

ใบงานที่ 1 เรื่อง การเรียงลำดับอัลกอริทึม

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายวิชาวิทยาการคำนวณ (ว 13101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ-นามสกุล: Person ชั้น: ป.3/ เลขที่:

เกร็ดความรู้คนเก่ง (Algorithm คืออะไรนะ?)

อัลกอริทึม (Algorithm) คือ การเรียงลำดับขั้นตอนในการทำงานหรือแก้ไขปัญหาย่อยอย่างเป็นระบบ เพื่อให้เราทำงานได้ถูกต้อง ชัดเจน และบรรลุเป้าหมายได้อย่างรวดเร็ว!

ตอนที่ 1: ช่วยน้องพืชเติบโต! (เรียงลำดับขั้นตอนการปลูกต้นไม้ในกระถาง)

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเรียงลำดับขั้นตอนการปลูกต้นไม้ในกระถางให้ถูกต้อง โดยใส่ตัวอักษร A-F ลงในช่องขั้นตอนที่ 1 ถึง 6

ตัวเลือกขั้นตอนสำหรับการปลูกต้นไม้

[A] รดน้ำต้นไม้ให้ชุ่มชื้น 

[B] นำดินใส่ลงในกระถาง 

[C] นำกระถางไปวางในบริเวณที่มีแสงแดด 

[D] เตรียมกระถาง ดิน และอุปกรณ์ปลูก 

[E] กลบดินรอบๆ โคนต้นไม้ให้เรียบร้อย 

ตัวเลือกขั้นตอนสำหรับการปลูกต้นไม้

[F] นำต้นไม้ลงปลูกในกระถาง 

บันทึกคำตอบของคนเก่ง:

ลำดับขั้นตอน	ตัวอักษรที่เลือก (A - F)
ขั้นตอนที่ 1	[] ▾
ขั้นตอนที่ 2	[] ▾
ขั้นตอนที่ 3	[] ▾
ขั้นตอนที่ 4	[] ▾
ขั้นตอนที่ 5	[] ▾
ขั้นตอนที่ 6	[] ▾

ตอนที่ 2: ขวนคิด ขวนตอบ กับหนูน้อยนักแก้ปัญหา

คำชี้แจง: ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ตามความคิดของตนเอง

1. หากนักเรียนสลับลำดับขั้นตอน (เช่น รดน้ำก่อนใส่ดิน) จะเกิดผลอย่างไร?

ตอบ:

2. ในชีวิตประจำวัน นักเรียนนำการเรียงลำดับขั้นตอนไปใช้กับเรื่องใดได้อีกบ้าง? (ยกตัวอย่าง 1 เรื่อง เช่น การแปรงฟัน, การเก็บของเล่น)

ตอบ:

★ แบบประเมินตนเอง:

- [] 🌟🌟🌟 เก่งมาก ทำได้ถูกต้องด้วยตัวเอง
- [] 🌟🌟 ทำได้ดี มีเพื่อนหรือคุณครูช่วยแนะนำบางข้อ
- [] 🌟 ต้องพยายามอีกนิด วันหลังจะตั้งใจให้มากขึ้น

ส่วนสำหรับคุณครูตรวจประเมิน:

คะแนนที่ได้: _____ / 10 คะแนน

ระดับคุณภาพ: [] ดีมาก (5-6) [] ดี (4) [] พอใช้ (3) [] ปรับปรุง (2)

ลงชื่อครูผู้สอน: _____ (นางสาวปฐมพร
มุลตะการ)