



Mahidol University  
*Wisdom of the Land*

# Week 4 : Structure

Video-01: การจัดข้อมูลแบบโครงสร้าง



Mahidol University  
*Wisdom of the Land*

# Structure

- การรวมกลุ่มของข้อมูลหลายชนิด
- รวมข้อมูลหลายชนิดเข้าด้วยกัน
- ข้อมูลแบบโครงสร้าง (Structure)



# ตัวอย่างการใช้โครงสร้าง 1

- (script) ในความเป็นจริงข้อมูลไม่ได้อยู่ในรูปของตัวแปรแบบเดี่ยว ๆ แต่ มักจะอยู่ในรูปแบบกลุ่มข้อมูล

## นักศึกษา



ชื่อ xxx	string
รหัสนักศึกษา xxx	id / long
เกรดเฉลี่ย 3.2	float / double
(บางที)	
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	string
ชื่อผู้ปกครอง	string



# ตัวอย่างการใช้โครงสร้าง 2

## รายวิชาที่เปิดสอน



รหัสวิชา

string

ชื่อวิชา

string

อาจารย์ผู้สอน

string

จำนวนนักเรียนที่เปิด

int

จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียน

int

เกรดเฉลี่ยรวม

double



Mahidol University  
*Wisdom of the Land*

# ตัวอย่างการใช้โครงสร้าง 3

แมว



ชื่อ  
พันธุ์  
ใบเฟดกรี  
สี  
??