ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 1

วิทยาการคอมพิวเตอร์กับชีวิตประจำวัน

รายวิชาระบบสารสนเทศ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

1.วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science) มีขอบเขตการศึกษาครอบคลุมเรื่องใดบ้าง และแบ่งการประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวันออกเป็นกี่ด้าน อะไรบ้าง

2.วงจรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle: SDLC) มีทั้งหมดกี่ขั้นตอน และขั้นตอนใดทำหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของระบบก่อนนำไปติดตั้งใช้งานจริง

3.ระบบคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย 5 ส่วนสำคัญ อะไรบ้าง และหน่วยใดทำหน้าที่ในการประมวลผลข้อมูล

4.ยกตัวอย่างการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และเทคโนโลยีการประมวลผลภาพ (Image Processing) มาประยุกต์ใช้ในด้านการแพทย์อย่างละ 1 ตัวอย่าง

5.ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (DSS) และ ระบบผู้เชี่ยวชาญ (ES) มีบทบาทและลักษณะการทำงานแตกต่างกันอย่างไร พร้อมยกตัวอย่างระบบที่ระบุในเนื้อหา

*นักเรียน... LIVEWORKSHEETS