแนวคิดการประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์พื้นฐาน
 - 1.3.2 เปรียบเทียบและเปรียบเทียบซอฟต์แวร์ที่เป็นกรรมสิทธิ์และโอเพ่นซอร์ส
 - 1.3.3 อธิบายกระบวนการติดตั้งซอฟต์แวร์จากแหล่งข้อมูลออนไลน์
- 1.4 อธิบายแนวคิดพื้นฐานของฮาร์ดแวร์
 - 1.4.1 อธิบายแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
 - 1.4.2 อธิบายแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับหน่วยความจำ
 - 1.4.3 อธิบายแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บข้อมูล
- 1.5 อธิบายแนวคิดพื้นฐานของระบบปฏิบัติการ
 - 1.5.1 เปรียบเทียบและเปรียบเทียบคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการอุปกรณ์พกพา
 - 1.5.2 เปรียบเทียบและเปรียบเทียบคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
- 1.6 อธิบายแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับเครือข่าย
 - 1.6.1 อธิบายแนวคิดการเชื่อมต่อเครือข่าย
 - 1.6.2 อธิบายแนวคิดการเชื่อมต่อออนไลน์
 - 1.6.3 เปรียบเทียบและความแตกต่างของเครือข่ายและประเภทการเชื่อมต่อ
 - 1.6.4 อธิบายโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่าย
 - 1.6.5 ระบุว่าอุปกรณ์เชื่อมต่ออยู่หรือไม่
 - 1.6.6 อธิบายเทคนิคการแก้ปัญหาเครือข่ายพื้นฐาน

2. พลเมืองดิจิทัล/บุคคลที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 2.1 สร้างและจัดการข้อมูลประจำตัวดิจิทัล
 - 2.1.1 อธิบายวิธีจัดการข้อมูลส่วนบุคคลออนไลน์
 - 2.1.2 อธิบายวิธีจัดการข้อมูลส่วนบุคคลที่สามารถระบุตัวตนได้
 - 2.1.3 อธิบายวิธีการรักษาความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยดิจิทัล
- 2.1 สร้างและจัดการข้อมูลประจำตัวดิจิทัล
 - 2.1.1 อธิบายวิธีจัดการข้อมูลส่วนบุคคลออนไลน์
 - 2.1.2 อธิบายวิธีจัดการข้อมูลส่วนบุคคลที่สามารถระบุตัวตนได้
 - 2.1.3 อธิบายวิธีการรักษาความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยดิจิทัล

- 2.2 ปลูกฝังจัดการและปกป้องชื่อเสียงดิจิทัลของคุณ
 - 2.2.1 ตระหนักถึงความคงทนของการกระทำในโลกดิจิทัล
 - 2.2.2 ยอมรับพฤติกรรมทางกฎหมายและจริยธรรมเมื่อใช้เทคโนโลยี
- 2.3 ตอบสนองต่อพฤติกรรมและเนื้อหาดิจิทัลที่ไม่เหมาะสม
 - 2.3.1 อธิบายผลกระทบของการสื่อสารดิจิทัลเชิงลบ
 - 2.3.2 ประเมินความถูกต้องของข้อมูลออนไลน์
 - 2.3.3 อธิบายความสำคัญของการไม่เปิดเผยตัวตนทางออนไลน์
 - 2.3.4 อธิบายคุณค่าของการไม่ตอบสนองต่อการสื่อสารเชิงลบ

3. การจัดการสารสนเทศ

- 3.1 ใช้และปรับแต่งเกณฑ์สำหรับการค้นหาออนไลน์
 - 3.1.1 กำหนดข้อมูลที่จำเป็นในการทำงานที่กำหนด
 - 3.1.2 แยกแยะระหว่างผลการค้นหาที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้อง
 - 3.1.3 รวบรวมและเก็บรักษาข้อมูลอ้างอิงแหล่งที่มาสำหรับการค้นหาและผลการวิจัย
- 3.2 เข้าใจวิธีการค้นหาภายในเนื้อหาดิจิทัล
 - 3.2.1 อธิบายคุณสมบัติที่ช่วยให้คุณค้นหาข้อมูลในไฟล์
 - 3.2.2 อธิบายคุณสมบัติที่ช่วยให้คุณค้นหาข้อมูลบนเว็บเพจ
- 3.3 ทำความเข้าใจเกี่ยวกับลิขสิทธิ์และข้อ จำกัด ด้านลิขสิทธิ์สำหรับเนื้อหาดิจิทัล
 - 3.3.1 อธิบายพื้นฐานของเนื้อหาสาธารณสมบัติ
 - 3.3.2 อธิบายพื้นฐานของเนื้อหาครีเอทีฟคอมมอนส์

4. การสร้างสรรค์เนื้อหา

- 4.1 สร้างเอกสารพื้นฐานและงานนำเสนอ
 - 4.1.1 ความสามารถในการสร้างเอกสารพื้นฐาน
 - 4.1.2 ความสามารถในการสร้างงานนำเสนอขั้นพื้นฐาน
- 4.2 ทำความเข้าใจหลักการอ้างอิงและการระบุแหล่งที่มาที่ยอมรับ
 - 4.2.1 กำหนดการอ้างอิงและการระบุแหล่งที่มา
 - 4.2.2 อธิบายวัตถุประสงค์ของการอ้างอิงและการระบุแหล่งที่มา
 - 4.2.3 ค้นหาแหล่งอ้างอิงและแหล่งที่มาทางออนไลน์
 - 4.2.4 ใช้การอ้างอิงออนไลน์ที่เหมาะสมในเอกสารที่กำหนด
- 4.3 บันทึกและสำรองงาน
 - 4.3.1 กำหนดว่าจะสำรองข้อมูลอย่างไรเมื่อใดและที่ไหนในการตั้งค่างานดิจิทัลทั่วไป
 - 4.3.2 ใช้หลักการจัดการไฟล์และหลักการตั้งชื่อ
- 4.4 เข้าใจแนวคิดพื้นฐานการพิมพ์
 - 4.4.1 อธิบายแนวตั้งเทียบกับแนวนอน
 - 4.4.2 อธิบายการพิมพ์สองด้าน
 - 4.4.3 อธิบายการตั้งค่าการพิมพ์ทั่วไป
 - 4.4.4 อธิบายวิธีการพิมพ์

5. การสื่อสาร

- 5.1 แสดงความเป็นตัวเองผ่านสื่อดิจิทัล
 - 5.1.1 รู้ว่าสามารถโพสต์หรือแบ่งปันที่ไหนในโลกดิจิทัล
 - 5.1.2 แนวทางการใช้แพลตฟอร์มสำหรับการโพสต์และแบ่งปัน
 - 5.1.3 ทำความเข้าใจและปฏิบัติตามนโยบายการใช้งานที่ยอมรับได้สำหรับการโพสต์และแบ่งปัน
- 5.2 โต้ตอบกับผู้อื่นในสภาพแวดล้อมดิจิทัล
 - 5.2.1 ใช้การโต้ตอบแบบดิจิทัลในเทคโนโลยีดิจิทัลที่กำหนด
 - 5.2.2 แยกความแตกต่างระหว่างวิธีการโต้ตอบแบบดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพและไม่มีประสิทธิภาพ
 - 5.2.3 แสดงให้เห็นถึงการใช้ภาษาที่ครอบคลุม
 - 5.2.4 แยกความแตกต่างระหว่างตัวเลือกการตอบกลับอีเมล

6. การทำงานร่วมกัน

- 6.1 ระบุแนวคิดการทำงานร่วมกันแบบดิจิทัล
 - 6.1.1 ระบุประโยชน์ของการทำงานร่วมกันแบบดิจิทัล
 - 6.1.2 กำหนดการสื่อสารแบบซิงโครนัสและอะซิงโครนัส
 - 6.1.3 ระบุวิธีการทบทวนงานและให้ข้อเสนอแนะแก่เพื่อนร่วมงาน
- 6.2 ระบุมาตรฐานมารยาทดิจิทัลสำหรับกระบวนการทำงานร่วมกัน
 - 6.2.1 สำหรับการทำงานร่วมกันแบบดิจิทัลเป็นลายลักษณ์อักษร
 - 6.2.2 สำหรับการทำงานร่วมกันแบบดิจิทัลด้วยภาพ

7. ระบบความมั่นคงและการรักษาความปลอดภัย

- 7.1 อธิบายภัยคุกคามด้านความปลอดภัยดิจิทัล
- 7.2 ป้องกันอุปกรณ์และเนื้อหาดิจิทัล
 - 7.2.1 ระบุคุณสมบัติของรหัสผ่านที่ปลอดภัย
 - 7.2.2 ระบุเวลาและวิธีการรีเซ็ตรหัสผ่าน
 - 7.2.3 ระบุเวลาและวิธีการลืออุปกรณ์
 - 7.2.4 อธิบายวิธีการล้างการตั้งค่าเบราว์เซอร์ที่บันทึกไว้
- 7.3 ตระหนักถึงเทคโนโลยีการรวบรวมข้อมูล
 - 7.3.1 อธิบายวิธีการทำงานของการติดตาม
 - 7.3.2 อธิบายข้อกังวลด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการติดตาม
 - 7.3.3 อธิบายข้อกังวลด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บข้อมูลบนอุปกรณ์
 - 7.3.4 อธิบายประโยชน์ของการเรียกดูโหมดส่วนตัว
- 7.4 ระบุความเสี่ยงด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
 - 7.4.1 ระบุความเสี่ยงด้านสุขภาพจิตที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีออนไลน์
 - 7.4.2 ระบุภัยคุกคามสุขภาพร่างกายที่เกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์