

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

เทคโนโลยีคืออะไร

ความหมายของเทคโนโลยี

เทคโนโลยี (Technology) หมายถึง การนำความรู้ ทักษะ วิธีการ และทรัพยากรต่างๆ มาสร้างเป็นสิ่งของเครื่องใช้ เพื่อแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของคน ทำให้เกิดความสะดวกรวดสบาย

ถึงแม้เทคโนโลยีจะช่วยอำนวยความสะดวกให้เรามากมาย แต่เราก็ไม่ควรพึ่งพาเทคโนโลยีมากเกินไป จะทำให้เราขาดการพึ่งพาตนเองและทำให้เกิดความฟุ่มเฟือย

ประโยชน์และการใช้งานเทคโนโลยี

- ประโยชน์ของเทคโนโลยี คือ ทำงานได้รวดเร็วขึ้น ทำงานได้ครั้งละมากๆ ใช้แรงงานน้อย และเกิดความผิดพลาดน้อย
- การใช้งานเทคโนโลยี ในปัจจุบันเทคโนโลยีนั้นเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตเรา เราจึงต้องรู้จักการใช้งานที่ถูกต้องและเหมาะสม จึงจะอยู่กับเทคโนโลยีได้อย่างมีความสุข และไม่สร้างความเดือดร้อนให้ตนเองและผู้อื่น เช่น
 - การเล่นเกมคอมพิวเตอร์นั้นไม่ควรอยู่ใกล้จอคอมมากเกินไป สายตาจะเสีย
 - การใช้ตู้เย็นเราก็ไม่ควรนำของร้อนๆ ไปแช่ จะทำให้เครื่องทำงานหนัก
 - การฟังเพลงก็ไม่ควรฟังเพลงเสียงดังเกินไป ควรปรับให้พอเหมาะ

เทคโนโลยีในการทำงาน

เทคโนโลยีที่ใช้กับงานบ้าน เช่น เครื่องซักผ้า เตารีดไฟฟ้า เตาอบไฟฟ้า เครื่องดูดฝุ่น เครื่องล้างจาน กระทะไฟฟ้า กระทิกน้ำร้อน เป็นต้น

เทคโนโลยีที่ใช้กับการศึกษา เช่น คอมพิวเตอร์ เครื่องปริ้น อินเทอร์เน็ต แท็บเล็ต แพลตฟอร์ม เครื่องโปรเจคเตอร์ เป็นต้น

เทคโนโลยีที่ใช้กับงานอุตสาหกรรม สมัยนี้ส่วนใหญ่จะใช้เครื่องจักรเป็นหลัก เพราะประหยัดเวลา เกิดข้อผิดพลาดน้อย และผลิตได้ตามยอดที่ตั้งไว้

เทคโนโลยีที่ใช้กับการคมนาคม เช่น จักรยานไฟฟ้า จักรยานยนต์ไฟฟ้า รถไฟฟ้า ความเร็วสูง การเช็คอินของสายการบิน เป็นต้น