🌺🐙 ความหมาย 🐙🌺

เทคโนที่รวมการประมวลผลและการสื่อสารเพื่อการเชื่อมต่อข้อมูลเข้าด้วยกัน

องค์ประกอบ 6 ส่วน คือ เทคคอม เทคสื่อสาร บุคลากร ข้อมูล โปรแกรม ขั้นตอน

เทคโนเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลเพื่อให้ได้สารสนเทศที่ดี คือ จัดเก็บ สืบค้น ประมวลผล นำเสนอ ส่งต่อข้อมูล

🌺🐙 ความสำคัญ IT 🐙🌺

1. ทำให้สังคมอุตสาหกรรมเปลี่ยนเป็นสังคมสารสนเทศ

2. ทำให้ระบบเศรษฐกิจเปลี่ยนจากระดับชาติเป็นระดับโลก

3. การดำเนินธุรกิจมีการแข่งขันในการด้านความเร็วโดยใช้อาศัยระบบเครือข่ายคอมและการสื่อสารเป็นตัวสนับสนุนเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็ว

4. เป็นเทคโนแบบสุนทรียสัมผัสและตอบสนองตามความต้องการการใช้เทคโนรูปแบบใหม่ที่เลือกได้เอง

5. ทำให้เกิดสภาพทางการทำงานแบบทุกสถานที่และเวลา

6. ก่อให้เกิดการวางแผนการดำเนินการระยะยาวขึ้นยังทำให้วิถีการตัดสินใจหรือเลือกทางได้ละเอียดขึ้น

✅สรุป✅ IT มีบทบาทสำคัญในทุกวงการ ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงโลกด้านความเป็นอยู่สังคม เศรษฐกิจ การศึกษา การแพทย์ เกษตรกรรม อุตสาหกรรม การเมืองการวิจัยพัฒนาต่างๆ

🌺🐙 ประโยชน์ 🐙🌺

1. ติดต่อสื่อสารได้สะดวก

2. ช่วยจัดระบบข่าวสารที่ผลิตออกมาในแต่ละวัน

3. เก็บสารสนเทศในรูปแบบที่สามารถเรียกใช้ได้หลายครั้งอย่างสะดวก

4. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสารสนเทศ เช่น ช่วยนักวิทยศาสตร์คำนวณที่ซับซ้อน

5. จัดระบบ auto เพื่อการเก็บ เรียกใช้ ประผลสารสนเทศ

6. จำลองระบบวางแผนและทำนายเพื่อทดลองกับสิ่งที่ยังไม่เกิดขึ้น

7. อำนวยความสะดวกในการเข้าถึงสารสนเทศที่ดีขึ้น ทำให้ผู้ใช้สารสนเทศมีทางเลือก มีประสิทธิภาพ แข่งขันได้

8. ลดอุปสรรคเรื่องเวลา ระยะทางระหว่างประเทศ

9. เพิ่มโอกาสให้กับธุรกิจรายย่อยให้ขนาดใหญ่ได้

10. ส่งผลให้เกิดอาชีพแนวใหม่หลากหลายมากขึ้น

🌺🐙 บทบาท 🐙🌺

การศึกษา แพทย์และสาธารณสุข ทหาร เกษตร ตำรวจ เงินและธนาคาร ธุรกิจอุตสาหกรรม วิจับและพัฒนา ธุรกิจการบิน กฎหมายและการปกครอง ธุรกิจการค้า โทรคมนาคม

🌺🐙 ผลกระทบ 🐙🌺

1. ด้านสังคมและวัฒนธรรม (ด้านบวก ➕)

ส่งผลให้การติดต่อสื่อสารกันมีความสะดวกรวดเร็วและง่ายขึ้น, ย่อโลกให้เล็กลงเสมือนอยู่ใกล้กันมากขึ้นถึงจะอยู่คนละมุมโลก, ทำธุรกิจง่ายขึ้นโดยเฉพาะ SME, เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้, แสดงความมีน้ำใจด้วยการกด like, แสดงความรักและสามัคคีต่อกันในสังคมได้ง่าย, เกิดวัฒนธรรมการสื่อสารใหม่ ๆ ต่างจากเดิม, พัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น, กระจายโอกาสให้คนในสังคม เช่น เกิดอาชีพใหม่,

2. ด้านสังคมและวัฒนธรรม (ด้านลบ ➖)

เกิดอาชญากรรม, ปฏิสัมพันธ์ระหว่างคนเปลี่ยนไป, เลียนแบบพฤติกรรม, เสี่ยงการรับข้อมูลที่มีความผิดพลาด, การแสดงออกบนสื่อไม่เหมาะสม, ใช้ภาษาผิด, ขาดการยั้งคิด, ขาดความอดทน, เครียดต่อการเปลี่ยนแปลง

🌺🐙 วิวัฒนาการ 🐙🌺

IT มีบทบาทในชีวิตประจำวันนอย่างมาก เกิดขึ้นช่วง 2500 และ ช่วง 2528 กระทรวงศึกษาธิการกำหนดให้มีการเรียนคอมเป็นวิชาเลือกแต่ปัจจุบันเป็นวิชาบังคับเพื่อความรู้ความเข้าใจในเรื่อง IT

ยุคที่ 1 1950-1960 ประมวลผลข้อมูล Data processing ใช้คอทเพื่อคำนวณ ประมวลผลข้อมูลของงานประจำคือระบบการประมวลผลข้อมูล

ยุคที่ 2 1960-1970 ระบบเพื่อการจัดการ Management Information System ใช้คอมช่วยตัดสินใจในด้านต่าง ๆ คือ ระบบสร้างรายงานสำหรับผู้บริหาร

ยุคที่ 3 1970-1980 การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ Information Resource Management ใช้คอมส่วนใหญ่ในการตัดสินใจนำหน่วยงานไปสู่ความสำเร็จ

ยุคที่ 4 1980-1990 IT ใช้ประมวลผลข้อมูลไปสู่การสร้างและผลิตสารสนเทศและเน้นความคิดการให้บริการสารสนเทศแก่ผู้ใช้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นวัตถุประสงค์สำคัญ

ยุคที่ 5 1990 ถึงปัจจุบัน ระบบเครือข่ายสากล พัฒนาการด้านเชื่อมต่อเครือข่ายคอมแบบเปิดที่เครือข่ายไหนในโลกก็สามารถเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบ

ใช้ในองค์กรเรียกว่า "อินทราเน็ต Intranet" ใช้ระหว่างองค์กรที่เป็นเครือข่ายพันธมิตร "เอ็กซ์ทราเน็ต Extranet"

ทำงานผ่านเครือข่ายไปอย่างกว้างขวาง สะดวก รวดเร็ว เช่น พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ E-Commerce เป็นการซื้อขายสินค้าผ่านเครือข่ายธนาคารอิเล็กทรอนิกส์, การดำเนินธุรกิจธนาคารทางเครือข่ายหรืองานบริการขากฝ่ายรัฐบาลเรียกว่ารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ E-Government

🌺🐙 พัฒนาการ 🐙🌺

ช่วงที่ 1 พัฒนางานเกษตรกรรม

ช่วงที่ 2 พัฒนางานอุตสาหกรรม นำเครื่องจักรมาใช้

ช่วงที่ 3 พัฒนางานสารสนเทศ ความก้าวหน้าทางเทคโนดิจิตอลและคอม ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการติดต่อสื่อสาร แก้ปัญหา

ช่วงที่ 4 พัฒนางานปัญญาประดิษฐ์ สามารถถอดรหัสพันธุกรรมของคนได้ในการทางแพทย์

🌺🐙 ประเภท 🐙🌺

1. ระบบการประมวลผลรายการ Transaction Processing System: TPS เป็นระบบที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงานประจำวันไม่ว่าจะเป็นบันทึก จัดเก็บการประมวลผลทีเกิดขึ้นแต่ละวัน

2. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information System: MIS ระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับกลางหรือสูงใช้ในการวางแผน จัดการ บริหาร ควบคุมงาน

3. ระบบสำนักงานอัตโนมัติ Office Automatic: OA ระบบสนับสนุนกิจกรรมในองค์กรหรือหน่วยงานเพื่อช่วยให้พนักงานสามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพ

4. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ Decision Support System: DSS การตัดสินใจเพื่อหาคำตอบอย่างมดอย่างหนึ่งประกอบการตัดสินใจ

5. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารระดับสูง Executive Information System: EIS

🌺🐙 ข้อดี 🐙🌺

efficiency เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

effectiveness เพิ่มประสิทธิผลให้องค์กร

customer service เพิ่มคุณภาพด้านบริการลูกค้า

product creation & expanding ผลิตและขยายผลิตภัณฑ์ใหม่

alternation สร้างทางเลือกในการแข่งขัน

business opportunities สร้างโอกาสธุรกิจ

customer attacking สร้างแรงดึงดูดต่อลูกค้า

🌺🐙 ข้อเสีย 🐙🌺

เกิดช่องว่างระหว่างคนรวมกับจน, ต้นทุนสูง, ระบบปรับตามความทันสมัย, การเปลี่ยนแปลงส่งผลต่อสุขภาพและจิตใจ