

ฐานการช่วยเหลือ

เรื่องหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์

สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ชุดสร้างความรู้ตามแนวคอนสตรัคติวิสต์ เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

โดย...

คุณครูปรีชมน คงช่วย
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ
โรงเรียนเทศบาลวัดมเหยงคณ์



โดย...

คุณครูปรีชมน คงช่วย

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ
โรงเรียนเทศบาลวัดมเหยงคณ์
สังกัดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช



คำนำ

ชุดสร้างความรู้ตามแนวคอนสตรัคติวิสต์ เรื่อง
หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 4 ออกแบบเพื่อพัฒนาศักยภาพของ
ผู้เรียน ตลอดจนส่งเสริมให้นักเรียนสร้างความรู้ ตาม
พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ที่ให้ความสำคัญกับ
การจัดการศึกษาโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ดังนั้น ผู้เรียบเรียงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ชุดสร้างความรู้
ตามแนวคอนสตรัคติวิสต์ฯ คงเป็นประโยชน์ ในการเรียนรู้
ของผู้เรียนเป็นอย่างดี และจะเป็นสื่อการเรียนรู้ที่ช่วย
พัฒนาศักยภาพของผู้เรียนให้บรรลุตัวชี้วัดและมาตรฐาน
การเรียนรู้ตามหลักสูตรที่กำหนด

นางปริชมน คงช่วย

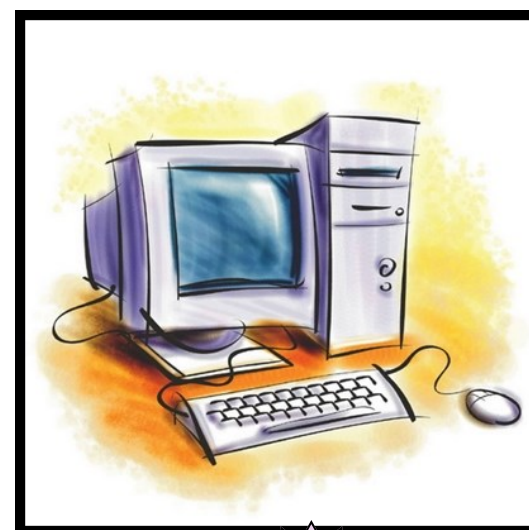
ฐานความช่วยเหลือ ด้านความคิดรวบยอด





สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ฐานการช่วยเหลือด้านกระบวนการ	1
ฐานการช่วยเหลือด้านกลยุทธ์	4
ฐานการช่วยเหลือด้านการคิด	6
ฐานการช่วยเหลือด้านความคิดรวบยอด	8





ฐานความช่วยเหลือ ด้านกระบวนการ

1. นักเรียนสามารถเข้าไปศึกษาแหล่งการเรียนรู้ ซึ่งเป็นแหล่งรวบรวมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์
 2. ฐานความช่วยเหลือ ช่วยให้นักเรียนได้แนวทางในการค้นหาคำตอบได้ ซึ่งประกอบด้วย
- 4 ฐานด้วยกัน คือ
- ฐานความช่วยเหลือความคิดรวบยอด ช่วยให้ความคิดรวบยอดเกี่ยวกับหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์



ฐานความช่วยเหลือ ด้านการคิด

1. นักเรียนลองวิเคราะห์ว่า ภารกิจหลักคือ อะไร และนักเรียนต้องมีความรู้เรื่องใดเพื่อที่จะนำมาใช้ในการแก้ไขภารกิจนั้น ๆ
2. จากภารกิจหลักนักเรียนมีความรู้เพียงพอที่จะนำไปแก้ไขได้หรือไม่ ถ้าไม่เพียงพอต้องศึกษาเพิ่มเติม จากแหล่งข้อมูล บุคคล ต่างๆที่สามารถให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องนั้นๆได้
3. นักเรียนคิดว่าจะมีวิธีการหรือแนวทางใดบ้างที่สามารถนำมาแก้ไขภารกิจได้ และวิธีการใดมีความเหมาะสมสำหรับปัญหานี้มากที่สุด



- ฐานความช่วยเหลือด้านการคิด ช่วย
ในการตรวจสอบวิธีการคิดของนักเรียนเกี่ยวกับ
หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์

- ฐานความช่วยเหลือด้านกระบวนการ
ช่วยแนะนำนักเรียนเกี่ยวกับชุดสร้างความรู้
เพื่อใช้ในการแก้ปัญหา

- ฐานความช่วยเหลือด้านกลยุทธ์ เป็น
ยุทธวิธีที่ใช้แก้ปัญหาหรือวิธีการที่จะทำให้ปฏิบัติ
ภารกิจสำเร็จ

3. นักเรียนยังสามารถขอคำปรึกษาจากเพื่อน
ผู้เชี่ยวชาญ หรืออาจารย์ผู้สอนได้นะคะ



ฐานความช่วยเหลือ ด้านกลยุทธ์

1. นักเรียนลองอธิบายถึงหลักการ
ทำงานของคอมพิวเตอร์ เช่น คอมพิวเตอร์
มีหลักการทำงานอย่างไรบ้าง และยกตัวอย่าง
ประกอบ

2. นักเรียนพิจารณาหาความสำคัญ
ของปัญหา และนำไป ค้นหาหรือเปรียบเทียบ
ว่าความสำคัญอยู่ตรงหัวข้อไหนในแหล่งข้อมูล
ที่จะใช้แก้ปัญหา