

กิจกรรม ถอดรหัส CODING

Unplugged Coding คือ การเรียนรู้เพื่อความเข้าใจในหลักการพื้นฐานของวิทยาการคอมพิวเตอร์และวิทยาการคำนวณ โดยเน้นการทำกิจกรรมผ่านรูปแบบการเล่น ด้วยกิจกรรมต่าง ๆ เช่น บัตรคำ ปริศนา เกม กระดาน ดินสอสี อุปกรณ์ และสิ่งรอบตัวมาประกอบกันเป็นสื่อ ทำให้เกิดการเรียนรู้ เข้าใจในหลักการ เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้จากการคิดและลงมือทำอย่างมีลำดับขั้นตอน และแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ และนำไปสู่การประยุกต์ใช้จริงในชีวิตประจำวัน สำหรับกิจกรรมนี้ เด็ก ๆ และผู้ปกครองต้องช่วยกันตอบคำถามในกิจกรรม ถอดรหัส coding ให้ถูกต้องใน 9 ชุดกิจกรรม เราลองมาเล่นกันเถอะ

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อให้เด็ก ๆ ได้เข้าใจการใช้รหัส (code)
 2. เพื่อกระตุ้นการคิด และเรียนรู้การลงมือทำอย่างมีลำดับขั้นตอน
 3. เพื่อกระตุ้นพัฒนาการทางร่างกาย (กล้ามเนื้อมัดเล็ก มัดใหญ่) และพัฒนาการทาง สมอง (การจดจำ)

- อุปกรณ์
1. ภาพกิจกรรม ถอดรหัส Coding จำนวน 9 ชุด
 2. ดินสอหรือดินสอสี

- วิธีเล่น
1. เด็กและผู้ปกครองช่วยกันตอบคำถามในกิจกรรม ถอดรหัส Coding จำนวน 9 ชุด
 2. ระหว่างการทำกิจกรรม ผู้ปกครองชวนเด็ก ๆ พูดคุยถึงหัวข้อคำถามในภาพแต่ละชุดกิจกรรม


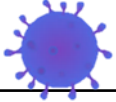
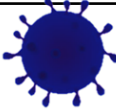


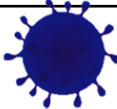


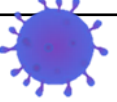

หมายเหตุ กรณีจัดกิจกรรมออนไลน์ กำหนดให้ผู้ร่วมกิจกรรม Coding กด Like กด Share และ Comment คำตอบที่ถูกต้อง ในเพจศูนย์สร้างสรรค์เยาวชน (กระแจ่ง บริรักษ์นิติเกษตร) หรือผู้ปกครองสามารถดาวน์โหลดไฟล์กิจกรรม ถอดรหัส Coding จำนวน 9 ชุด โดยอาจนำกิจกรรมไปทำในช่วงเวลาอื่นได้



Covid-19

ตอนนี้มีไวรัสแพร่กระจายอยู่หลายพื้นที่
เด็กๆ ช่วยบอกรหัสพื้นที่ ที่มีไวรัสอยู่น้อย



	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

















A3				





ตอนนี้มีเหรียญทองอยู่หลายพื้นที่
เด็กๆช่วยบอกรหัสพื้นที่ ที่มีเหรียญทองอยู่น้อย



	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						















A2	A5						



ผีเสื้อ

ตอนนี้มีผีเสื้อเต็มไปหมด
เด็กๆช่วยบอกรหัสที่ผีเสื้ออยู่น้อย



	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

A1	A4					



















คุกกี้รัน

ใช้ชุดคำสั่ง โดยให้เดิน 19 ครั้ง
ช่วยพี่คุกกี้ เก็บเหรียญ ให้ได้เยอะที่สุด




FINISH

				
				
				
				
START				

Write the code





ลุงซานต้า

ใช้ชุดคำสั่ง



โดยให้เดิน 11 ครั้ง

คุณลุงซานต้า



เก็บ



ให้ได้เยอะที่สุด



START



FINISH



Write the code

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





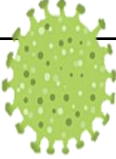










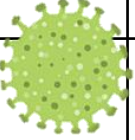




การเดินทาง

กำหนดให้นักเรียนเดินทางไปโรงเรียน

กำหนดให้เดิน 11 ครั้ง ใช้ชุดคำสั่ง



					
					FINISH 
					
					
					
					START 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Write the code



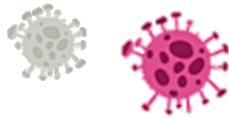
ไปทำงานกัน

กำหนดให้ช่างเดินไปซ่อมแซมงานที่บ้าน

กำหนดให้เดิน 12 ครั้ง ใช้ชุดคำสั่ง



FINISH



START



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Write the code





โดเรม่อนเพื่อนรัก

กำหนดให้โดมิตะเดินไปหาโดเรม่อน

กำหนดให้เดิน 11 ครั้ง ใช้ชุดคำสั่ง



					START
FINISH					

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Write the code




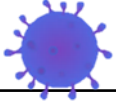
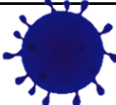


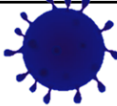
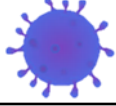

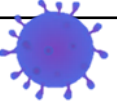

କେଳିଧ



Covid-19

ตอนนี้มีไวรัสแพร่กระจายอยู่หลายพื้นที่
เด็กๆช่วยบอกรหัสพื้นที่ ที่มีไวรัสอยู่น้อย



	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

A3	B1	B4	B6	C2
C5	D3	E1	E6	F4

ตอนนี้มีเหรียญทองอยู่หลายพื้นที่
 เด็กๆช่วยบอกรหัสพื้นที่ ที่มีเหรียญทองอยู่น้อย

















	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

A2	A5	B1	B3	B6	C1	C4	D2
D4	D6	E1	E3	E5	F2	F4	F5

ผีเสื้อ

ตอนนี้มีผีเสื้อเต็มไปหมด
เด็กๆช่วยบอกรหัสที่ผีเสื้ออยู่น้อย



	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

A1	A4	B2	B5	C1	C7	D3
D6	E2	E5	F4	F7	G3	G6

คุณก็ร์น

ใช้ชุดคำสั่ง



โดยให้เดิน 19 ครั้ง

ช่วยพี่คุณก็




































เก็บเหรียญ



ให้ได้เยอะที่สุด



FINISH

 	 		 	
			 	
 	 	 		 
 START			 	 
			 	 















































Write the code















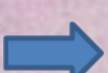
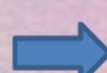
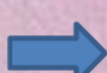
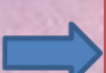


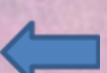
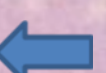




ปลูกดอกไม้

ใช้ชุดคำสั่ง  โดยให้เดิน 26 ครั้ง
 ช่วยคุณป้า  เก็บดอกไม้  ให้ได้เยอะที่สุด



 FINISH	 			 	
		 			
 	 		 		 
	 				
				 	
 START	 	 	 		 

Write the code

ลุงซานต้า

ใช้ชุดคำสั่ง



โดยให้เดิน 11 ครั้ง

คุณลุงซานต้า



































เก็บ



















ให้ได้เยอะที่สุด



START 	 		 	 
				
	 	 		 
 			 	FINISH
	 	 		

Write the code

															
---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---

การเดินทาง

กำหนดให้นักเรียนเดินทางไปโรงเรียน

กำหนดให้เดิน 11 ครั้ง ใช้ชุดคำสั่ง



					FINISH
					START



Write the code


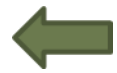




















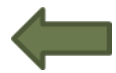
















ไปทำงานกัน

กำหนดให้ช่างเดินไปซ่อมแซมงานที่บ้าน

กำหนดให้เดิน 12 ครั้ง ใช้ชุดคำสั่ง



 FINISH					
	 				
					
					
					START 
					

											
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---




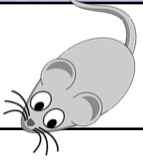






















Write the code












โดเรม่อนเพื่อนรัก

กำหนดให้โดมิตะเดินไปหาโดเรม่อน

กำหนดให้เดิน 11 ครั้ง ใช้ชุดคำสั่ง



					
					
					
					
					START 
 FINISH					

										
--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

Write the code