

การพัฒนาทักษะการสืบค้นข้อมูล และการนำเสนอสำหรับครู



รากฐานของการเขียนเชิงวิชาการ



ข้อมูลที่ใช้ + การนำเสนอที่โดน = ความสำเร็จ



ค้นหา

=



ความสำเร็จ



นำเสนอ

การเขียนเชิงวิชาการและงานระดับบริหาร ไม่ใช่แค่การหาข้อมูล
แต่คือการ **"คัดกรอง"** อย่างแม่นยำ และ **"นำเสนอ"** อย่างมีชั้นเชิง

สารนิเทศ / สารสนเทศ (Information)



ข้อมูล (Raw Data)

สารสนเทศ (Information)

ความหมายดั้งเดิม (ราชบัณฑิตยสถาน 2554):
การชี้แจง แนะนำ หรือข้อมูลที่ได้รับการบันทึกรวบรวมไว้

แก่นแท้ของการใช้งาน: ข้อมูล ข้อเท็จจริง หรือเหตุการณ์
ที่ผ่านกระบวนการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และประมวลผล

เป้าหมายสูงสุดคือการนำไป “ใช้ประโยชน์และตัดสินใจ” อย่างตรงจุด

โครงสร้างแหล่งสารสนเทศ



สารสนเทศปฐมภูมิ

แหล่งกำเนิดข้อมูลโดยตรง
ใกล้ชิดเหตุการณ์ที่สุด



สารสนเทศทุติยภูมิ

ข้อมูลที่ถูกนำมารวบรวม
วิเคราะห์ หรือเรียบเรียงใหม่



สารสนเทศตติยภูมิ

เครื่องมือชี้แนะแหล่งข้อมูล
นำทางไปยังปฐมภูมิและทุติยภูมิ

สถาปัตยกรรมทรัพยากร: โลกกายภาพ



สถาปัตยกรรมทรัพยากร: โลกดิจิทัล



เครื่องมือสืบค้นสารสนเทศ

ระบบมือ



บัตรรายการหนังสือ, บัตรดรรชนี



ระบบอัตโนมัติ



ฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์

**OPAC (Online Public
Access Catalog)**

โปรแกรมจัดเก็บและค้นคืนทรัพยากรในระบบออนไลน์
เปรียบเสมือนประตูหลักสู่ทรัพยากรทั้งหมด

เจาะลึกระบบ OPAC



1. ชื่อผู้แต่ง
2. ชื่อเรื่อง
3. หัวเรื่อง
4. คำสำคัญ
5. ISBN / ISSN
6. เลขเรียกหนังสือ

ตัวกรองคุณภาพข้อมูล 5 มิติ

ป้องกันความผิดพลาดทางวิชาการด้วยการประเมินแหล่งข้อมูลทุกครั้ง



กระบวนการสืบค้นฉบับครุยุคใหม่



คำถามท้ายบท

1. สารสนเทศ หรือ สารนิเทศ หมายถึงอะไร จงอธิบาย
2. ศัพท์บัญญัติของคำว่า Information ราชบัณฑิตยสถานกำหนดให้ใช้อย่างไร จงอธิบาย
3. เครื่องมือสืบค้นสารสนเทศ หมายถึงอะไร จงอธิบายและยกตัวอย่าง
4. การสืบค้นจาก OPAC สามารถเข้าถึงได้จากอะไรบ้าง
5. กรัฟฟากรสิ่งตีพิมพ์ หมายถึงอะไร จงอธิบายและยกตัวอย่าง