

Intro data Mining

แบบ เมาท์

* คุณสมบัติ

- แนวตั้ง: column ๑: row

ทิศทางของข้อมูล

- แนวนอน: data ๑: record
ข้อมูลหนึ่ง: data

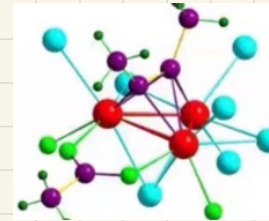
Record
Attribute } ข้อมูลของ Data แต่ละจุด

Data				
1	1	12	2	5
2	2	11	7	2
1	1	15	9	3
0	0	10	1	-3
-1	-1	20	12	-2
1	1	19	6	-5

1D 2D 3D

- 1D ๑: ข้อมูล ความยาว
ของข้อมูลหนึ่งมิติ
- 2D ๑: จำนวน data > data
ของข้อมูล
- 3D ๑: ข้อมูล 2D
มาทางซ้อนกัน
- 4D ๑: ข้อมูล 3D
มาทางซ้อนกัน

	Attribute 1	Attribute 2	Attribute 3	Attribute 4
Record 1	1	12	2	5
Record 2	2	11	7	2
Record 3	1	15	9	3
Record 4	0	10	1	-3
Record 5	-1	20	12	-2
Record 6	1	19	6	-5



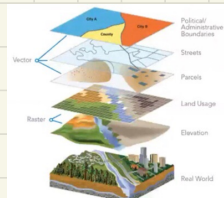
Types of data sets: (๒) Graphs and Networks
↳ Transportation network ↳ World Wide Web
แนวทางการ data ที่เราใช้กัน

* spatial, image and multimedia Data
↳ ข้อมูลเชิงพื้นที่



Spatial data: maps

Image data:



ประเภทข้อมูล : ภาพและเครือข่าย
↳ Transportation
↳ World wide Web

นาง ปิณฑุณ เตชะพิศมัยศรี
๒๕๖๒๐๖๖๐-๐ ๔๐-๔๕