

# วิชาการใช้ห้องสมุดฯ ๒๐๒๐-๒๐๒๑

เรื่อง การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศด้วยอินเทอร์เน็ต

นางนฤมล พลมัน

ครูผู้สอน



# เรื่อง การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศด้วยอินเทอร์เน็ต

## ความเป็นมาของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

อินเทอร์เน็ตเป็นเครือข่ายที่เติบโตมาจากเครือข่ายคอมพิวเตอร์ด้านการทหารของกระทรวงกลาโหมประเทศสหรัฐอเมริกาที่ชื่อว่า อาร์พาเน็ต (ARPANET) เมื่อปี ๒๕๑๒ แรกเริ่มมีวัตถุประสงค์จัดทำเครือข่ายเพื่อเป็นศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข้อมูลทางด้านการศึกษา และวิจัยด้านการทหารต่อมาเมื่อมีมหาวิทยาลัยต่างๆขอเข้าใช้มากขึ้นจึงได้แยกเครือข่ายออกเป็นอีกเครือข่ายคือเครือข่าย (MILNET) ที่ใช้สำหรับด้านการทหาร และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (INTERNET) สำหรับผู้ใช้ทั่วไปในประเทศสหรัฐอเมริกาปัจจุบันมีผู้เข้าร่วมเครือข่ายมากกว่า ๑๐๐ ประเทศ

ในปี พ.ศ.๒๕๓๐ ประเทศไทยได้มีการเชื่อมโยงการใช้อินเทอร์เน็ตโดยสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียหรือเอที (AIT) และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งได้มีการเชื่อมต่อไปยังมหาวิทยาลัยเมลเบิร์นประเทศออสเตรเลีย

## ความหมายของอินเทอร์เน็ต

อินเทอร์เน็ต หมายถึง เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก ซึ่งประกอบด้วย เครือข่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ย่อยจำนวนมากมาอยู่ทั่วทุกมุมโลก สามารถติดต่อสื่อสารเพื่อการเรียกใช้ แลกเปลี่ยนข้อมูลตลอดจนสนทนากันได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง แหล่งความรู้บนอินเทอร์เน็ตจะปรากฏอยู่ในรูปของเว็บไซต์ ซึ่งคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องสามารถรับส่งข้อมูลในรูปแบบมัลติมีเดีย เช่น ข้อความ ตัวอักษร ภาพประกอบ ภาพเคลื่อนไหว และเสียงรวมทั้งสามารถค้นหาข้อมูลจากที่ต่างๆได้อย่างรวดเร็วจนได้รับสมญานามว่า **ห้องสมุดโลก**



## ประโยชน์ของการใช้อินเทอร์เน็ต

๑. สามารถติดต่อกับคนได้ทั่วโลก
๒. สามารถใช้เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและข่าวสารที่ทันสมัย
๓. สามารถใช้ช่วยในการค้นหาและโอนย้าย Software ต่างๆมาได้
๔. สามารถค้นคว้าข้อมูลข่าวสารเหมือนคุณเข้าห้องสมุดประเทศต่างๆทั่วโลก
๕. สามารถอ่านข่าวสารของกลุ่มสนทนาต่างๆ
๖. สามารถท่องเที่ยวไปยังสถานที่ต่างๆได้ทั่วโลก

## หลักในการพิจารณาคัดเลือกแหล่งข้อมูลสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต

๑. ความน่าเชื่อถือของผู้เขียนบทความ
๒. หน่วยงานหรือสถาบันที่รับผิดชอบ
๓. เนื้อหาของบทความในอินเทอร์เน็ตผ่านการตรวจสอบความถูกต้องจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ

# บริการต่างๆบนอินเทอร์เน็ต

๑. ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E - MAIL) เป็นบริการรับส่งจดหมายผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วสามารถติดต่อกันได้ทั่วโลกที่ใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผู้ใช้อีเมลจะต้องมีที่อยู่หรืออีเมลแอดเดรส เช่น KRUYING2525@GMAIL.COM



**๒. การโอนถ่ายข้อมูล ( FTP )** การให้บริการที่สามารถค้นหาและเรียกข้อมูลที่เรียกว่า อัฟโหลด (UPLOAD) จากแหล่งต่างๆ โดยขนถ่ายหรือย้ายแฟ้มข้อมูลที่ต้องการมาเก็บไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของตนเองได้ทั้งข้อมูลประเภทตัวหนังสือ รูปภาพ ข้อความ และเสียง



๓. การสืบค้นข้อมูล (WWW) เป็นการใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตในการค้นหาข้อมูลข่าวสารที่มีอยู่มากมาย แล้วช่วยจัดเรียงข้อมูลข่าวสารตามหัวข้ออย่างมีระบบ เป็นเมนู ทำให้เราหาข้อมูลได้ง่ายขึ้น

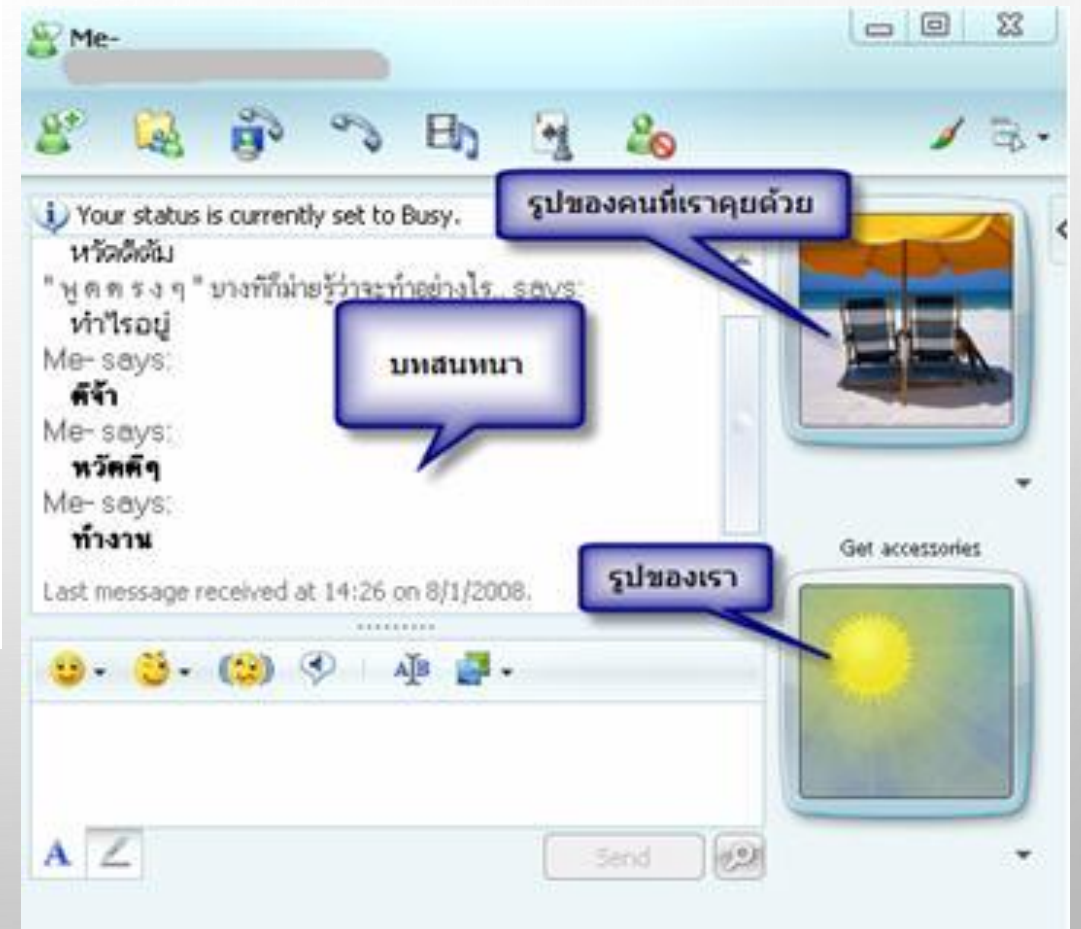
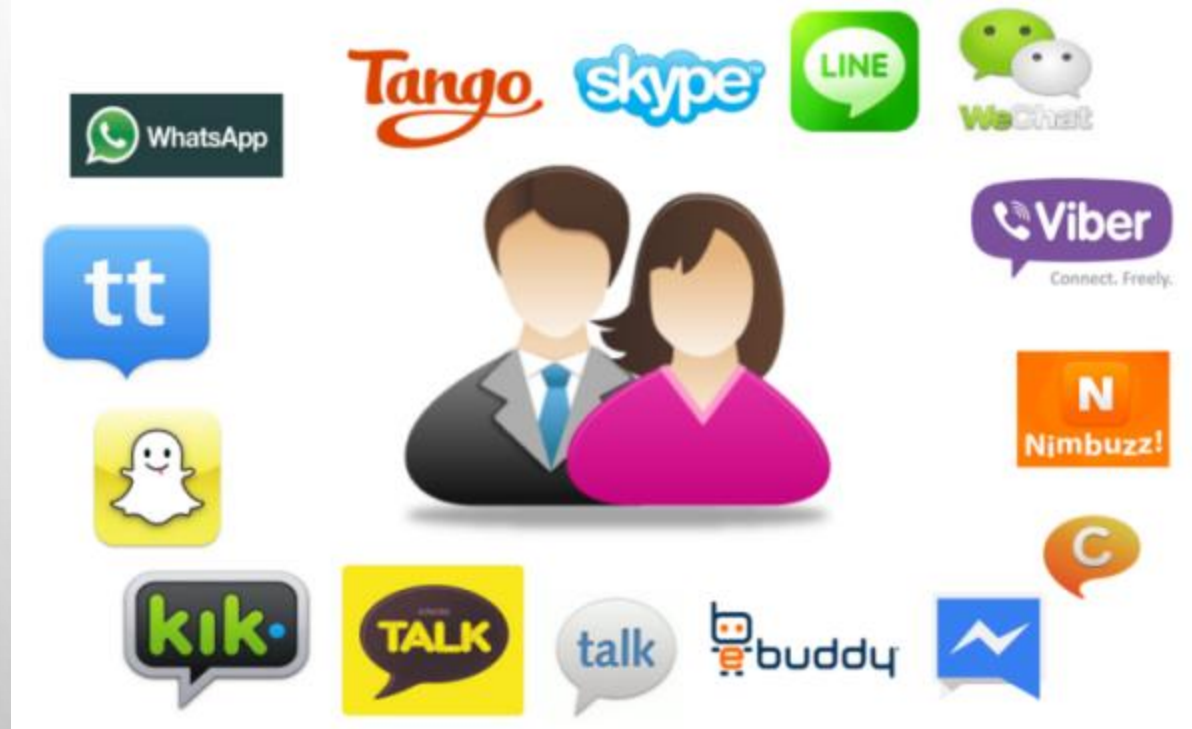


๔. การแลกเปลี่ยนข่าวสารและความคิดเห็น (USENET) โดยมีการจัดการผู้ใช้เป็นกลุ่มข่าวหรือนิวส์กรุป เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกันเป็นหัวข้อต่างๆ เช่น เรื่องหนังสือ ต้นไม้ กีฬา เป็นต้น





๕. การสนทนา (CHAT) เป็นการพูดคุยทางอินเทอร์เน็ตโดยพิมพ์ข้อความโต้ตอบกัน ซึ่งเป็นวิธีการสื่อสารที่คนนิยมกันมากอีกวิธีหนึ่ง



๖. การซื้อขายสินค้าและบริการ (E - COMMERCE) เป็นการจับจ่ายซื้อขายสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต เช่น ขายหนังสือ ขายสินค้า การท่องเที่ยว เป็นต้น



๗. การให้ความบันเทิง (ENTERTAIN) เช่น เกมส์ เพลง รายการโทรทัศน์ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมงทุกมุม



## คุณธรรม จริยธรรม และมารยาทในการใช้อินเทอร์เน็ต

๑. ไม่ใช้คอมพิวเตอร์ทำร้ายหรือละเมิดผู้อื่นเพื่อการโจรกรรมข้อมูลข่าวสาร
๒. ใช้คอมพิวเตอร์โดยเคารพกฎระเบียบ กติกาข้อบังคับ และมีมารยาท ในการใช้ข้อมูล
๓. ไม่สอดแนม แก้ไข หรือเปิดดูแฟ้มข้อมูลของผู้อื่นมาเป็นของตน
๔. ไม่ใช้คอมพิวเตอร์สร้างหลักฐานที่เป็นเท็จ
๕. ควรใช้งานอย่างสร้างสรรค์และเกิดประโยชน์อย่างแท้จริง

