ม.2

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 3 คุณสมบัติของอัลกอริทึม

บทที่ 1 แนวคิดเชิงคำนวณ

วิชา วิทยาการคำนวณ ว22104 ม.2

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาคุณสมบัติของอัลกอริทึมว่าข้อใด ใช่หรือไม่ใช่คุณสมบัติของอัลกอริทึม ถ้าใช่ให้นักเรียนพิมพ์ Y ถ้าไม่ใช่ให้นักเรียนพิมพ์ N

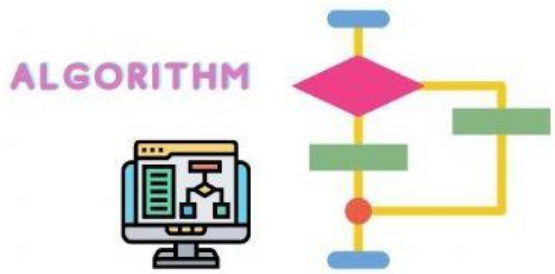
☐ 1. มีความถูกต้อง (correctness) ความถูกต้องเป็นคุณสมบัติข้อแรกที่สำคัญจะต้องพิจารณาต้องได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้อง ซึ่งถ้าผลลัพธ์ที่ได้จากอัลกอริทึมไม่ถูกต้อง จะถือว่าไม่ใช่อัลกอริทึมที่ดี

☐ 2. ใช้เวลาในการปฏิบัติงานมากที่สุด (efficiency) อัลกอริทึมที่ดีต้องใช้เวลาในการปฏิบัติงานมาก มีขั้นตอนในการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง

☐ 3.ไม่จำเป็นจะต้องประมวลผลเป็นลำดับตามขั้นตอน เพราะการแก้ปัญหาด้วยคอมพิวเตอร์มีลำดับขั้นตอนที่ไม่แน่นอน

☐ 4. ใช้เวลาในการพัฒนานานที่สุด เมื่อนำอัลกอริทึมไปแปลงเป็นโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์แล้วจะต้องใช้เวลานานที่สุด

☐ 5. ง่ายต่อการทำความเข้าใจ (readability) อ่านง่ายเข้าใจลำดับขั้นตอนได้ง่าย มีความชัดเจนของขั้นตอน



ผู้สอน ครูอิสรา เพ็ญศรี ครูโรงเรียนทุ่งยาวผดุงศิษย์

LIVEWORKSHEETS