

รายวิชา เทคโนโลยี

รหัสวิชา ว21103

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การจัดการข้อมูลและ
สารสนเทศ (2)

ผู้สอน ครูเจนจิรา โคตรวงศ์





การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ (2)



จุดประสงค์การเรียนรู้



1. ใช้ซอฟต์แวร์ประยุกต์ช่วยในการคำนวณ และจัดเรียงข้อมูลหรือบริการบนอินเทอร์เน็ตได้



คำถามชวนคิด ?

ในชีวิตประจำวัน
เราต้องการรู้ข้อมูล
เกี่ยวกับอะไรบ้าง



ซอฟต์แวร์จัดการข้อมูล



1. ซอฟต์แวร์ประมวลผลคำ (Word processor)
ใช้สำหรับสร้าง แก้ไข และจัดรูปแบบ เอกสารโดย
ทำงานร่วมกันผ่านอินเทอร์เน็ต เช่น Google Docs
และ Microsoft Word ในชุด Office 365



ซอฟต์แวร์จัดการข้อมูล



2. ซอฟต์แวร์สร้างฟอร์ม (form) ใช้สำหรับสร้างแบบสำรวจ/แบบสอบถาม เพื่อรวบรวมข้อมูลโดยคำถามที่กำหนดในแบบสำรวจ อาจเป็นไปได้ทั้งคำถามปลายเปิดและปลายปิด





ชุดเครื่องมือ Google Apps for Education

เครื่องมือที่คนทั้งโรงเรียนสามารถใช้ร่วมกัน



Classroom



Gmail



ไดรฟ์



ปฏิทิน



เอกสาร



ชีต



สไลด์



Sites

อ้างอิงรูป : <https://sites.google.com/a/bcnnakhon.ac.th/google/google-apps-for-education-khux-xari> 19-05-62



ซอฟต์แวร์จัดการข้อมูล



3. ซอฟต์แวร์ตารางทำงาน (Spreadsheet)

ใช้สำหรับสร้างและแก้ไขตารางทำงานรวมถึงการประมวลผลข้อมูลในตารางคำสั่งในการประมวลผล เช่น การหาค่ามากที่สุด/น้อยที่สุด การหาค่าเฉลี่ย





ตัวอย่าง ซอฟต์แวร์ตารางทำงาน

เช่น Google Sheets และ Microsoft Excel ในชุด Office 365



อ้างอิงรูป : <https://www.bamping.com/cloud-services/microsoft-office-365/> 19-05-62



ซอฟต์แวร์จัดการข้อมูล



4. ซอฟต์แวร์นำเสนอ (Presentation) ใช้สำหรับสร้าง
แก้ไขตกแต่งแฟ้มนำเสนองานโดยสามารถใส่ตารางข้อมูล
แผนภูมิ รูปภาพ รูปวาด ภาพวีดิทัศน์ เพื่อให้ง่าย
ต่อการทำความเข้าใจ เกิดความน่าสนใจและสวยงาม
เช่น Google slide และ Microsoft PowerPoint ในชุด
Office 365



ซอฟต์แวร์จัดการข้อมูล



5. ซอฟต์แวร์สร้างผังความคิด (concept Map)
ใช้สำหรับสร้าง แก๊ไข ตกแต่ง ผังความคิด เช่น
Mindmup.com โดยมีการใช้ผ่านบริการคลาวด์
ของ Google Drive

อ้างอิง : หนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) บทที่ 5 ข้อมูลและสารสนเทศ หน้าที่ 158-160





ใบความรู้ที่ 3.2

เรื่อง การเลือกใช้ซอฟต์แวร์และบริการบนอินเทอร์เน็ต

ใบงานที่ 3.1

เรื่อง การจัดการสารสนเทศ และ
ใช้ซอฟต์แวร์และบริการบนอินเทอร์เน็ต



(สามารถดาวน์โหลดใบความรู้และใบงาน ได้ที่ www.dltv.ac.th รายวิชาเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)



สรุป



- ซอฟต์แวร์จัดการข้อมูล
- สรุปกิจกรรมใบงานที่ 3.1 เรื่อง การจัดการสารสนเทศและใช้ซอฟต์แวร์และบริการบนอินเทอร์เน็ต
- การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน





พบกันชั่วโมงต่อไป เรื่อง นักออกแบบน้อย

