

การประยุกต์ใช้สารสนเทศและเทคโนโลยี ในการพัฒนาวิศวกรรมสำหรับกบทยขบ

การนำ Application ที่ใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมการจำลองมา
แทนที่ ตัวทดลองจริง ที่ใช้ตัวจริงมาทดแทน

สิ่งแวดล้อม แบ่งเป็น 4 ประเภท

- สิ่งแวดล้อม การกอบกอบ
- สิ่งแวดล้อมทาง เทคโนโลยี
- สิ่งแวดล้อมทาง วัฒนธรรม
- สิ่งแวดล้อมทาง จิตวิทยา และ สังคม

Ergonomics มี 3 องค์ประกอบ

- องค์ประกอบ ด้านร่างกาย
- องค์ประกอบ ด้านจิตใจและสติปัญญา
- องค์ประกอบ ด้านพฤติกรรม

บทบาทหน้าที่

- ค้นหาปัญหา ➡ วิศวกรรมการออกแบบ
- เฝ้าระวังและ ตรวจสอบโรค
- ศึกษาวิจัย
- อบรมและเผยแพร่ความรู้
- สนับสนุนการดำเนินงาน

การขยายตัวของวิชาชีพในกลุ่ม
ประชากรไทยและต่างประเทศ

ทีมงานที่เกี่ยวข้อง

- เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์และโปรแกรมเมอร์
- วิศวกรระบบ
- วิศวกรฮาร์ดแวร์
- วิศวกรซอฟต์แวร์
- ผู้จัดการโครงการและผู้บริหาร