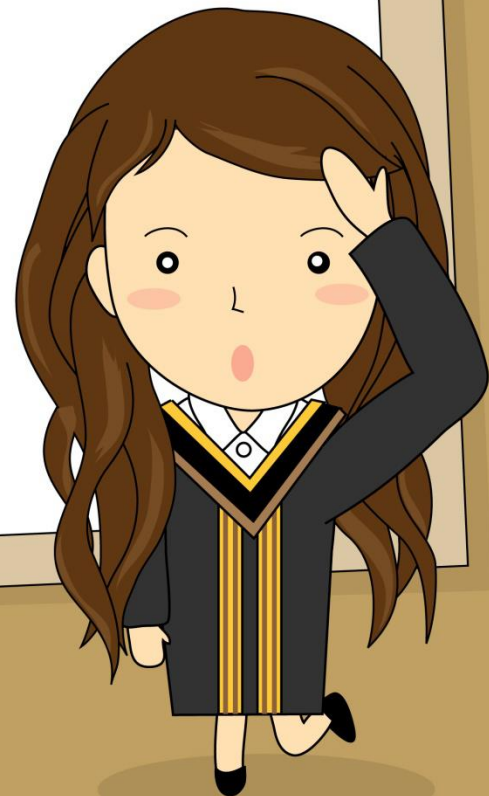
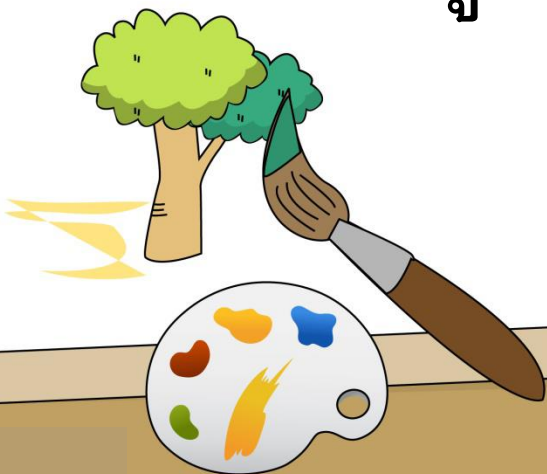
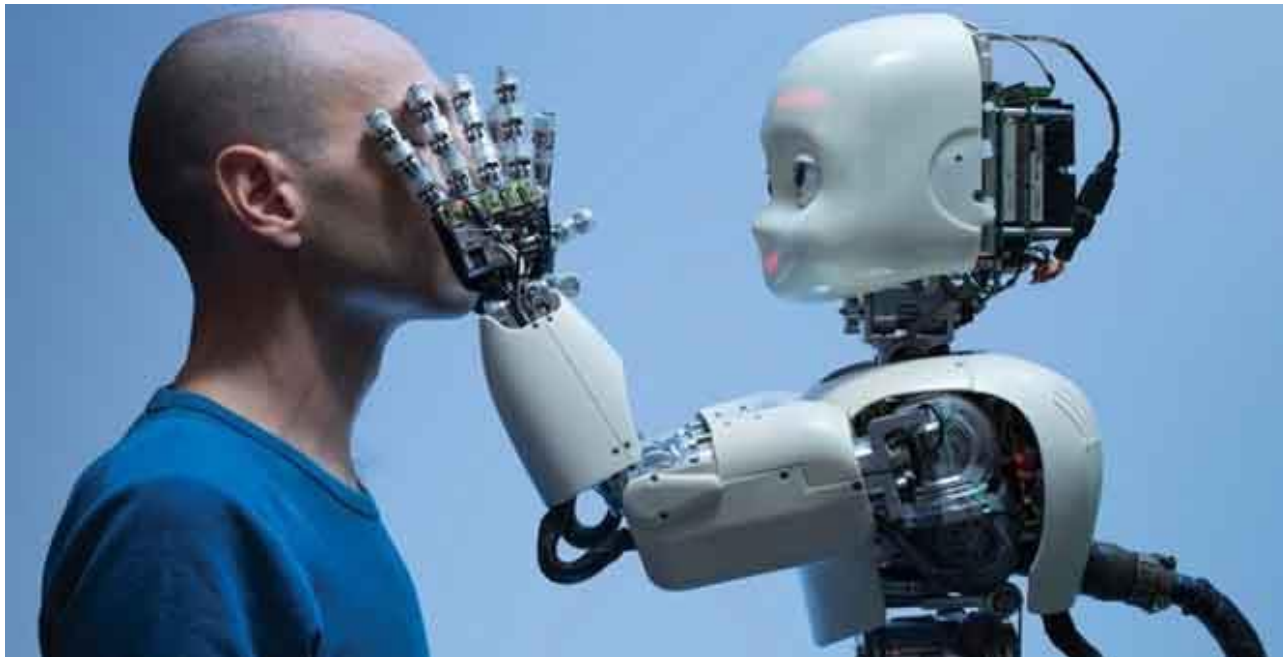


ก้าวทันเทคโนโลยี

ครูต้น ศราวุธ เสาวนิช



มนุษย์ มีความต้องการ ในปัจจัยพื้นฐานของการดำรงชีวิต และมี
ปัญหาให้แก้ไขอยู่ตลอดเวลา จึงได้มีการประยุกต์เอาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์
มาใช้ในการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ต่างที่เราเรียกว่า “เทคโนโลยี”



ความหมายของเทคโนโลยี



เทคโนโลยีหมายถึง สิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น หรือพัฒนาขึ้นมา อาจจะเป็น
วิธีการ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่างๆ โดยประยุกต์มาจากความรู้ทางด้านวิทยา
ศาสตร์ เพื่อสนองความต้องการในการดำเนินชีวิต เพิ่มประสิทธิภาพในการ
ทำงาน และแก้ปัญหาต่างๆ



ความสำคัญของเทคโนโลยี

สร้างคุณภาพชีวิตที่ดี



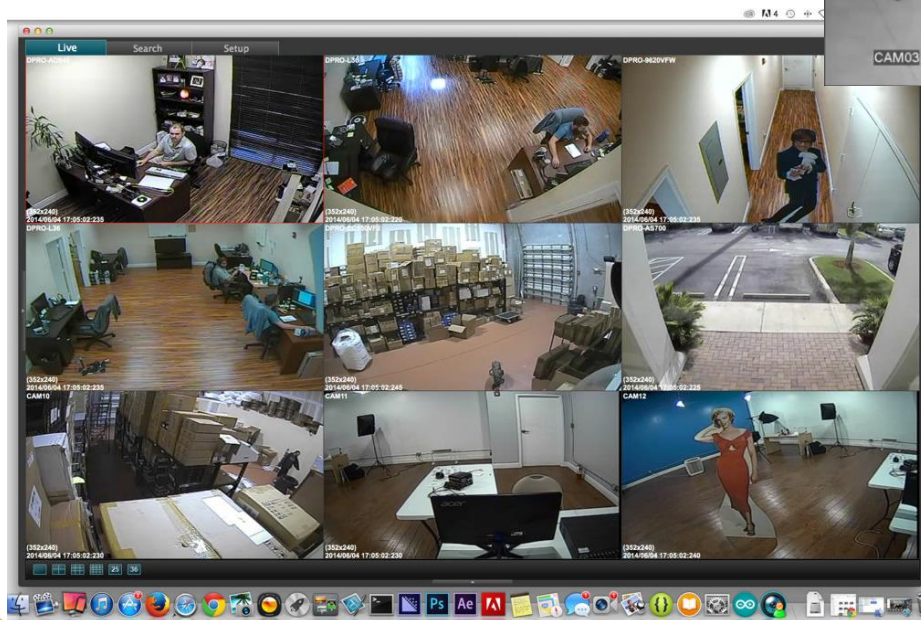
ความสำคัญของเทคโนโลยี

เกิดการสื่อสารที่ไร้พรมแดน



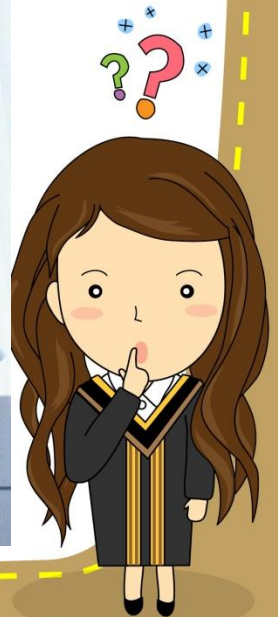
ความสำคัญของเทคโนโลยี

ป้องกันความเสียหายในชีวิตและทรัพย์สิน



ความสำคัญของเทคโนโลยี

การทำงานที่รวดเร็ว คล่องตัว



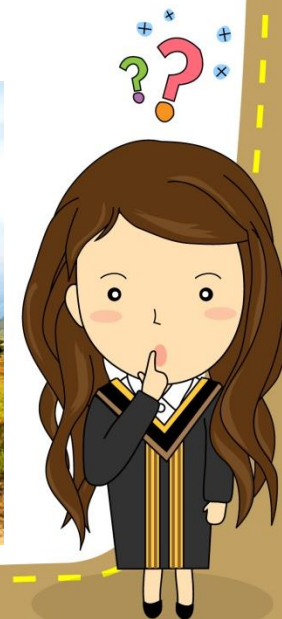
ความสำคัญของเทคโนโลยี

แก้ไขปัญหาต่างๆด้วยวิธีทางเทคโนโลยี



ระดับของเทคโนโลยี

เทคโนโลยีระดับพื้นฐาน



ระดับของเทคโนโลยี



เทคโนโลยีระดับสูง



กระบวนการทางเทคโนโลยี



1. กำหนดปัญหาหรือความต้องการ
2. รวบรวมข้อมูลเพื่อแสวงหาวิธีการแก้ปัญหา
3. เลือกวิธีการที่เหมาะสมที่สุด
4. ออกแบบหรือปฏิบัติการ
5. ทดสอบ
6. ปรับปรุงแก้ไข
7. ประเมินผล

