

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

สาเหตุ ที่เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลง



แก้ปัญหา
สนองความต้องการ
เพิ่มความสามารถ

ความก้าวหน้า
ของศาสตร์ต่างๆ
วิทยา | คณิตฯ



เศรษฐกิจ
ฐานะทางการเงิน

สภาพแวดล้อม
ทางธรรมชาติ



สังคมและวัฒนธรรม
ความนิยมแพร่หลาย



ตัวอย่างเทคโนโลยี จากวันวานสู่วันนี้



ยังจำมือถือไซส์กระดิกน้ำหนักกันได้ไหม หลังจากนั้นผู้ผลิตก็เริ่มพัฒนาให้ขนาดมันเล็กลงจนพกพาได้สะดวกมากขึ้นและเล็กลงเรื่อยๆ รวมทั้งพัฒนาจอขาว-ดำให้เป็นหน้าจอสี แต่เมื่อเริ่มเข้าสู่ยุคสมาร์ทโฟนก็เริ่มพัฒนาให้หน้าจอใหญ่ขึ้นเรื่อยๆ แถมยังใช้แอปพลิเคชันและเล่นเน็ตได้อีกต่างหาก จนถึงขนาดที่ปัจจุบันสามารถทำธุรกรรมบนมือถือได้แล้ว

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ซึ่งมีสาเหตุหรือปัจจัยมาจากหลายด้าน เช่น ปัญหา ความต้องการ ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ เศรษฐกิจ สังคม

สาเหตุหรือปัจจัยของการเปลี่ยนทางเทคโนโลยี มี 5 ปัจจัย ดังนี้

1. แก้ปัญหาสนองความต้องการและเพิ่มความสามารถของมนุษย์
2. ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ โดยเฉพาะวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
3. เศรษฐกิจหรือฐานะทางการเงิน
4. สภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ
5. สังคมและวัฒนธรรมความนิยมแพร่หลาย



จากจอแก้วขาวดำที่ถูกพัฒนาให้เป็นโทรทัศน์สี ตามด้วยจอแบน จนกระทั่งจอ LCD/LED ในปัจจุบัน พร้อมทั้งพัฒนาให้มีขนาดหน้าจอและความละเอียดที่มากขึ้นเรื่อยๆ มีทั้งจอ 3D และใช้อินเทอร์เน็ตได้ หรือแม้กระทั่งแอปพลิเคชันก็ยังสามารถใช้ได้ จนปัจจุบันยังสามารถเชื่อมต่อกับทั้งโทรศัพท์มือถือหรือคอมพิวเตอร์ได้ ทำให้สะดวกสบายมากขึ้นอีก

3. กล้องถ่ายรูป



ใช้ฟิล์มในการเก็บภาพ ฟิล์มม้วนหนึ่งถ่ายได้แค่ 30 กว่ารูป ถ่ายเสร็จต้องไปให้ร้านถ่ายรูปอัดรูปให้ รูปออกมาไม่สวยก็ทำใจกันไป เพราะตอนถ่ายมันดูตัวอย่างไม่ได้ แต่ปัญหาก็หมดไปเมื่อเข้าสู่ยุคกล้องดิจิทัล ไม่ต้องง้อฟิล์มอีกต่อไป เก็บรูปลงเมมโมรี่ ถ่ายแล้วไม่ถูกใจก็ลบทิ้งถ่ายใหม่ได้เรื่อยๆ และล่าสุดกล้องถ่ายรูปก็สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ถ่ายรูปแล้วแชร์บนโซเชียลเน็ตเวิร์คได้ทันทีด้วย

ศึกษาเพิ่มเติม..

<http://online.pubhtml5.com/ckrf/usbx/#p=2>