

ภาคผนวก

แบบสัมภาษณ์การเรียนรู้การใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตของผู้สูงอายุ

วันที่สัมภาษณ์.....เดือน.....2554 เวลา.....

สถานที่สัมภาษณ์.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ให้สัมภาษณ์

1. ชื่อ-นามสกุล.....

2. อายุ.....ปี

3. เพศ () 3.1 ชาย () 3.2 หญิง

4. การศึกษา () 4.1 ประถมศึกษาตอนต้น () 4.2 ประถมศึกษาตอนปลาย

() 4.3 มัธยมศึกษาตอนต้น () 4.4 มัธยมศึกษาตอนปลาย

() 4.5 อื่นๆ (โปรดระบุ).....

5. สถานภาพการสมรส () 5.1 โสด () 5.2 สมรส () 5.3 หม้าย () 5.4 หย่าร้าง

6. อาชีพ (อาชีพที่เคยทำ) () 6.1 เกษตรกร (ทำอะไร).....

() 6.2 รับจ้าง.....

() 6.3 ค้าขาย.....

() 6.4 ทำงานบริษัท.....

() 6.5 รับราชการ.....

() 6.6 ทำงานรัฐวิสาหกิจ.....

() 6.7 อื่นๆ (โปรดระบุ).....

7. บ้านที่อยู่ปัจจุบัน () 7.1 เป็นบ้านของตนเอง () 7.2 อยู่บ้านลูกและหลาน

() 7.3 อยู่บ้านญาติ พี่น้อง

() อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ที่อยู่.....

8. การประกอบอาชีพในปัจจุบัน () 8.1 ยังประกอบอาชีพอยู่ () 8.2 อยู่บ้านเฉยๆไม่ได้ทำงานอะไร

ถ้ายังประกอบอาชีพอยู่ อาชีพที่ทำ คือ.....

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลเกี่ยวกับสุขภาพของผู้ให้สัมภาษณ์

1. ปัจจุบันสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร () 1.1 สุขภาพดี แข็งแรงมาก () 1.2 สุขภาพดี แข็งแรงปานกลาง () 1.3 สุขภาพไม่ค่อยดี และไม่ค่อยแข็งแรง () 1.4 อื่นๆ (โปรดระบุ)
2. สายตาและการมองเห็นเป็นอย่างไร () 2.1 สายตาดี มองเห็นชัดเจน ไม่ต้องสวมแว่น () 2.2 สายตาดี มองเห็นชัดเจน แต่ต้องสวมแว่น () 2.3 สายตายาว มองเห็นไม่ค่อยชัดเจน () มีปัญหาด้านสายตา คือ.....
3. หูและการได้ยิน () 3.1 หูยังดี ได้ยินชัดเจน () 3.2 หูไม่ค่อยดี ต้องพูดเสียงดังจึงจะได้ยิน () 3.3 มีปัญหาเกี่ยวกับหูและการได้ยิน คือ.....
4. การเคลื่อนไหวมือและเท้า () 4.1 มือ นิ้วมือ และเท้ายังเคลื่อนไหวได้ดี คล่องแคล่ว () 4.2 มือ นิ้วมือ และเท้ายังเคลื่อนไหวได้ดี แต่ช้าลง () 4.3 มีปัญหาเกี่ยวกับมือ นิ้วมือและเท้าคือ.....
5. สมองและความจำ () 5.1 สมองยังดี และจดจำสิ่งต่างๆได้ดี () 5.2 สมองยังดี แต่จดจำสิ่งต่างๆไม่ค่อยได้ ลืมง่าย () 5.3 อื่นๆ (โปรดระบุ)
6. สุขภาพจิตของท่านเป็นอย่างไร () 6.1 สุขภาพจิตดี () 6.2 รู้สึกเหงา และซึมเศร้า () 6.3 มีความวิตกกังวลในเรื่องต่างๆค่อนข้างมาก () 6.3 อื่นๆ (โปรดระบุ)

ส่วนที่ 3 : ข้อมูลเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตของผู้ให้สัมภาษณ์

1. ท่านเคยใช้คอมพิวเตอร์มาก่อนหรือไม่ () 1.1 เคย () 1.2 ไม่เคย
2. ถ้าเคย อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เคยใช้ได้แก่อะไรบ้าง
3. ถ้าเคยใช้คอมพิวเตอร์ ท่านใช้มานานกี่ปี?
4. ถ้าเคยใช้คอมพิวเตอร์ ท่านใช้ทำอะไรบ้าง?
5. ถ้าเคยใช้คอมพิวเตอร์ ท่านใช้ที่ไหนบ้าง?

6. ท่านรู้จักอินเทอร์เน็ตหรือไม่? () 6.1 รู้จัก () 6.2 ไม่รู้จัก
 ถ้ารู้จัก ท่านรู้จักมานานเท่าใด.....
7. ท่านเคยใช้อินเทอร์เน็ตมาก่อนหรือไม่ () 7.1 เคยใช้ () 7.2 ไม่เคยใช้
8. ถ้าเคยใช้อินเทอร์เน็ต ท่านใช้มานานกี่ปี.....
9. ถ้าเคยใช้อินเทอร์เน็ต ท่านใช้ทำอะไรบ้าง?.....

10. ถ้าเคยใช้อินเทอร์เน็ต ท่านใช้ที่ไหนบ้าง?
11. ท่านมีคอมพิวเตอร์เป็นของตนเองหรือไม่ () 11.1 ยังไม่มี () 11.2 มี
12. ครอบครัวของท่านมีคอมพิวเตอร์หรือไม่ () 12.1 ยังไม่มี () 12.2 มี (เป็นคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ / เป็นเครื่อง Notebook) จำนวน.....เครื่อง
13. ถ้ามีคอมพิวเตอร์ที่บ้าน คอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้หรือไม่ () 13.1 ยังไม่ได้ () 13.2 ได้
 ถ้าเชื่อมต่อได้ เชื่อมต่อมานานกี่ปีแล้ว.....

ส่วนที่ 4 : การเรียนรู้เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตของผู้ให้สัมภาษณ์

1. วัตถุประสงค์ในการเรียนรู้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตของท่านคืออะไร?

2. อะไรเป็นมูลเหตุหรือแรงจูงใจให้มาเรียนรู้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต?

3. หลังจากที่ท่านตัดสินใจที่จะเรียนรู้คอมพิวเตอร์แล้ว ท่านทำอย่างไร จึงได้เรียนรู้เรื่องนี้?

4. ท่านเรียนรู้การใช้คอมพิวเตอร์มานานเท่าใด?.....

5. ท่านเรียนรู้การใช้คอมพิวเตอร์จากใครบ้าง?

.....
.....

6. ท่านเรียนรู้การใช้คอมพิวเตอร์จากที่ใดบ้าง?

.....

7. ท่านชอบการเรียนรู้การใช้คอมพิวเตอร์โดยวิธีใด?

.....
.....
.....

8. ก่อนที่จะเริ่มเรียนรู้คอมพิวเตอร์ในเรื่องใด? (เช่น การใช้แป้นพิมพ์ การใช้เมาส์ ฯลฯ) ท่านต้องทราบเหตุผลก่อนหรือไม่ว่า ทำไมจึงต้องเรียนเรื่องนั้น เรียนรู้ไปทำไม เพราะเหตุใด?

.....
.....
.....

9. ในระหว่างการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ ท่านมีความรับผิดชอบตนเองในการเรียนอย่างไร?

.....
.....
.....

10. การเรียนรู้คอมพิวเตอร์โดยที่ไม่เคยมีพื้นฐานในเรื่องนี้มาก่อน ทำให้ท่านมีปัญหาในการเรียนมากน้อยเพียงใด?

.....
.....

ท่านแก้ปัญหานั้นอย่างไร?

.....
.....

11. ก่อนที่จะเรียนรู้คอมพิวเตอร์ ท่านเคยรู้สึกกลัวหรือวิตกกังวลเกี่ยวกับการเรียนคอมพิวเตอร์หรือไม่?

.....
.....

เพราะเหตุใดจึงเป็นเช่นนั้น?

.....
.....

12. ท่านคิดว่า ท่านเรียนรู้การใช้คอมพิวเตอร์ได้หรือไม่?

.....
.....

13. ถ้าเรียนรู้ได้ ท่านคิดว่าท่านเรียนรู้ได้ดีมากน้อยเพียงใด?

.....
.....

14. โอกาสในการเรียนรู้การใช้คอมพิวเตอร์ของท่านเป็นอย่างไร?

.....
.....
.....

15. โอกาสในการใช้คอมพิวเตอร์ของท่านเป็นอย่างไร?

.....
.....
.....

16. ท่านสามารถใช้แป้นพิมพ์ได้คล่องเพียงใด?

.....
.....
.....

17. ท่านสามารถใช้เมาส์ได้คล่องเพียงใด?

.....
.....
.....

18. ท่านสามารถใช้คอมพิวเตอร์ทำอะไรได้บ้าง?.....

.....
.....
.....

19. ท่านสามารถใช้อินเทอร์เน็ตทำอะไรได้บ้าง?.....

.....
.....
.....

บรรณานุกรม

- กิตติกร โง๊ะบุตรดา เพี้ยสังกะ. (3 กันยายน 2554) สัมภาษณ์. ราชบุรี. บ้านเลขที่ 29 หมู่ที่ 10 ต. ขามป้อม อ. พระยืน จ. ขอนแก่น
- แก้ว ตริที. (8 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ราชบุรี. บ้านเลขที่ 6 หมู่ที่ 10 ต. ขามป้อม อ. พระยืน จ. ขอนแก่น
- จงกลณี ชูติมาเทวินทร์. 2552. แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการเรียนรู้ของผู้ใหญ่. ค้นเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2553 จาก <http://www.banprak-nfe.com/webboard/index.php?topic=68.0>
- จันทร์ น้อยวัน . (8 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ราชบุรี. บ้านเลขที่ 95 หมู่ที่ 8 ต. ขามป้อม อ. พระยืน จ. ขอนแก่น
- จรรุวรรณ บุตรศรีชา. (14 กันยายน 2554) สัมภาษณ์. ราชบุรี. บ้านเลขที่ 24 หมู่ที่ 1 ต. ขามป้อม อ. พระยืน จ. ขอนแก่น
- จรรุวรรณ พิมพิค้อ. 2552. การใช้และความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของผู้สูงอายุในเขตเทศบาลนครขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสารสนเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- จำปา ระวิญ. (8 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ราชบุรี. บ้านเลขที่ 53 หมู่ที่ 8 ต. ขามป้อม อ. พระยืน จ. ขอนแก่น
- ชราวุฒิ มาตลุปัก. (14 กันยายน 2554) สัมภาษณ์. ราชบุรี. บ้านเลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ต. ขามป้อม อ. พระยืน จ. ขอนแก่น
- ณัฐภัทร เพี้ยสังกะ. (3 กันยายน 2554) สัมภาษณ์. ราชบุรี. บ้านเลขที่ 184 หมู่ที่ 1 ต. ขามป้อม อ. พระยืน จ. ขอนแก่น
- دنوکิน เจริญ. มปป. Digital Divide ความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงข้อมูล. ค้นเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2553 จาก http://mba.nida.ac.th/cec/images/stories/cecpic/magazine/02/13_digital_03%20cases5.pdf
- ตามไปดูผู้เฒ่าไฮเทค ใครว่าผู้สูงอายุ...แก่เกินเรียน. 2550. ฐานเศรษฐกิจ. 27(7): 315 (เมษายน) ค้นเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2553 จาก <http://www.happyoppy.com/index.php?lay=show&ac=article&Id=478802&Ntype=14>
- ที่ทำกรปกครองอำเภอพระยืน. 2551. ตำบลขามป้อม อำเภอพระยืน. ค้นเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2553 จาก <http://202.143.137.103/phrayunam/>

นงคัมภ พานโน. (3 กันยายน 2554) สัมภาษณ์. ราชฎร. บ้านเลขที่ 247 หมู่ที่ 1 ต. ขามป้อม

อ. พระยีน จ. ขอนแก่น

นวนน บุญทา. (8 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ราชฎร. บ้านเลขที่ 22 หมู่ที่ 1 ต. ขามป้อม

อ. พระยีน จ. ขอนแก่น

นารี ปุฒิสาดิ. (14 กันยายน 2554) สัมภาษณ์. ราชฎร. บ้านเลขที่ 43 หมู่ที่ 1 ต. ขามป้อม

อ. พระยีน จ. ขอนแก่น

บรรลุ ศิริพานิช และคนอื่น ๆ. 2532. พฤติกรรมและการดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุไทยที่อายุยืนยาว

และแข็งแรง 2531. กรุงเทพฯ : สามดีการพิมพ์.

พระครูปริษารธรรมาภิวัฒน์. (27 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. เจ้าอาวาส. วัดสระโนน. ต.

ขามป้อม อ. พระยีน จ. ขอนแก่น

เพ็ญศรี หารวงษา. (8 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ราชฎร. บ้านเลขที่ 14 หมู่ที่ 1

ต. ขามป้อม อ. พระยีน จ. ขอนแก่น

เพ็ญศรี ศิริยานุมาตย์. (14 กันยายน 2554) สัมภาษณ์. ราชฎร. บ้านเลขที่ 20 หมู่ที่ 10

ต. ขามป้อม อ. พระยีน จ. ขอนแก่น

เพลินเพชร รอดยุทธ. (14 กันยายน 2554) สัมภาษณ์. ราชฎร. บ้านเลขที่ 4 หมู่ที่ 1 ต. ขาม

ป้อม อ. พระยีน จ. ขอนแก่น

ไพ ชนะบัว. (8 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ราชฎร. บ้านเลขที่ 12 หมู่ที่ 1 ต. ขามป้อม

อ. พระยีน จ. ขอนแก่น

มณี มูลทิพย์. (26 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ครู กศน. ตำบล. ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนวัด

สระโนน. ต. ขามป้อม อ. พระยีน จ. ขอนแก่น

เมื่อคนสูงวัยยุคไฮเทค รู้เท่าทันโลกไซเบอร์. 2550. ค้นเมื่อ 18 กุมภาพันธ์ 2554 จาก

<http://www.happyoppy.com/index.php?lay=show&ac=article&Id=526670&Ntype=14>

ยงยุทธ์ เคนคำภา. (26 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ครู กศน. ตำบล. ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

วัดสระโนน. ต. ขามป้อม อ. พระยีน จ. ขอนแก่น

เรียนรู้ตลอดชีวิต..แนวคิดใหม่ของคนไทยคุณภาพ. 2548. ค้นเมื่อ 18 กุมภาพันธ์ 2554 จาก

<http://www.happyoppy.com/index.php?lay=show&ac=article&Id=480141&Ntype=14>

วรรณภา สุขเป็ง. (14 กันยายน 2554) สัมภาษณ์. ราชฎร. บ้านเลขที่ 19 หมู่ที่ 1 ต. ขาม

ป้อม อ. พระยีน จ. ขอนแก่น

วัลภา ดาวังป่า. (14 กันยายน 2554) สัมภาษณ์. ราชฎร. บ้านเลขที่ 51 หมู่ที่ 1 ต. ขามป้อม

อ. พระยีน จ. ขอนแก่น

- วารุณี จำรูญรัตนจิต. (26 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ครู กศน. ตำบล. ศูนย์การเรียนรู้
ชุมชนวัดสระโนน. ต. ขามป้อม อ. พระยืน จ. ขอนแก่น
- วิพรรณ ประจวบเหมาะ รุฟโฟโล. 2552. ผู้สูงอายุในประเทศไทย: แนวโน้ม คุณลักษณะ และ
ปัญหา. กรุงเทพฯ:สำนักงานส่งเสริมสุขภาพ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ค้นจาก
<http://hp.anamai.moph.go.th/soongwai/statics/about/soongwai/topic004.php>
- วิสุทธิ พันธุ์งาม. 2541. การส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในชุมชนวัดธาตุนครขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต. ขอนแก่น บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สมศักดิ์ ชุณหรัศมิ์ (บรรณารักษ์). 2552. สถานการณ์ผู้สูงอายุไทย พ.ศ.2551. กรุงเทพฯ:มูลนิธิ
สถาบันวิจัยและพัฒนาผู้สูงอายุไทย.
- สมศักดิ์ ศรีสันติสุข. 2539. สังคมวิทยาภาวะสูงอายุ:ความเป็นจริงและการคาดการณ์ใน
สังคมไทย. กรุงเทพฯ :สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สาย ชาแก้ว. (8 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ราษฎร. บ้านเลขที่ 24 หมู่ที่ 1 ต. ขามป้อม
อ. พระยืน จ. ขอนแก่น
- สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา. 2547. พระราชบัญญัติผู้สูงอายุ พ.ศ.2546. ค้นเมื่อ 18
กุมภาพันธ์ 2554 จาก [http://www.udonthani.m-society.go.th/
files/law16.pdf](http://www.udonthani.m-society.go.th/files/law16.pdf)
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. 2548. ผลการสำรวจข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(ครัวเรือน) ปี 2548. กรุงเทพฯ.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. 2551. สรุปผลที่สำคัญการสำรวจประชากรสูงอายุในประเทศไทย พ.ศ.
2550. กรุงเทพฯ.
- สุภิญญาพรณ บุญยอ. 2542. การได้รับการดูแลและการให้การดูแลของผู้สูงอายุในอำเภอพนา
จังหวัดอำนาจเจริญ. วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต. ขอนแก่น บัณฑิต
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุรินทร์ หว่างจิตร์. (27 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ผู้อำนวยการ. ศูนย์การศึกษาออกระบบ
และการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอแม่จันคีรี. อ. แม่จันคีรี จ. ขอนแก่น
- สุวรินทร์ ทองลือ. (3 กันยายน 2554) ราษฎร. บ้านเลขที่ 171 หมู่ที่ 8 ต. ขามป้อม
อ. พระยืน จ. ขอนแก่น
- เสาวณีย์ เกษมวัฒนา. 2550. ชีวิตทันสมัย ไม่จำกัดวัย. โพสต์ทูเดย์ (14 พฤษภาคม). ค้นเมื่อ
12 พฤศจิกายน 2553 จาก [http://www.happyoppy.com/index.php?lay
=show&ac=article&Id=478712&Ntype=14](http://www.happyoppy.com/index.php?lay
=show&ac=article&Id=478712&Ntype=14)

- ไหม ศิลารวม. (21 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ราชฎร. บ้านเลขที่ 49 หมู่ที่ 10 ต. ขาม
 ป้อม อ. พระยีน จ. ขอนแก่น
- อนงค์พร ดาศรีวังปา. (26 กรกฎาคม 2554) สัมภาษณ์. ครูกศน. ตำบล. ศูนย์การเรียนรู้
 ชุมชนวัดสระโนน. ต. ขามป้อม อ. พระยีน จ. ขอนแก่น
- อนุชา สำราญบำรุง. (14 กันยายน 2554) ราชฎร. บ้านเลขที่ 269 หมู่ที่ 8 ต. ขามป้อม
 อ. พระยีน จ. ขอนแก่น
- อรทัย คักดีสูง. 2553. ทฤษฎีการเรียนรู้ของผู้ใหญ่ ของ มัลคัม โนลส์. ค้นเมื่อ 11 พฤศจิกายน
 2553 จาก http://www.trueplookpanya.com/true/teacher_detail.php?cms_id=39
- อ้อมสรวง. 2543. อินเทอร์เน็ตไม่เกียงวัย. เดลินิวส์ (5 กรกฎาคม) ค้นเมื่อ 10
 พฤศจิกายน 2553 จาก [http://www.happyoppy.com/index.php?
 lay=show&ac=article&Id=482900&Ntype=14](http://www.happyoppy.com/index.php?lay=show&ac=article&Id=482900&Ntype=14)
- อินเทอร์เน็ต. มปป. วิกีพีเดีย สารานุกรมเสรี. ค้นเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2553 จาก [http://th.
 wikipedia.org/wiki](http://th.wikipedia.org/wiki)
- อำไพชนิษฐ์ สมานวงศ์ไทย. มปป. ปัญหาของผู้สูงอายุ. ค้นเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2553
 จาก [http://www.love4home.com/index.php?lay=show&ac=article&Id
 =108066&Ntype=2](http://www.love4home.com/index.php?lay=show&ac=article&Id=108066&Ntype=2)
- เอกสิทธิ์ โงะบุตรดา. (3 กันยายน 2554) สัมภาษณ์ ราชฎร. บ้านเลขที่ 29 หมู่ที่ 10 ต. ขาม
 ป้อม อ. พระยีน จ. ขอนแก่น
- 2010 World Population Data Sheet. 2010. Retrieved September 12, 2011 from
<http://www.prb.org/Publications/Datasheets/2010/2010wpds.aspx>
- 2011 World Population Data Sheet. 2011. Retrieved September 12, 2011 from
http://www.prb.org/pdf11/2011population-data-sheet_eng.pdf
- Abbey, Ruth and Hude, Sarah. 2009. No country for older people? Age and the
 digital divide. *Journal of Information, Communication & Ethics in Society*.
 7 (4): 225-242.
- Billipp, Susan Heyn. 2001. The Psychological Impact of Interactive Computer Use
 Within a Vulnerable Elderly Population: A Report on a Randomized
 Prospective Trial in a Home Health Care Setting. *Public Health Nursing* 18(2):
 138-145.
- Campbell, Robert J. 2005. Consumer Informatics: Elderly Persons and the Internet.
Perspectives in Health Information Management. 2(2):1-15.
- Cambell, Robert J. and Wabby, James. 2003. The Elderly and the Internet: A Case
 Study. *The Internet Journal of Health*. 3(1):?? ค้นเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2553 จาก
[http://www.ispub.com/journal/the_internet_journal_of_health/archive/volume
 _3_number_1_22.html](http://www.ispub.com/journal/the_internet_journal_of_health/archive/volume_3_number_1_22.html)

- Daniel, Williams. 2008. The Importance of Internet in Education. Retrieved September 16, 2011 from http://www.associatedcontent.com/article/1185828/the_importance_of_internet_in_education.html
- The Demographics of Aging... 2009. Retrieved september16, 2011 from <http://transgenerational.org/aging/demographics.htm>
- Department of Economic and Social Affairs Population Division. 2002. World Population Ageing 1950-2050. New York ;United Nations. Retrieved September12,2011 from <http://www.un.org/esa/population/publications/worldageing19502050/>
- Doll, Johannes, 2003. Computer Learning of Elderly Industry Workers in South Brazil. *Convergence*. 36(1):61-70.
- Dr. Shock. 2008. You're never to old to learn computer skills. ค้นเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2553 จาก <http://www.shockmd.com/2008/youre-never-to-old-to-learn-computer-skills/>
- Dr. Shock. 2009. Elderly and Internet and Computer Skills, an Update. ค้นเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2553 จาก <http://www.shockmd.com/2009/10/19/elderly-and-internet-and-computer-skills-an-upd...>
- Eastman, Jacqueline K. and Iyer, Rajesh. 2004. The elderly's uses and attitudes towards the Internet. *Journal of Consumer Marketing*. 21(3):208-220.
- Eastman, Jacqueline K. and Iyer, Rajesh. 2005. The impact of cognitive age on Internet use of the elderly: an introduction to the public policy implications. *International Journal of Consumer Studies*. 29(2):125-136.
- Hendrix, Cristina C. and Sakauye, Kenneth M. 2001. Teaching elderly individuals on computer use. *Journal of Gerontological Nursing*. 27(6):47-53.
- Hilt, Michael L. and Lipschultz, Jeremy H. (2004) Elderly American and Internet: E-mail, TV, news, Information and Entertainment Websites. *Educational Gerontology* 30: 57-72.
- Internet World Stats. 2010. World Internet Usage and Population Statistics. Retrieved November 8, 2010 from <http://www.internetworldstats.com/stats.htm>
- Iyer, Rajesh and Eastman, Jacqueline K. 2006. The elderly and their attitudes toward the internet: the impact on internet use, purchase, and comparison shopping. *Journal of Marketing Theory and Practice*. 14(1): 57-67.
- Jirapan Boonnoon, n.d. Internet keeps senior citizen fresh. *The Nation*. Retrieved November 8, 2010 from <http://www.happyoppy.com/index.php?lay=show&ac=article&Id=478697&Ntype=14>
- Kolodinsky, Jane; Cranwell, Michele, and Rowe Ellen. 2002. Bridging the Generation Gap Across the Digital Divide: Teens Teaching Internet Skills to Senior Citizens. *Journal of Extension*. 40(3):?? Retrieved November 8, 2010 from <http://www.joe.org/joe/2002june/rb2.php>
- Kramer, Nina. 2010. Elderly Learning Tools. Retrieved November 8, 2010 from http://www.ehow.com/about_6835097_elderly-learning-tools.html.
- Lady E. (n.d.). Computer Training- Benefits of introducing IT to the Elderly 69. Retrieved November 8, 2010 from <http://hubpages.com/hub/Computer-Training-Benefits-of-introducing-the-Elderly-to-IT>
- Lam, Jolie and Lee, Matthew. 2005. Bridging the Digital Divide- The Roles of Internet Self-efficacy towards Learning Computer and the Internet among Elderly in Hong Kong, China. *Proceeding of the 38th Hawaii International Conference on System Sciences*. Retrieved September12, 2011 from

- <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=9518>
- Mangan, Michael Anthony. 2000. Internet use and its Relation to Mental and Physical Health Among Older Adults. University of New Hampshire. Ph.D. Dissertation.
- Masi, Anmmarie. 2008. The Relationship Between Self-Efficacy of Senior Adults and Their Use of the Internet. Ed.D. Dissertation. Floorida Atlantic University.
- OPPY ชมรมผู้สูงวัยหัวใจไฮเทค. 2550. ประชาชาติธุรกิจ (17-19 กันยายน) คั่นเมื่อ 10 พฤศจิกายน 2553 จาก <http://www.happyoppy.com/index.php?lay=show&ac=article&Id=526671&Ntype=14>
- Opalinski, Laural Ann. 2000. The Impact of Computers and the Internet in Increasing Perceptions of Personal Control and Overall Satisfaction in the Lives of Older adults. California State University. Long Beach. Ph.D. Dissertation.
- Reisenwitz, Tim and others. 2007. The Elderly's internet usage: an updated look. *Journal of Consumer Marketing*. 24(7):406-418.
- Rickettes, Donna Marie. 2002. Understanding Older Adults' Basic Computer Learning Experiences. The Pennsylvania State University. Ph.D. Dissertation.
- Saunders, Edward J. 2004. Maximizing Computer Use Among the Elderly in the Rural Senior Centers. *Educational Gerontology*. 30:573-585.
- Sandra M, Charlton. 2003. What do Senior Citizens in the Anchorage Area Want and Need in Computer Training Classes? Thesis for M. Ed. University of Alaska Anchorage.
- Selwyn, Neil. 2004. The Information Aged: A Qualitative Study of Older Adults' Use of Information and Communication Technology. *Journal of Aging Studies*. 18: 369-384.
- Selwyn, Neil; Gorard, Stephen; Furlong, John and Madden, Louise. 2003. Older Adults' Use of Information and Communications Technology in Everyday Life. *Aging & Socieity*. 23: 561-582.
- Smith, Lester Jerome. 2010. The Effect of Training in Internet Use on Perceived Loneliness, Depression and Well-being with the African American Elderly. Ph.D. Dissertation. Capella University.
- Stark-Wroblewski, Kimberly; Edelblaum, Jessica K. and Ryan, Joseph J. 2007. Senior Citizens who use E-mail. *Educational Gerontology*. 33(4):293-37.
- Temple, Lori. L. and Gavillet, Margaret. 1989. The Development of Computer Confidence in Seniors: An Assessment of Changes in Computer Anxiety and Computer Literacy. *Activities, Adaptation & Aging*. 14(3):63-76.
- Umemuro, Hiroyuki and Shirokane, Yoshoko. 2003. Elderly Japanese Computer Users: Assessing Changes in Usage, Attitude, and Skill transfer over a one-year Period. *Univ Access In Soc*. 2:305-314.
- Wardt, Veronica; Bandelow, Stephan; and Hogervorst, Eef. 2011. Cognitive Abilities, Well-being and Internet Search Performance in Older People. *Alzheimer's and Dementia*. 7(4): S502.
- Watts, Tunell Backlund. 2003. An Exploratory Study of Computer Utilization by Senior Citizens to Obtain Health Information. Dissertation. The University of New Mexico.

World Health Organization. 2011. Definition of an older or elderly person. Retrieved March 12, 2011 from <http://www.who.int/healthinfo/survey/ageingdefnolder/en/index.html>

Xie, Bo. 2006. Perceptions of Computer Learning Among Older Americans and Older Chinese. *First Monday*. 11(10): ? Retrieved November 8, 2010 from <http://firstmonday.org/htbin/cgiwrap/bin/ojs/index.php/fm/article/viewArticle/1408>



