

# Week 4: Structure

Video-01: การจัดข้อมูลแบบโครงสร้า



- การรวมกลุ่มของข้อมูลหลายชนิด
- รวมข้อมูลหลายชนิดเข้าด้วยกัน
- ข้อมูลแบบโครงสร้าง (Structure)



#### ตัวอย่างการใช้โครงสร้าง 1

• (script) ในความเป็นจริงข้อมูลไม่ได้อยู่ในรูปของตัวแปรแบบเดี่ยว ๆ แต่ มักจะอยู่ในรูปแบบกลุ่มข้อมูล

#### นักศึกษา



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



### ตัวอย่างการใช้โครงสร้าง 2

# รายวิชาที่เปิดสอน

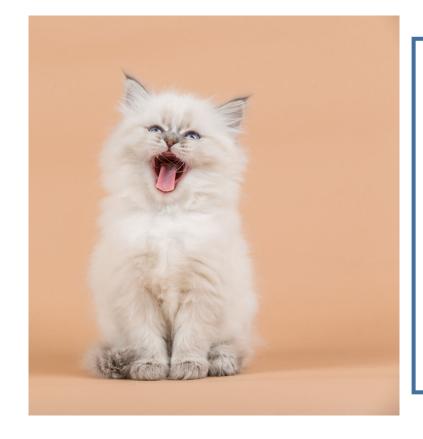


รหัสวิชา string
ชื่อวิชา string
อาจารย์ผู้สอน string
จำนวนนักเรียนทีเปิด int
จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียน
เกรดเฉลี่ยรวม double



## ตัวอย่างการใช้โครงสร้าง 3

#### **CUIJ**



ชื่อ พันธุ์ ใบเพดีกรี สี ??