

การงานอาชีพและเทคโนโลยี 6

ง22202

มัธยมศึกษาปีที่ 3

ศราวุธ เสาวนิช(ครูต้น)



เทคโนโลยีสารสนเทศ



ความหมาย



เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology: IT)

เทคโนโลยี(Technology) หมายถึง การนำความรู้ด้าน
วิทยาศาสตร์มาประยุกต์ในการพัฒนาเครื่องมือ เครื่องใช้
อุปกรณ์ วิธีการและกระบวนการ

สารสนเทศ(Information) หมายถึง ผลลัพธ์ที่เกิดจาก
การนำข้อมูลผ่านกระบวนการต่างๆ อย่างมีระบบ

เทคโนโลยีสารสนเทศ หมายถึง การนำความรู้ทางด้าน
วิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างหรือจัดการสารสนเทศ
อย่างเป็นระบบและรวดเร็ว โดยอาศัยเทคโนโลยีทางด้าน
คอมพิวเตอร์



ระดับของ เทคโนโลยีสารสนเทศ



ระดับของเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ระดับบุคคล

เป็นการที่แต่ละบุคคลใช้สารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานส่วนตัวเท่านั้น เช่น การใช้โปรแกรมต่างๆในการทำงาน หรือตอบสนองความต้องการของตนเองเพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นต้น



ระดับของเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. ระดับกลุ่ม

ระดับของการเกี่ยวข้องกับสารสนเทศในระดับกลุ่มนั้น จะเป็นการที่กลุ่มของคนในองค์กรที่ต้องทำงานร่วมกัน สร้างและใช้สารสนเทศร่วมกันซึ่งจะส่งเสริมการดำเนินงานของกลุ่มให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

หลักการ คือ นำเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลมาเชื่อมโยงกันเป็นเครือข่าย ทำให้มีการใช้ทรัพยากร ได้แก่ ข้อมูล และอุปกรณ์เทคโนโลยีร่วมกัน



ระดับของเทคโนโลยีสารสนเทศ



3. ระดับองค์กร

เป็นการที่แผนกต่าง ๆ ในองค์กร เช่น แผนกการขายและการตลาด แผนกการผลิต แผนกจัดซื้อ แผนกบุคคล แผนกการเงินและการบัญชี เป็นต้น มีการสร้างและส่งผ่านสารสนเทศจากแผนกหนึ่งไปยังอีกแผนกหนึ่งได้โดยสร้างสารสนเทศในรูปแบบรายงาน หรือกราฟเพื่อให้ผู้บริหารนำไปประกอบการตัดสินใจได้

หลักการ คือ นำเครื่องคอมพิวเตอร์ของแผนกต่าง ๆ มาเชื่อมโยงกันเป็นเครือข่ายเพื่อให้เกิดการใช้ข้อมูลร่วมกัน



