

การจัดการเรียนรู้ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์

NOS Teaching

การจัดการเรียนรู้ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์

การจัดการเรียนรู้ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์อย่างไม่ชัดแจ้งหรือเป็นนัย

(Implicit approach to NOS teaching)

การจัดการเรียนรู้ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์อย่างชัดแจ้ง

(Explicit approach to NOS teaching)

Implicit approach to NOS teaching

เป็นการจัดการเรียนรู้ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ที่มุ่งเน้นทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ให้นักเรียนสร้างความรู้ด้วยตนเองจากการสืบเสาะหาความรู้ ฝึกการปฏิบัติและการทำกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ เช่น การทดลอง การสำรวจ ตรวจสอบ การทำโครงการ เป็นต้น โดยไม่ได้บ่งชี้หรือหยิบยกประเด็นธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ มาอภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน

Explicit approach to NOS teaching

เป็นการจัดการเรียนรู้ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ที่บ่งชี้ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์อย่างชัดเจนจากกิจกรรมการเรียนรู้ โดยเน้นประเด็นธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเปิดโอกาสให้นักเรียนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับธรรมชาติของวิทยาศาสตร์