

พัฒนาความคิดให้เป็นระบบ

วิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมินค่า: 3 ทักษะยกระดับสมอง



การคิด (Thinking) คืออะไร?



3 เสาหลักของการคิดขั้นสูง

วิเคราะห์ (Analysis)
– จำแนก แยกแยะ

สังเคราะห์ (Synthesis)
– หลอมรวม สร้างใหม่

ประเมินค่า (Evaluation)
– ตัดสินคุณค่า

1. การวิเคราะห์ (Analysis)

ภาษาไทยไอที

การจำแนกแยกแยะ
สิ่งใดสิ่งหนึ่ง เพื่อค้นหา
องค์ประกอบ และ
ความสัมพันธ์

เป้าหมาย:
เพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างถ่องแท้

ขั้นตอนการวิเคราะห์

ภาษาไทยไอที



1. กำหนดเป้าหมาย

2. แยกย่อยข้อมูล

3. สรุปผล

2. การสังเคราะห์ (Synthesis)

ภาษาไทยไอที

การดึงองค์ประกอบ
ต่าง ๆ มาหลอมรวมกัน
ภายใต้โครงร่างใหม่

เป้าหมาย:
เพื่อให้เกิด สิ่งใหม่ ที่มีลักษณะเฉพาะ

5 ขั้นตอนสู่การสังเคราะห์

ภาษาไทยไอที

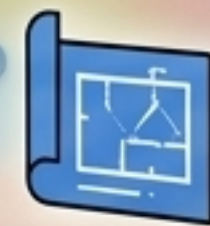


1.



1. ตั้งวัตถุประสงค์

3.



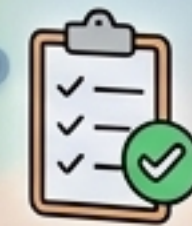
3. สร้างกรอบแนวคิด

4.



4. หลอมรวมเป็นสิ่งใหม่

5.



5. ตรวจสอบ
และปรับปรุง



วิเคราะห์ VS สังเคราะห์ ต่างกันอย่างไร?

หัวข้อ

กระบวนการ

เป้าหมาย

ผลลัพธ์

การวิเคราะห์

แยกแยะส่วนประกอบ

เพื่อค้นหาความจริง/เข้าใจ

เพื่อค้นหาความจริง/เข้าใจ

เห็นรายละเอียดเชิงลึก

การสังเคราะห์

หลอมรวมสิ่งต่าง ๆ

เพื่อสร้างสรรค์สิ่งใหม่

เพื่อสร้างสรรค์สิ่งใหม่

ได้ผลงาน/แนวคิดใหม่



3. การประเมินค่า (Evaluation)

การใช้ดุลพินิจตัดสิน
คุณค่าของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง
ว่ามีประโยชน์หรือโทษ

กฎเหล็ก: ต้องพิจารณาด้วยความ
เที่ยงธรรม ปราศจากอคติ

ขั้นตอนประเมินค่าอย่างยุติธรรม



ทำความเข้าใจอย่างละเอียด

ตั้งเกณฑ์ที่ชัดเจน

พิจารณาข้อดี-ข้อเสียรอบด้าน

ตัดสินใจด้วยเหตุผลและข้อเท็จจริง



ตัวอย่างการประยุกต์ใช้: การเขียน/วิเคราะห์บทความ

ภาษาไทยไอที

คำนำ - ดึงดูดความสนใจผู้อ่าน

เนื้อเรื่อง - เอกภาพ,
สัมพันธภาพ, สาระถกภาพ

สรุป - ขมวดปม สรุปประเด็น
และให้ข้อคิด



คุณสมบัติของนักคิดระดับ Master

รู้ลึก รู้จริง



ใฝ่เรียนรู้



ไร้อคติ



ใจกว้าง



ประโยชน์ของการคิดเป็นระบบ



พัฒนาสติปัญญา



สุขภาพจิตดี



รู้เท่าทันโลก



เสริมบุคลิกภาพ

วัฏจักรแห่งปัญญา

เรา
วิเคราะห์
เพื่อเข้าใจ



เรา
สังเคราะห์
เพื่อสร้างสรรค์



เรา ประเมินค่า
เพื่อพัฒนา



การคิดขั้นสูงไม่เคยหยุดนิ่ง!

เริ่มฝึกคิดอย่างเป็นระบบตั้งแต่วันนี้!

วิเคราะห์ให้ขาด
สังเคราะห์ให้ปึก
ประเมินค่าให้อยู่หมัด



ยกระดับความคิด
ชีวิตเปลี่ยน

ภาษาไทยไอที