

ใบงาน การเขียนชุดโค้ด (PSEUDO CODE)

ชื่อ-นามสกุล :	ชั้น :	เลขที่ :
----------------	--------	----------

หัวข้อ:	การเขียนชุดโค้ด (PSEUDO CODE)	ครูผู้สอน:	นายวัชรพล เครืออัน (ครูแจ๊ค)
---------	---------------------------------	------------	------------------------------

เนื้อหาบทเรียน :

ชุดโค้ด (PSEUDOCODES)

เป็นคำอธิบายขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม โดยใช้ถ้อยคำผสมระหว่างภาษาอังกฤษและภาษาการเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง จะช่วยให้ผู้เขียนโปรแกรมสามารถพัฒนาขั้นตอนต่าง ๆ ให้เป็นโปรแกรมได้ง่ายขึ้น ส่วนใหญ่มักใช้คำเฉพาะ (RESERVE WORD) ที่มีในภาษาการเขียนโปรแกรมและมักเขียนด้วยตัวอักษรตัวใหญ่ ชุดโค้ดที่ดี จะต้องมีความชัดเจน สั้น และได้ใจความ ข้อมูลต่าง ๆ ที่ใช้จะถูกเขียนอยู่ในรูปของตัวแปร

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแปลง อัลกอริทึมด้านซ้ายมือ ให้อยู่ในรูปแบบของ ชุดโค้ด ลงในตารางช่องขวามือให้ถูกต้อง

อัลกอริทึม (ALGORITHM) ALGORITHM การหาพื้นที่สามเหลี่ยม

1. เริ่มต้น
2. รับค่าความยาวของฐานมาเก็บในตัวแปร X
3. รับค่าความยาวของสูงมาเก็บในตัวแปร Y
4. คำนวณหาพื้นที่ $ARRAY = [X * Y] / 2$
5. แสดงผลพื้นที่
6. จบ

ชุดโค้ด (PSEUDOCODES) ALGORITHM TRIANGLE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

อัลกอริทึม (ALGORITHM) ALGORITHM การบวกเลข 2 จำนวน

1. เริ่มต้น
2. รับค่าจำนวนที่ 1
3. รับค่าจำนวนที่ 2
4. นำตัวเลขมาบวกกัน
- ผลรวม = จำนวนที่ 1 + จำนวนที่ 2
5. แสดงผลลัพธ์ทางจอภาพ
6. จบ

ชุดโค้ด (PSEUDOCODES) ALGORITHM ADD 2 NUMBER

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.