

ความรู้เรื่องเวลา

แนะนำบทอ่านเรื่อง
ความเข้าใจเรื่องเวลา
ของ อาจารย์ศรพราหมณ์ วรอุไร



Aion, the god of time, stands turning the wheel of heaven inscribed with the signs of the zodiac.

คำถามที่มนุษย์มีเกี่ยวกับเวลา

- ☐ เวลาคืออะไร
- ☐ เวลาวัดได้หรือไม่ได้
- ☐ เวลาสำคัญและสัมพันธ์กับมนุษย์อย่างไร
- ☐ เราเดินทางย้อนไปในอดีต หรือล่วงหน้าสู่อนาคตได้ไหม



The god was identified with both Khronos (Time) and Ouranos (Heaven).

เวลาคืออะไร

ความหมายของ เวลา จาก พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542

ช่วงระยะเวลาที่ยาวนานที่มีอยู่หรือเป็นอยู่ โดยกำหนดขึ้นเป็นครุ่ คราว วัน เดือน ปี เป็นต้น

ความหมายของ **time** ใน English Oxford Dictionary

the indefinite continued process of existence and events in the past, and future, regarded as a whole

การดำเนินไปอย่างต่อเนื่องที่ไม่อาจจะระบุเจาะจงได้ของสิ่งที่เกิดขึ้น หรือเหตุการณ์ในอดีตและอนาคต ทั้งนี้มองในภาพรวม

(แปลโดย อ. ศรพราหมณ์ วรอุไร)



ลักษณะการดำเนินของเวลา

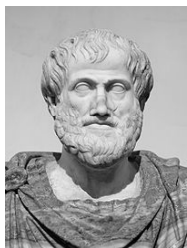
1. เป็นเส้นตรง (linear time)

จุดกำเนิด พัฒนาการ จุดสิ้นสุด

2. เป็นวัฏจักร / วงกลม (circular time)

จุดกำเนิด พัฒนาการ จุดสิ้นสุด (= จุดเริ่มต้นของเหตุการณ์ใหม่)

Aristotle

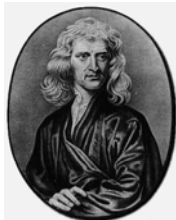


มนุษย์ไม่ได้ตระหนักในการมีอยู่ของเวลา จนเมื่อสังเกตเห็นความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

มนุษย์เข้าใจเวลาในฐานะเครื่องมือที่ใช้ในการอธิบายและรับรู้
ถึงการดำเนินไปของเปลี่ยนแปลงหรือสิ่งที่เกิดขึ้น
โดยไม่สามารถอธิบายลักษณะและตัวตนแท้จริงของเวลาซึ่งเป็นนามธรรม

มนุษย์พยายามอธิบาย “เวลา” ตลอดมา

ศตวรรษที่ 16



ไอแซค นิวตัน : เวลาสัมบูรณ์ (absolute time)
เวลาสัมพัทธ์ (relative time)

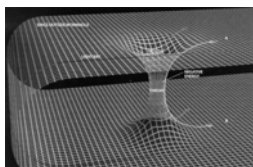
เวลาเกิดขึ้นที่ไหน เมื่อไร อย่างไร

คริสต์ศาสนา : พระเจ้า

วิทยาศาสตร์ : Big Bang

มนุษย์สามารถเดินทางในกระแสเวลาได้หรือไม่

1. ต้องเดินทางด้วยความเร็วเท่ากับความเร็วแสง หรือมากกว่า (290,000 กิโลเมตร / วินาที)
2. สร้างสะพานเชื่อมเวลา (ทฤษฎีรูหนอน – ค.ศ. 1935 ซึ่งเป็นแนวคิดของไอน์สไตน์ กับนาธาน โรเซน) ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้เฉพาะบางกรณี



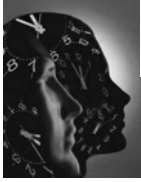
ความคิดเรื่องการท่องเที่ยวในกาลเวลาปรากฏอยู่ในรูป

- นิยายวิทยาศาสตร์
- นวนิยาย
- ภาพยนตร์

ฯลฯ



เวลากับมนุษย์ : ความสำคัญและความสัมพันธ์



- นาฬิกาชีวภาพ (biological clock)
- องค์ความรู้ใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้เวลาของมนุษย์
- ระบบการทำงานของร่างกายมนุษย์ถูกควบคุมโดยกลไก
- สัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมทั้งทางธรรมชาติและสังคม

ความรู้เรื่องชีวิตกับเวลา

- ปลายทางของชีวิต
- การใช้ชีวิตเพื่อไปสู่ปลายทาง
