ใบงานการทดลองที่ 2 เรื่อง ขั้นตอนวิธี ผังงาน และรหัสเทียม

1. จุดประสงค์ทั่วไป 1.3. รู้และเข้าใจหลักการแก้ไขปัญหาโดยใช้ขั้นตอนวิธี 2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม 1.3.1. บอกความหมายของการแก้ปัญหาโดยใช้ขั้นตอนวิธี 1.3.2. บอกความหมายของผังงานและ/หรือรหัสเทียม 1.3.3. อธิบายความแตกต่างของสัญลักษณ์และคำสั่งแต่ละแบบที่ใช้ในผังงานและ/หรือรหัสเทียม 1.3.4. ประยุกต์การใช้ผังงานและ/หรือรหัสเทียมให้สอดคล้องกับปัญหา 1.3.5. เปรียบเทียบและทดสอบผังงานและ/หรือรหัสเทียมให้สอดคล้องกับปัญหา 1.3.6. ออกแบบและวางหลักการสำหรับผังงานและ/หรือรหัสเทียมให้สอดคล้องกับปัญหา 1.3.7. วิจารณ์แนวทางการออกแบบการแก้ไขปัญหาจากผังงานและ/หรือรหัสเทียม 1.3.8. ฝึกหัดและเขียนผังงานและ/หรือรหัสเทียมเพื่อแก้ไขปัญหา 1.3.9. ปฏิบัติและทดลองการเขียนผังงานและ/หรือรหัสเทียมในการแก้ไขปัญหา 1.3.10. แก้ไขผังงานและ/หรือรหัสเทียมให้สอดคล้องกับปัญหา 1.3.11. ปรับปรุงผังงานและ/หรือรหัสเทียมเดิมเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพได้มากขึ้น 3. เครื่องมือและอุปกรณ์ กระดาษ A4 และเครื่องเขียน 1 ଏହା 4. ทฤษฎีการทดลอง 4.1. จงบอกและอธิบายความหมายของ "ขั้นตอนวิธี" 4.2. จงบอกและอธิบายความหมายของ "ผังงาน" 4.3. จงบอกและอธิบายความหมายของ "รหัสเทียม"

4.4.	รหัสเทียมและผังงาน ต่างกันอย่างไร?
5	12 12 3 Oct Day Purch Gold Control
	Sporter 12 Sporter 2 20 portes 20 portes 12 po
N	ही थि द्वा के किये पर

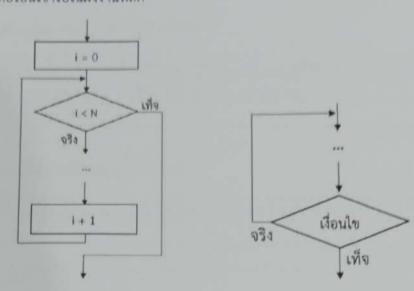
4.5. จงระบุชื่อและอธิบายความหมายของสัญลักษณ์ดังต่อไปนี้

สัญลักษณ์	ชื่อ	คำอธิบาย
	start/stop	entre de marde en reconstruit de espert
	nszvatans Process	ประสอลอก อักเลิงแท้ กางหอสา Msากงาน
-	anals Directionflow	กอบกฎหมางเลขา2568 ผางกุ
	Arcin/enañovis	ณะสูบสายของปองการ เกาะสูบ เกาะสุบาราย เกาะส เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ เกาะ
0	Connector	bereasidues
\Diamond	aiosobla Desistan	besonsmoanly if/elese
	Trainten Funtion	Bosher Marion
	white page	काल्डुक्राकीवाइद्याव्याम्

ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1. จงเขียนผังงานเพื่อแสดงกระบวนการ "ด้มบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปเพื่อรับประทาน" โดยมีเรื่อนโขว่า จะต้องใช้สัญลักษณ์ให้ครบทุกตัว แต่ละสัญลักษณ์จะต้องถูกใช้อย่างน้อย 5 ครั้วขึ้นไป

5.2. ปรับปรุงกระบวนการของผังงานข้างต้นให้มีการวนรอบทั้ง 2 แบบนี้เพื่อทำการตรวจสอบโตยการ แทรกผังงานดังต่อไปนี้เข้าไปในผังงานหลัก



- 5.3. สุ่มเลือกผังงานของเพื่อนร่วมขั้นมาทำการปรับปรุงเพื่อให้ผังงานสมบูรณ์โดยการพิจารณาดังนี้
 - 5.3.1. การใช้งานสัญลักษณ์ต่างๆ อย่างถูกต้อง ครบถ้วน
 - 5.3.2. การใช้งานลูกศรของแต่ละสัญลักษณ์
 - 5.3.3. สัญลักษณ์ทั้งหมดจะต้องมีขั้นต่ำ 5 ชิ้นขึ้นไปตามกฏในข้อ 5.1
- 5.4. แปลงผังงานที่ได้ให้กลายเป็นรหัสเทียม

6	สราไ	ผลการปฏิบัติงาน
W. N.	DI 0 17	MARILI LO CO COLLA LIO

,	44
9V.	หลายออกนอกใจ ในชี้จอกไรเชิวขึ้นผลาใต้ยังการภิจัยออกป เฉบานผลาใจในชี้จอกไร
7. คำถ	ามทางการทดลอง
	7.1. ผังงานการวนรอบทั้ง 3 แบบแตกต่างกันอย่างไร ?
	Gentanon Mens Neers vereison

7.2. จงระบุข้อควรระวังในการเขียนรหัสเทียม ชาวได้ไปโรดุกรณ์อัดนอไซอกครั้งใช้บรองอัง เป็นผู้กลุกอนา
7.3. จงระบุข้อควรระวังในการเขียนผังงาน
7.4. ผังงานที่ดีควรมีลักษณะเป็นอย่างไร ? 6ปี