

การทดสอบและประเมินผล

(Test and evaluation)

$$a^2 + b^2 = ab^2$$

$$a(a+b) = (a \times a) + (a \times b)$$

20 %

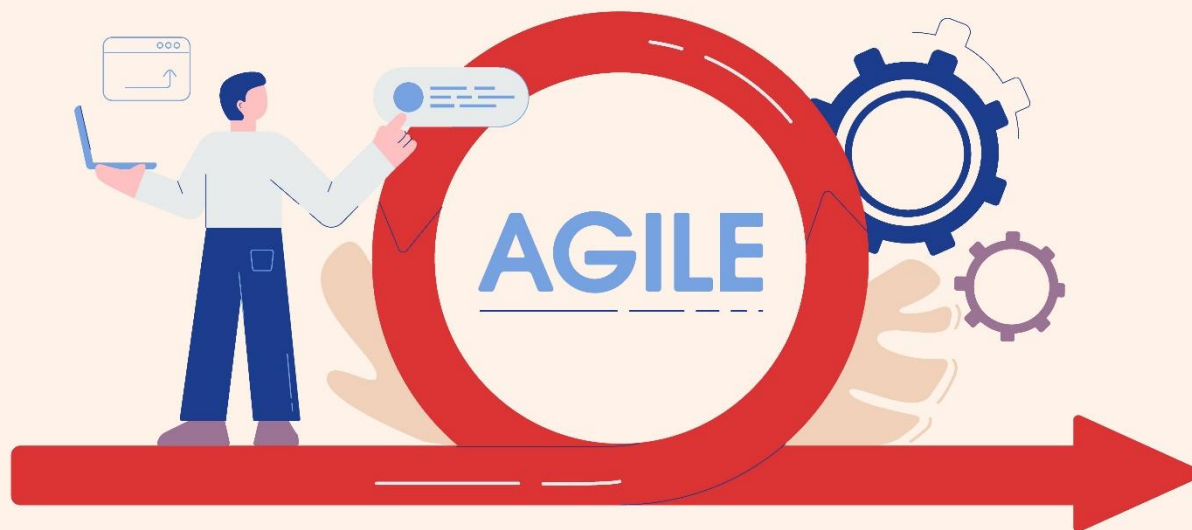




จุดประสงค์การเรียนรู้



นักเรียนสามารถทดสอบและประเมินผลงานได้

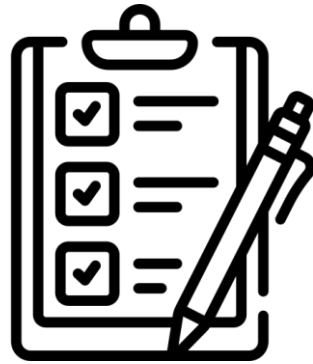


การทดสอบและประเมินผล

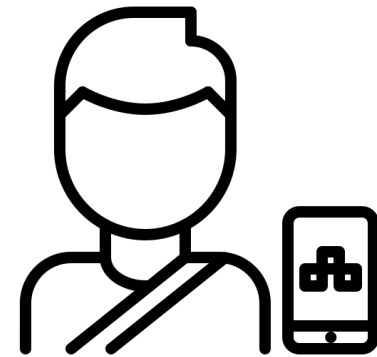
การทดสอบและประเมินผลเป็นการตรวจสอบการทำงานของชิ้นงาน
หรือวิธีการที่พัฒนาขึ้นเพื่อประเมินว่าสามารถแก้ปัญหาได้ตาม
วัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้หรือไม่ แบ่งออกเป็น 3 ประเภท



1. การทดสอบหน่วยย่อย



2. การทดสอบทั้งระบบ



3. การทดสอบกับผู้ใช้จริง

1. การทดสอบหน่วยย่อย

การทดสอบวิธีนี้มุ่งเน้นทดสอบในบางระบบย่อยหรือบางส่วนที่สนใจเพื่อตรวจสอบและแก้ไขหรือพัฒนาส่วนนั้นให้ดี เช่น การทดสอบความปลอดภัยของการชนของรถยนต์



2. การทดสอบทั้งระบบ

การทดสอบลักษณะนี้มักใช้กับงานที่มีหลายระบบหรือหลายองค์ประกอบทำงานร่วมกัน เพื่อตรวจสอบว่าระบบย่อยต่าง ๆ นั้นทำงานสัมพันธ์กันหรือไม่ เช่น การทดสอบการเดินทางรถไฟฟ้า



3. การทดสอบกับผู้ใช้จริง

เป็นกระบวนการทดสอบ
เพื่อให้มั่นใจว่าสิ่งที่พัฒนาขึ้น
นั้น สามารถตอบสนองหรือ
แก้ปัญหาของผู้ใช้งานจริงได้
เช่น เครื่องสำอาง เป็นต้น



สารไฮโดรควิโนน

- ผดผื่นเกิดการระคายเคือง
- ฝ้า กระ จุดด่างดำ
- เกิดตุ่มบวมคันบริเวณที่ทาครีมบ่อยๆ
- เสี่ยงเป็นมะเร็งผิวหนังได้

 CHARMACE
C.R. COSMED
CO., LTD.

WWW.CHARMACE.COM

 @CHARMACE
 063 624 6599

จะเริ่มขั้นตอนทดสอบอย่างไร



01

กำหนดประเด็นที่ต้องการทดสอบออกมาทีละประเด็น

02

ออกแบบเครื่องมือที่จะใช้ในการบันทึกผลการทดสอบ

03

เริ่มทดสอบทีละประเด็น

04

นำข้อมูลที่ได้จากการทดสอบมาวิเคราะห์

05

หาแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข

06

ทำการทดสอบซ้ำอีกครั้ง



แบบฝึกหัด

1. การทดสอบมีวิธีอะไรบ้าง
2. จะเริ่มทดสอบอย่างไร

ทำใบกิจกรรมที่ 2.6 เรื่องประเมินผลงาน