

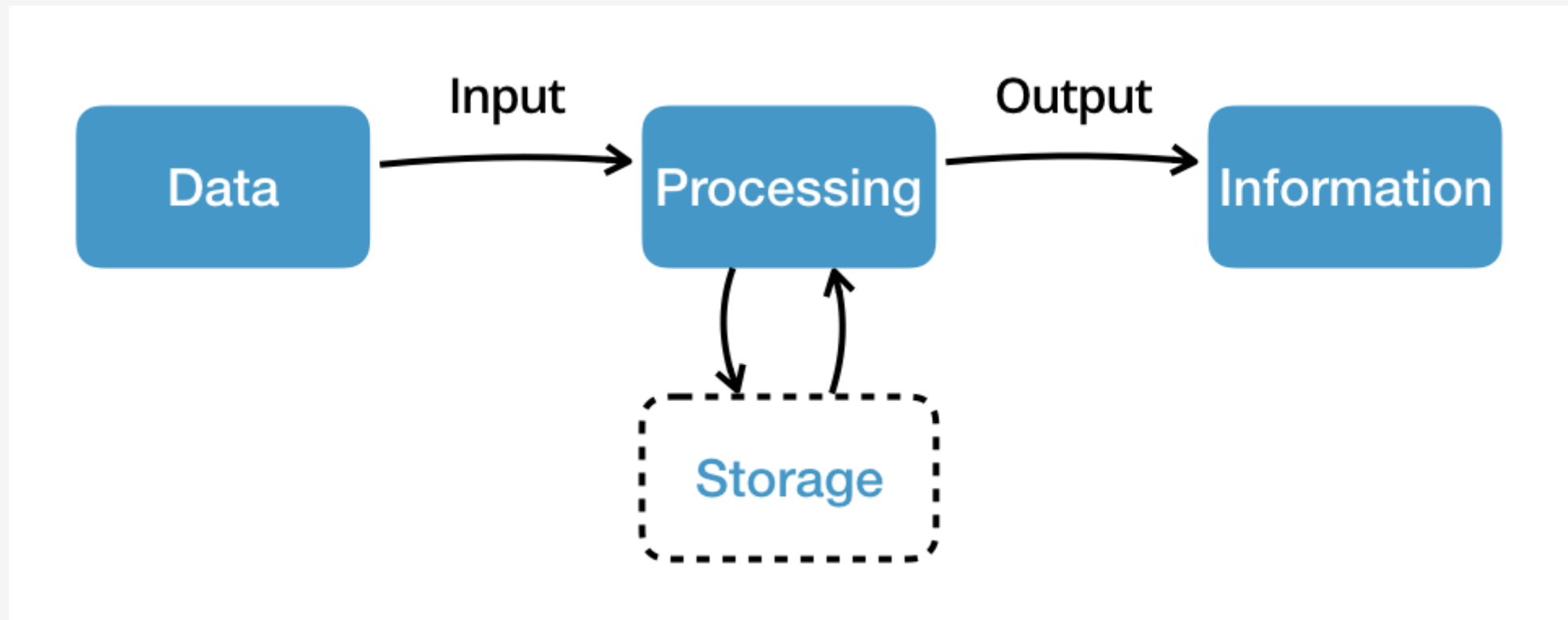
วิชา โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (2204-2109)

บทที่ 2 การประมวลผลข้อมูล (Data Processing)

Asst. Prof. Juthawut Chantharamalee
Assistant Professor in Computer Science
(Chairperson of B.Sc. Program in Computer Science)
Office. Suan Dusit University, Phone. (+66) 2244-5691
Email. juthawut_cha@dusit.ac.th, jchantharamalee@gmail.com

2.1 ความหมายของการประมวลผลข้อมูล

การประมวลผลข้อมูล (Data Processing) คือ กระบวนการที่ประกอบด้วยส่วนสำคัญ 3 ส่วน คือ



2.1 ขั้นตอนในการประมวลผลข้อมูล

ขั้นตอนในการประมวลผลข้อมูล แบ่งเป็น 3 ขั้นตอน คือ

1. การเตรียมข้อมูล (data preparing) โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้มาจาก

- รายงาน (Reporting)
- ทะเบียน (Registration)
- สำมะโน (Census)
- การสำรวจ (Survey)
- การทดลอง (Experiment)
- การสัมภาษณ์ (Interview)
- การตอบแบบสอบถาม (Questionnaire)

2.1 ขั้นตอนในการประมวลผลข้อมูล

ขั้นตอนในการประมวลผลข้อมูล แบ่งเป็น 3 ขั้นตอน คือ

2. การประมวลผลข้อมูล (data processing) ทำได้โดยการหาพิสัย ความถี่ มัธยฐาน จักรยานนิยม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยมีการนำโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเข้ามาช่วย เช่น



2.1 ขั้นตอนในการประมวลผลข้อมูล

ขั้นตอนในการประมวลผลข้อมูล แบ่งเป็น 3 ขั้นตอน คือ

3. การแสดงผลข้อมูล (Data presentation)

หลังจากที่ข้อมูลถูกประมวลผลเสร็จเรียบร้อยแล้วจะได้ข้อมูลสำหรับประมวลผล การแสดงผลข้อมูลออกนั้นอาจแสดงอยู่ในรูปของกราฟ ตารางแจกแจงความถี่ แผนภูมิ เป็นต้น



ขอบล่าง - ขอบบน	จุดกึ่งกลางชั้น	ความถี่
139.5 - 144.5	142	5
144.5 - 149.5	147	18
149.5 - 154.5	152	35
154.5 - 159.5	157	27
159.5 - 164.5	162	10
164.5 - 169.5	167	5



Thank You

จบการนำเสนอ



Any Question