



# กิจกรรม ทำลับทำลุ่น

# ชุดกิจกรรม

อย่าให้กลุ่มอื่น  
มองเห็น!

กิจกรรม: ทำลับทำลับ

หลักคุณธรรมวิชาการคำนวณ

แผ่นที่ 1

## ใบกิจกรรมที่ 1: ทำลับทำลับ

### คำชี้แจง:

1. เก็บแผ่นที่ 2 (ภาพลับ) ไว้เป็นความลับภายในกลุ่ม จะวิจัยว่าทำท่าทางภาพให้กลุ่มอื่นเห็น และอย่าให้กลุ่มอื่นเห็นภาพนี้จนกระทั่งถึงขั้นตอนที่ 9
2. มองหากฎไม่เกิดเขียนเป็น กลุ่มเพื่อนบ้าน (แต่อย่าให้เห็นภาพลับ)
3. มีกลุ่มที่ 3 (แผ่นคำสั่ง) ออกมา กรอกรหัสภาพลงในกล่องกระดาษ
4. การกิจของหน้าคือ เขียนคำสั่งให้กลุ่มเพื่อนบ้านทำท่าทางให้เหมือนกับภาพลับที่ดูเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยใช้อุปกรณ์เพื่อความสวยงามด้วยเท่านั้น ห้ามวาดภาพ
5. เมื่อวิทยากรให้สัญญาณ "ส่งคำสั่ง" ให้ท่านแลกเปลี่ยนกับกลุ่มเพื่อนบ้าน (วิจัยอย่าให้กลุ่มอื่นเห็นภาพลับของท่าน)
6. ท่านจะต้องได้รับแผ่นคำสั่งจากกลุ่มเพื่อนบ้านกลับมา เขียนว่านี่เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งสองกลุ่มจะต้องไม่พูดคุยกัน ไม่ถามคำถามกัน และไม่ทำกิจกรรมหากเห็นอีกกลุ่มหนึ่งที่กำลังคิดพล็อต
7. เลือกตัวแทนกลุ่มหนึ่งคน เพื่อทำท่าทางตามคำสั่งในแผ่นคำสั่งของกลุ่มเพื่อนบ้าน สมาชิกกลุ่มช่วยกันอ่านคำสั่งที่จะเขียนและช่วยกันตรวจสอบให้ทำท่าทางเหมือนกับที่ระบุในคำสั่งทุกประการ
8. ถ้าสรุปท่าทางที่สำเร็จแล้ว
9. เมื่อวิทยากรให้สัญญาณ "ตรวจคำตอบ" ให้ท่านแลกเปลี่ยนภาพลับกับกลุ่มเพื่อนบ้าน แล้วตรวจสอบว่ากลุ่มของท่านทำท่าทางได้เหมือนภาพต้นฉบับมากน้อยเพียงใด
10. เมื่อวิทยากรให้สัญญาณ "ให้คะแนน 1 - 2 - 3" ให้ท่านพูดว่า เย้ หรือ แปร โดยระดับความดังเท่าที่ระดับความเหมือนหรือความแตกต่าง โดยมีความหมายดังนี้
  - เย้ หมายถึงท่าทางได้เหมือนต้นฉบับ (ถ้าเหมือนมากให้พูดดังๆ)
  - แปร หมายถึงท่าทางได้แตกต่างจากต้นฉบับ (ถ้าแตกต่างมากให้พูดดังๆ)

อ. นวนเดช สุวรรณทัต

pongkoiim.com/go/?p=569

21 พฤศจิกายน 2562

กิจกรรม: ทำลับทำลับ

หลักคุณธรรมวิชาการคำนวณ

แผ่นที่ 2

## ภาพลับ

รหัสภาพ: 1000

### คำเตือน

- อย่าให้กลุ่มอื่นเห็นภาพนี้ (จนถึงขั้นตอนที่ 9)
- อย่าทำท่านี้ให้กลุ่มอื่นเห็น



ที่มาของภาพ:

- [https://www.thestar.com/entertainment/2012/10/29/halloween\\_howto\\_honey\\_boo\\_boo\\_psy\\_prince\\_harry\\_and\\_the\\_dowager\\_of\\_granham\\_costumes.html](https://www.thestar.com/entertainment/2012/10/29/halloween_howto_honey_boo_boo_psy_prince_harry_and_the_dowager_of_granham_costumes.html)

อ. นวนเดช สุวรรณทัต

pongkoiim.com/go/?p=569

21 พฤศจิกายน 2562

กิจกรรม: ทำลับทำลับ

หลักคุณธรรมวิชาการคำนวณ

แผ่นที่ 3

## แผ่นคำสั่ง

### คำชี้แจง

- เขียนอธิบายขั้นตอนการกระทำทางตามภาพลับ
- เขียนชื่อความเท่านั้น ห้ามวาดภาพ แฉหลัง หรือสัด

รหัสภาพ: \_\_\_\_\_  
(กรุณาอย่าลืม 3 หลัก)

### ขั้นตอนการจัดทำทาง:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....
11. ....
12. ....
13. ....
14. ....
15. ....
16. ....
17. ....
18. ....
19. ....
20. ....

อ. นวนเดช สุวรรณทัต

pongkoiim.com/go/?p=569

21 พฤศจิกายน 2562

# เขียนขั้นตอนการทำท่าทางให้ละเอียด

## ภาพลับ

รหัสภาพ: 1000

ภาพนี้ (จนถึงขั้นตอนที่ 9)  
มีอื่นเห็น



## แผ่นคำสั่ง

รหัสภาพ: 1000

(กรณารอกตัวเลข 4 หลัก)

### คำชี้แจง

- เขียนอธิบายขั้นตอนการทำท่าทางตามภาพลับ
- เขียนข้อความเท่านั้น ห้ามวาดภาพ แพนผัง หรือสัญลักษณ์

ห้ามวาดภาพ

### ขั้นตอนการจัดท่าทาง:

1. เอามือเท้าเอว
2. นวดหัว
3. อ้าปาก
4. ยกขาซ้าย
5. ....
6. ....



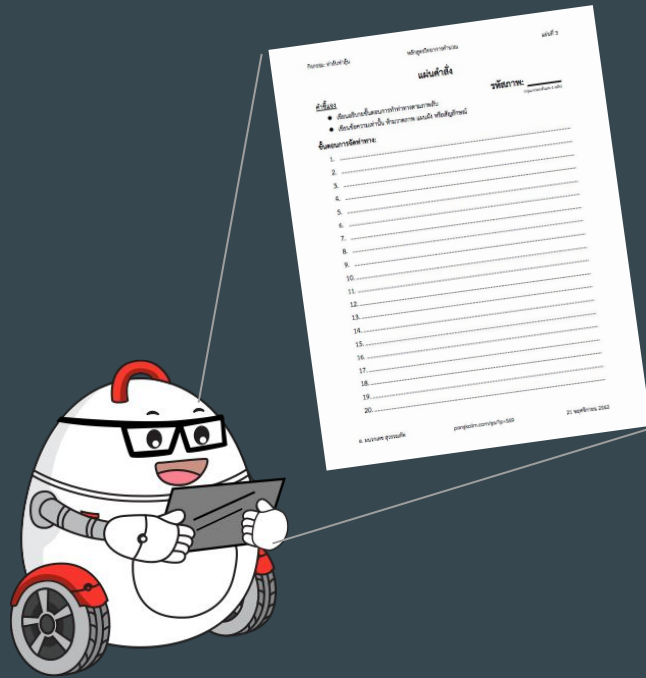
# แลกเปลี่ยนคำสั่งกับกลุ่มเพื่อนบ้าน

ส่ง  
คำสั่ง!

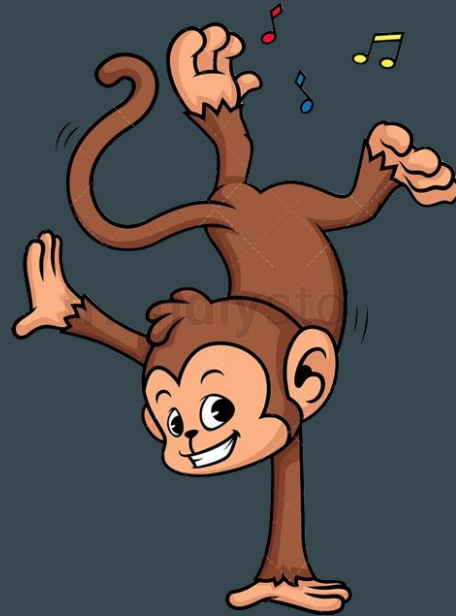


ห้ามพูดคุยกัน!  
(ระหว่างกลุ่ม)

# ตัวแทนกลุ่ม ทำตามคำสั่งของกลุ่มเพื่อนบ้าน



เพื่อนช่วยกันอ่านคำสั่ง



ตัวแทนกลุ่ม

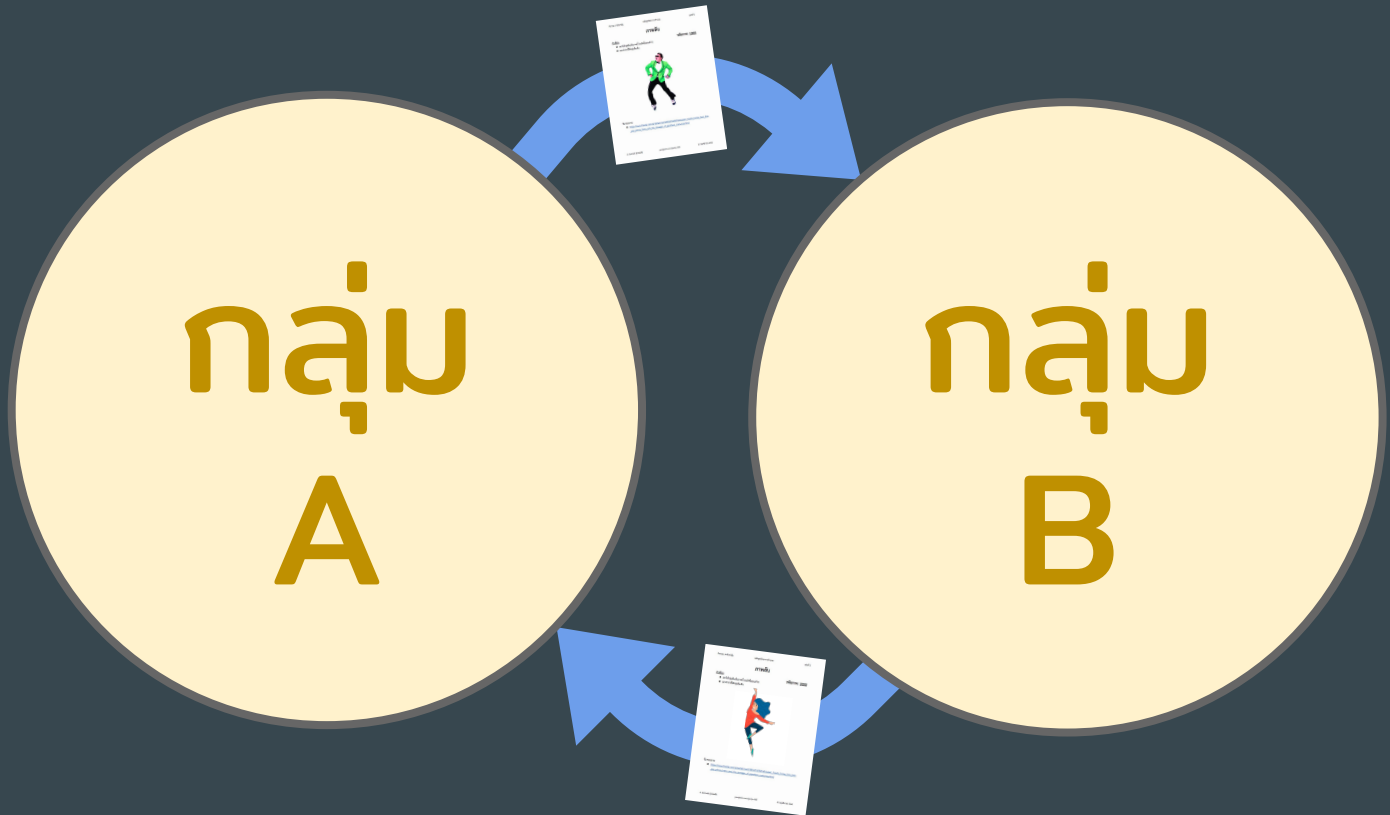


ถ่ายรูป

ที่มา: <https://www.pinterest.com/pin/761952830686547245/?lp=true> | [https://pngtree.com/freepng/cartoon-boy-taking-digital-camera-photo-elements\\_4079601.html](https://pngtree.com/freepng/cartoon-boy-taking-digital-camera-photo-elements_4079601.html)

# แลกเปลี่ยนภาพลับกับกลุ่มเพื่อนบ้าน เพื่อตรวจคำตอบ

ตรวจ  
คำตอบ



# แลกเปลี่ยนภาพลักษณ์กับกลุ่มเพื่อนบ้าน เพื่อตรวจคำตอบ



เป๊ะ!



แป่วววว



1000.jpg



1001.png



1002.png



1003.png



1004.jpg



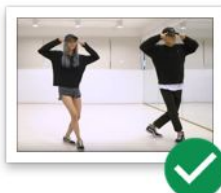
1005.png



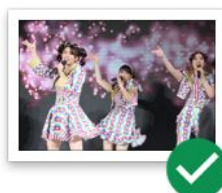
1006.png



1007.png



1008.png



1009.jpg



1010.png



1011.png



1012.png



1013.png



1014.png



1015.png



1016.png



1017.png



1018.jpeg



1019.jpeg



1020.png



# ขอบคุณที่มาของภาพ

1. MUSIC - JENNIS BNK48 DANCING "Koisuru Fortune Cookie" 2X slowmotion  
<https://youtu.be/5KNovmxdbpM>
2. Cherprang bnk48 Fanclub <https://www.pinterest.com/pin/538109855469851414/>
3. รักติดไซเรน (My Ambulance) - ไอซ์ พาริส, แพรทว ณิชากัทธ [Official MV] | Nadao Music :  
<https://youtu.be/ILU9NbWn4t0>
4. Dance Practice รักติดไซเรน (My Ambulance) : ไอซ์ พาริส, แพรทว ณิชากัทธ | Nadao Music :  
<https://youtu.be/imPAB-6qygk>
5. BNK48 สุดปลื้ม! รับรางวัลสุดยอดสตีกเกอร์ต่อเนื่องปีที่ 2 ในงาน "LINE STICKERS AWARDS 2019"  
<https://www.bizbug.co/bnk48-สุดปลื้ม-รับรางวัลสุดยอด/>
6. ใหม่ ดาวิกา เต็ม #รักติดไซเรน ost.รักจุดใจนายจุดใจ เต็มไปเขียนไป : <https://youtu.be/uHGAYWbWOvE>
7. หนังสือแบบเรียนวิทยาการคำนวณ สสวท. ระดับประถมศึกษา (ฉบับการ์ตูน: โป้งก้อยอิม)

# สิ่งที่ได้เรียนรู้

1. อัลกอริทึม คือ ชุดคำสั่งที่เขียนอย่างชัดเจน เป็นลำดับขั้นตอน ไม่มีความกำกวม เป็นไปเพื่อแก้ปัญหาอย่างใดอย่างหนึ่ง
2. ลำดับขั้นตอนที่ต่างกัน อาจนำไปสู่ผลลัพธ์ที่ต่างกัน
3. ปัญหาแต่ละปัญหาอาจมีทางแก้มากกว่า 1 วิธี



ที่มา: Josh Darnit YouTube Channel