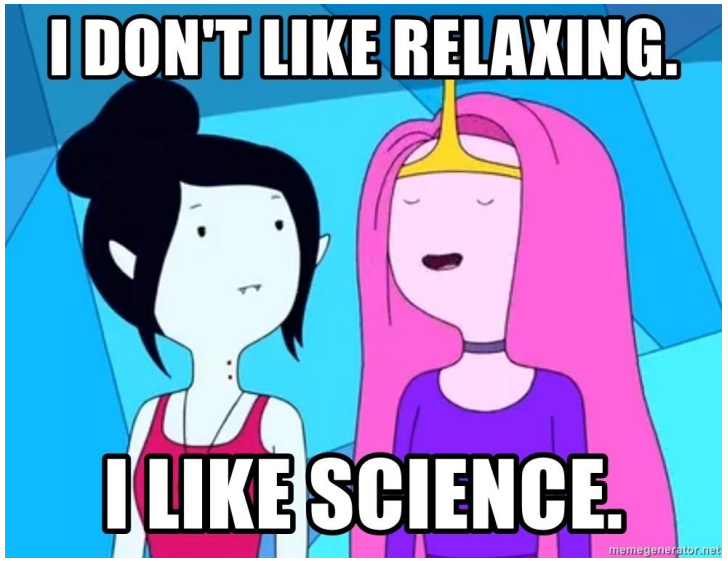
เจตคติทางวิทยาศาสตร์
(Scientific Atitudes)

เจตคติทางวิทยาศาสตร์

(Scientific attitudes)

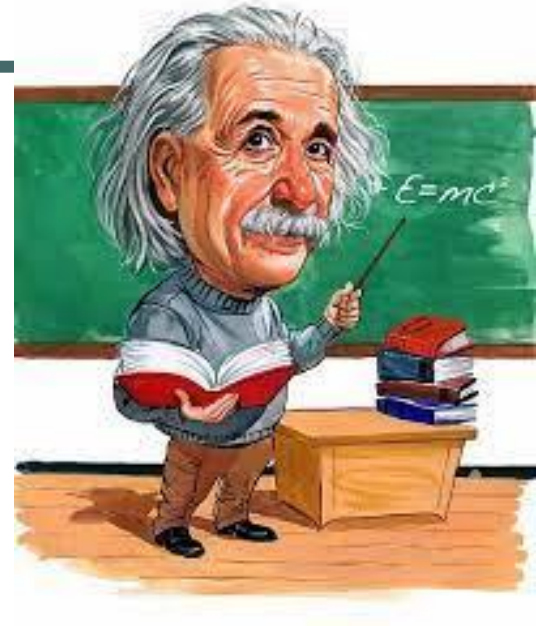
เจตคติต่อวิทยาศาสตร์

(Attitude toward science)



ความหมาย

เป็นลักษณะท่าทีของบุคคลที่แสดงพฤติกรรมต่อสิ่งต่าง ๆ ซึ่งขึ้นอยู่กับความรู้สึกของแต่ละคน เป็นสิ่งที่ฝังลึกอยู่ในจิตใจของนักวิทยาศาสตร์ ส่งผลต่อกระบวนการคิด การตัดสินใจ และการลงมือทำตามวิธีทางวิทยาศาสตร์ (ภพ เลาหไพบูลย์, 2542)



ความอยากรู้อยากเห็น
(Curiosity)

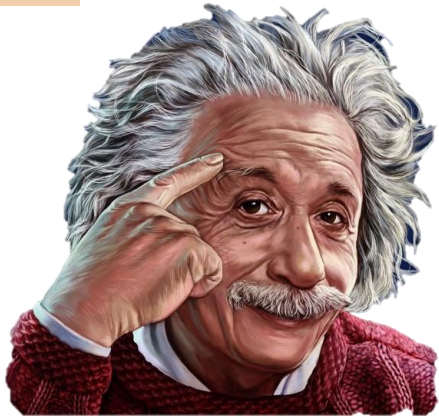
ความเพียรพยายาม
(Endeavor)

ความมีเหตุผล
(Reasoning)

ความซื่อสัตย์ (Honesty) ไม่มีอคติ (Bias) ต่อการทดลอง

ความรอบคอบ
(Circumspection)

ความใจกว้าง
(Open-minded)



เจตคติต่อวิทยาศาสตร์

เป็นความรู้สึก ความเชื่อ และการยึดถือในคุณค่าของงานด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงผลกระทบในด้านต่าง ๆ ของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อสังคมหรือตัวนักวิทยาศาสตร์เอง

ความสนใจในวิทยาศาสตร์

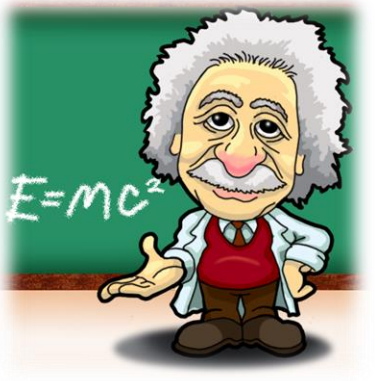
การเห็นคุณค่าของวิทยาศาสตร์

ความเชื่อและค่านิยมที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์

คุณธรรมและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์

แนวทางการพัฒนาผู้เรียนให้เกิดเจตคติทางวิทยาศาสตร์

เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้ฝึกประสบการณ์ต่าง ๆ



กระตุ้นให้ผู้เรียนสนใจความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์
เพื่อให้เกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

ให้ผู้เรียนมีส่วนรับผิดชอบกิจกรรมการเรียน
การสอนวิทยาศาสตร์

จัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ส่งเสริมเจตคติทาง
วิทยาศาสตร์

เปิดโอกาสให้ผู้เรียนฝึกการสังเกต การใช้คำถาม
หรือการสร้างสถานการณ์ต่าง ๆ

ให้นักศึกษาวิเคราะห์พฤติกรรมที่แสดงให้เห็นถึงเจตคติทางวิทยาศาสตร์จากตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง 2560)