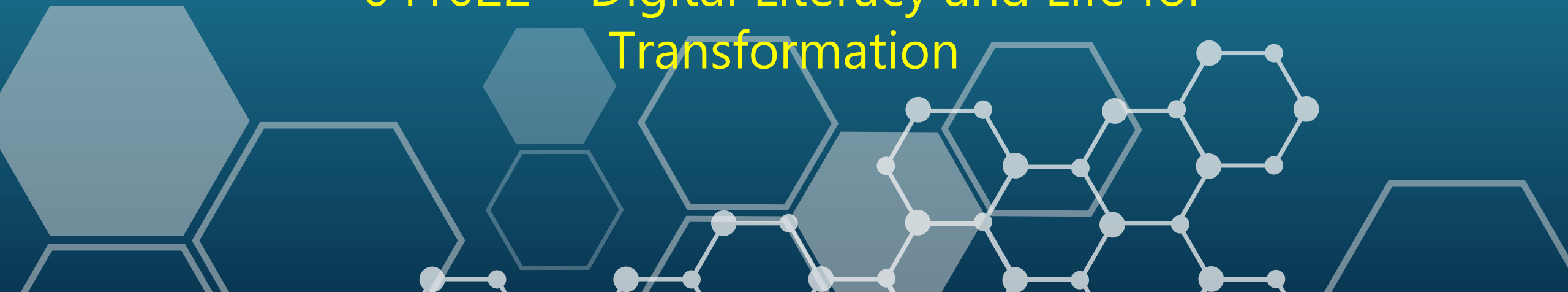




การประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ต

041022 Digital Literacy and Life for
Transformation



การประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ต

- การประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ตในด้านการแพทย์
- การประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ตในด้านการศึกษา
- การประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ตในด้านธุรกิจและการพาณิชย์
- การประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ตในด้านการบันเทิง



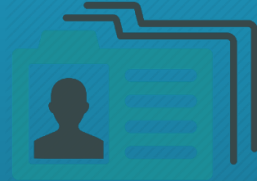
การประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ตในด้านการแพทย์

ด้านการลงทะเบียนผู้ป่วย ตั้งแต่เริ่มทำบัตร จ่ายยา เก็บเงิน การสนับสนุนการรักษาพยาบาล โดยการเชื่อมโยงระบบอินเทอร์เน็ตของโรงพยาบาล ต่างๆ เข้าด้วยกัน สามารถสร้างเครือข่ายข้อมูลทางการแพทย์ แลกเปลี่ยนข้อมูลของผู้ป่วย สามารถให้คำปรึกษาทางไกล โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ชำนาญ แพทย์สามารถเห็นหน้าหรือท่าทางของผู้ป่วยได้ ช่วยให้ส่งข้อมูลที่เป็นเอกสาร หรือภาพเพื่อประกอบการพิจารณาของแพทย์ได้

ในการให้ความรู้แก่ประชาชนของแพทย์หรือหน่วยงานสาธารณสุข ต่างๆ เป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว ได้ผลขึ้น โดยสามารถใช้สื่อต่างๆ เช่น ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวมีเสียงและอื่นๆ เป็นต้น



ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ตในด้านการแพทย์



เชื่อมโยงข้อมูลของผู้ป่วย
และจัดเก็บลงฐานข้อมูล



ใช้แอปพลิเคชันเก็บข้อมูลของผู้ป่วยเชื่อมต่อกับอุปกรณ์
ทางการแพทย์แบบ **loMT (Internet of Medical
Things)** ระบบดึงข้อมูลอัตโนมัติจากแอปพลิเคชันเข้า
คลาวด์

การประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ตในด้านการศึกษา

- สามารถใช้เป็นแหล่งค้นคว้าหาข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางวิชาการ ข้อมูลด้านการบันเทิง ด้านการแพทย์ และอื่นๆ ที่น่าสนใจ
- ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จะทำหน้าที่เสมือนเป็นห้องสมุดขนาดใหญ่
- นิสิต/นักศึกษาในมหาวิทยาลัย สามารถใช้อินเทอร์เน็ต ติดต่อกับ มหาวิทยาลัยอื่น ๆ เพื่อค้นหาข้อมูลที่กำลังศึกษาอยู่ได้ ทั้งที่ข้อมูลที่เป็น ข้อความ เสียง ภาพเคลื่อนไหวต่างๆ เป็นต้น



การประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ตในด้านการศึกษา

การเรียนการสอนทางไกล (Distance Learning)

เป็นรูปแบบการเรียนการสอนผ่านทางอินเทอร์เน็ต จะมีมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่ได้จัดตั้งรูปแบบการสอนชนิดนี้ขึ้นมา เพื่อให้บริการแก่นักศึกษาที่อยู่ต่างประเทศได้มีโอกาสเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยโดยตรง แต่สามารถเรียน พูดคุยกับอาจารย์ส่งงาน รวมทั้งการสอบ ผ่านทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งการเรียนการสอนทางไกล จัดว่าเป็นระบบการศึกษาแบบใหม่,

บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning)

บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ มีประโยชน์ในการเข้าไปค้นคว้า หรือศึกษาเพิ่มเติม หรือแม้กระทั่งการเรียนซ้ำนอกเหนือจากภายในห้องเรียนแล้ว หรือการเรียนในเนื้อหาที่สนใจ แต่สามารถเรียนได้ด้วยตัวเอง ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน หรือต้องการเรียนเมื่อไรก็สามารถที่จะทำได้

ห้องสมุดเสมือน (Virtual library)

เพื่อให้ผู้เรียนได้เข้าไปค้นหาข้อมูลบทความ ข่าวสาร ที่สนใจ โดยผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นวิธีการที่สามารถเข้าถึงได้จากหลากหลายแหล่งข้อมูลทั่วโลก

การประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ตในด้านธุรกิจและการพาณิชย์

- ค้นหาข้อมูลต่าง ๆ เพื่อช่วยในการตัดสินใจทางธุรกิจ
- สามารถซื้อขายสินค้า ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ผู้ใช้ที่เป็นบริษัท หรือองค์กรต่าง ๆ ก็สามารถเปิดให้บริการ และสนับสนุนลูกค้าของตน ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ เช่น การให้คำแนะนำ สอบถามปัญหาต่าง ๆ ให้แก่ลูกค้า แจกจ่ายตัวโปรแกรมทดลองใช้ (Shareware) หรือโปรแกรมแจกฟรี (Freeware) เป็นต้น



ตัวอย่าง : ธุรกรรมด้านธนาคารและการลงทุน

ถ้าต้องการลงทุนในกิจการใดก็ตาม
สามารถที่จะสอบถามข้อมูลการลงทุน
แหล่งเงินทุนซึ่งมีธนาคารมากมายที่จัดทำ
เว็บไซต์ขึ้นเพื่อนให้บริการข้อมูลแก่
ประชาชน จะเป็นการนำข้อมูลไปใช้ในการ
ตัดสินใจ และสามารถตรวจสอบ
เปรียบเทียบข้อมูลของแต่ละธนาคารได้
ก่อนที่จะเข้าไปทำธุรกรรมต่าง ๆ รวมถึง
การดำเนินการประมูลในการตัดสินใจ
ประมูลในการตัดสินใจค้ำชนิดนั้น ๆ ได้ นี่คือ
อีกแนวทางในการใช้บริการบน
อินเทอร์เน็ต

**ธนาคารแห่งประเทศไทย**





[เกี่ยวกับ ธปท.](#) [นโยบายการเงิน](#) [สถาบันการเงิน](#) [ตลาดการเงิน](#) [ระบบการชำระเงิน](#) [วิจัยและสัมมนา](#) [สถิติ](#)



ทางด่วนหนี้

เราจะปรับโครงสร้างหนี้ร่วมกัน

เพื่อสู้ภัยเศรษฐกิจจากโควิด -19



**ประชาชน**

**กลุ่มสถาบันการเงิน**

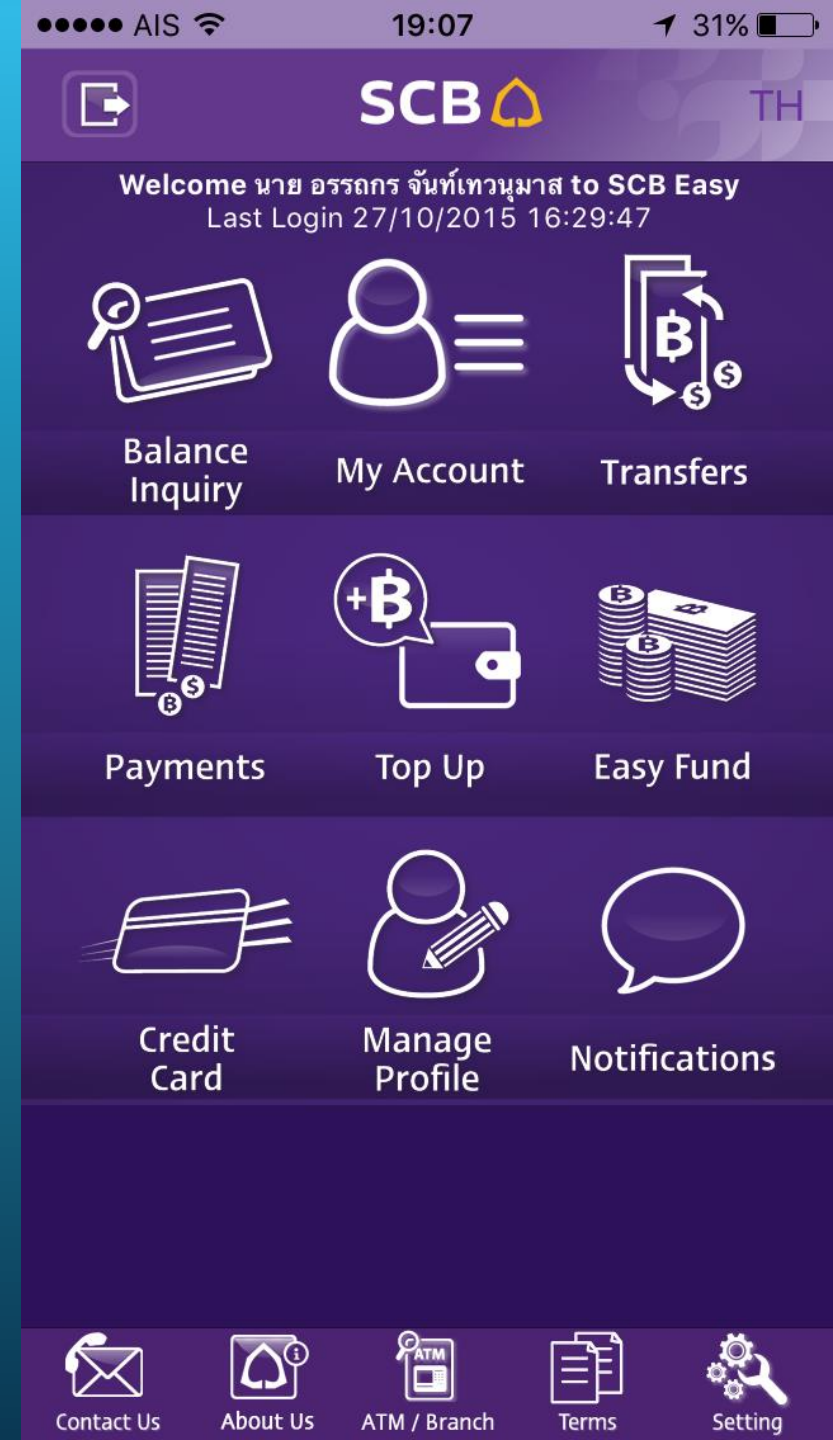
วันที่ 20 พฤษภาคม 2563 กนง. มีมติ 4 ต่อ 3 เสียง ให้ลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายร้อยละ 0.25 จากร้อยละ 0.75 เป็นร้อยละ 0.50 ต่อปี โดยให้มีผลทันที ขณะนี้ 3 เสียง เห็นควรให้คงอัตราดอกเบี้ยนโยบายไว้ที่ร้อยละ 0.75 ต่อปี



ตัวอย่าง : Mobile Banking (โมบาย

แบงก์กิ้ง)

Internet Banking (Online Banking หรือ i-Banking) หรือในภาษาไทยคือคำว่า “ธนาคารอิเล็กทรอนิกส์” ซึ่งอธิบายให้เข้าใจง่ายๆ คือ “ธนาคารออนไลน์” นั่นเอง เพราะลูกค้าสามารถทำธุรกรรม เช่น โอนเงิน สอบถามยอด ผ่านทางเว็บไซต์ของธนาคารได้เลย โดยมีความปลอดภัยสูง อำนวยความสะดวกรวดเร็วกับลูกค้ามากขึ้น รวมทั้งยังช่วยให้ประหยัดทรัพยากรกระดาษด้วย โดยแต่ละธนาคารจะมีชื่อเรียก Internet Banking ไม่เหมือนกัน เช่น ธนาคารกสิกรไทยเรียก K-Cyber Banking ส่วนธนาคารไทยพาณิชย์เรียก SCB Easy Net



ตัวอย่าง : การชำระเงินด้วย QR Code (QR Payment)

QR Code ถูกคิดค้นขึ้นโดยบริษัท Denso-Wave ประเทศญี่ปุ่นตั้งแต่เมื่อปี 1994 ซึ่งคุณสมบัติมีมากกว่าบาร์โค้ด 1 มิติหลายเท่า เพราะบรรจุข้อมูลได้มากกว่า เช่น สามารถเก็บข้อมูลตัวอักษรได้หลายพันตัวอักษร แต่ที่โดดเด่นที่สุดคือใช้แทน URL เว็บไซต์ต่างๆ ที่มีความยาวและจำได้ยาก เมื่อเปิดกล้องมือถือที่มีระบบ **QR Code Reader** ก็สามารถไปยัง URL นั้นได้ทันที

ปัจจุบัน QR Code มีการใช้งานอย่างแพร่หลาย รวมทั้งเป็นสื่อการในการชำระซื้อสินค้า ผ่านแอปพลิเคชันของธนาคารหรือแอปพลิเคชันที่เชื่อมต่อกับบัญชีธนาคาร ทำให้การซื้อขายสินค้าเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็วขึ้น



ที่มา : <https://www.finance-rumour.com/money/qr-code-payment/>

ตัวอย่าง :e- Wallet (กระเป๋าสตางค์อิเล็กทรอนิกส์)

สังคมไร้เงินสด (Cashless Society) เป็นสังคมที่ไม่จำเป็นต้องใช้เงินสด สามารถจ่ายผ่าน **Mobile Banking, QR Code** และ **e-Wallet** คือส่วนสำคัญส่วนหนึ่งของสังคมไร้เงินสด (Cashless Society) เพราะเราไม่จำเป็นต้องพกเงินสดจากบัญชีเงินฝากก็สามารถซื้อสินค้าหรือบริการ ทำให้เราสามารถใช้จ่ายได้สะดวกและรวดเร็ว เพียงมีโทรศัพท์มือถือหรือสมาร์ทโฟนที่มีแอปพลิเคชัน รวมถึงบัตรเครดิต บัตรเดบิต หรือ **PromptPay** (พร้อมเพย์) ก็สามารถใช้งานได้

ข้อควรระวังในการใช้งาน

- ร้านค้าหลายร้านยังไม่รับชำระเงินด้วยระบบ **e-Wallet**
- ผู้ให้บริการบางแห่งยังไม่สามารถทำให้ออนเงินเข้าธนาคารได้
- ควรเติมเงินเท่าที่จำเป็นต้องใช้เพื่อลดโอกาสที่เงินสูญหายหากมีผู้อื่นนำไปใช้



ที่มา : <https://www.finance-rumour.com/money/qr-code-payment/>

การประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ตในด้านการบันเทิง

- การพักผ่อนหย่อนใจ สันทนาการ เช่น การค้นหาวารสารต่าง ๆ ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่เรียกว่า **Magazine online** รวมทั้งหนังสือพิมพ์และข่าวสารอื่นๆ โดยมีภาพประกอบ ที่จอคอมพิวเตอร์ เหมือนกับวารสาร ตามร้านหนังสือทั่วไป
- สามารถฟังวิทยุผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- สามารถดึงข้อมูล (**Download**) ภาพยนตร์ตัวอย่างทั้ง ภาพยนตร์ใหม่ และเก่า มาดูได้



สรุปการประยุกต์ใช้งานอินเทอร์เน็ต

1. ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic mail=E-mail) เป็นการส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตโดยผู้ส่งจะต้องส่งข้อความไปยังที่อยู่ของผู้รับ และแนบไฟล์ไปได้
2. เทลเน็ต (Telnet) การใช้งานคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ไกล ๆ ได้ด้วยตนเอง เช่น สามารถเรียกข้อมูลจากโรงเรียนมาทำที่บ้านได้
3. การโอนถ่ายข้อมูล (File Transfer Protocol) ค้นหาและเรียกข้อมูลจากแหล่งต่างๆมาเก็บไว้ในเครื่องของเราได้ ทั้งข้อมูลประเภทตัวหนังสือ รูปภาพและเสียง
4. การสืบค้นข้อมูล (Gopher,Archie,World wide Web) การใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตในการค้นหาข่าวสารที่มีอยู่มากมาย ใช้สืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ ทั่วโลกได้
5. การแลกเปลี่ยนข่าวสารและความคิดเห็น (Usenet) เป็นการบริการแลกเปลี่ยนข่าวสารและแสดงความคิดเห็นที่ผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตทั่วโลก แสดงความคิดเห็นของตน โดยกลุ่มข่าวหรือนิวกรุ๊ป(Newsgroup)แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกัน
6. การสื่อสารด้วยข้อความ (Chat,IRC-Internet Relay chat) เป็นการพูดคุย โดยพิมพ์ข้อความตอบกัน ซึ่งเป็นวิธีการสื่อสารที่ได้รับความนิยมมากอีกวิธีหนึ่ง การสนทนากันผ่านอินเทอร์เน็ตเปรียบเสมือนเรานั่งอยู่ในห้องสนทนาเดียวกัน แม้จะอยู่คนละประเทศหรือคนละซีกโลกก็ตาม
7. การซื้อขายสินค้าและบริการ (E-Commerce = Electronic Commerce) เป็นการซื้อ - สินค้าและบริการ ผ่านอินเทอร์เน็ต
8. การให้ความบันเทิง (Entertain) บนอินเทอร์เน็ตมีบริการด้านความบันเทิงหลายรูปแบบต่างๆ เช่น รายการโทรทัศน์ เกม เพลง รายการวิทยุ เป็นต้น เราสามารถเลือกใช้บริการเพื่อความบันเทิงได้ตลอด 24 ชั่วโมง



THANKS!

Any questions?

