

กิจกรรมที่ 1.1 ให้นักเรียนเลือกเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบันหรือคาดการณ์ว่าจะเกิดขึ้นได้อย่างไรโดยวิเคราะห์ปัจจัยที่เป็นสาเหตุหลักๆ

ตาราง: ปัจจัยและเหตุผลของการพัฒนาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ในการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ดังหัวข้อต่อไปนี้

โดยจะให้จับคู่

ผู้คนที่ต้องการอุปกรณ์ที่ช่วยในการคำนวณ จัดเก็บข้อมูล และทำงานได้อย่างรวดเร็ว คอมพิวเตอร์จึงถูกพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยแก้ปัญหาการทำงานที่ซับซ้อนและลดเวลาในการทำงาน

ความรู้ด้านอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรม ทำให้สามารถพัฒนาชิปหน่วยความจำ และระบบปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นและทำงานได้หลากหลาย

การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในภาคอุตสาหกรรม การจัดการธุรกิจ และการบริการต่างๆ ทำให้ลดต้นทุนในการดำเนินงานและเพิ่มผลกำไร

คอมพิวเตอร์ช่วยให้การติดต่อสื่อสารสะดวก รวดเร็ว สนับสนุนการเรียนออนไลน์ การทำงานที่บ้าน และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคมโดยรวม

ปัจจัย	เหตุ - ผล
1. ความต้องการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น	
2. ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่างๆ	
3. เศรษฐกิจ	
4. มนุษย์ สังคม และสิ่งแวดล้อม	

--	--