



ສາງປະເກົດມັນຄື

ບົນດວກ

ປີທີ 7 ຂັບທີ 30 ປະຈຸບັດຕົວກຸມພັນດີ 2555

ສໍານັກວິທະຍາກໂຄສະນາໄລ້ສຳຮັບສິນທະກ ມາວັນຍາດ້ຍຮາກກູ້ສັງຄາ



ສ່ວນສົດືອື່ນ

ເກົ່າດ້ວຍອາເຫີນທີ່ຈະນຳເສັນອປະຈຸບັດຕົວກຸມພັນດີ ເປັນເຮືອງປະວັດຕະການເປັນມາຂອງສມາຄມ
ປະຊາທິແຫ່ງເອເຫີຍຕະວັນອອກເຈີຍໃຕ້ (Association of South East Asian Nations, ASEAN) ເມື່ອປີ พ.ສ. 2510
ໂດຍສມາຊັກຈຳນວນ 5 ປະເທດ ໄດ້ແກ່ ໄກຍ ມາເລເຫີຍ ສິນໂປຣ ອິນໂດນີເຫີຍ ແລະ ພິລີບປິນສີ ໂດຍມີກາລົງນາມ
“ປະລິມູນກາງຮູ່ເກົ່າ” ທີ່ພຣະວັງສຽງຮູ່ມີຢູ່ເວລັກ ເມື່ອວັນທີ 8 ສິງຫາດົມ ພ.ສ. 2510 ຈາກປະລິມູນກາງອາເຫີນ ຂຶ່ງລົງນາມໂດຍ
ຮັສູນນິຕີວ່າກາຮກຮຽນການຕ່າງປະເທດຂອງປະເທດສມາຊັກກ່ອຕັ້ງທັງສິ້ນ 10 ປະເທດ ໄດ້ແກ່ ຖຸກປະເທດທີ່ຢູ່ໃນເອເຫີຍ
ຕະວັນອອກເຈີຍໃຕ້ ຍາເວັນ ຕິມອັຮ-ເລສເຕີ

ວັດຖຸປະສົງລັດ “ປະລິມູນກາງຮູ່ເກົ່າ” ໄດ້ຮັບວັດຖຸປະສົງລັດສຳຄັນ 7 ປະກາດຂອງກາຈັດຕັ້ງອາເຫີນ ໄດ້ແກ່

1. ສັງເສົມຄວາມຮ່ວມມືອແລະຄວາມໜ້າຫຼືອໜຶ່ງກັນແລະກັນໃນກາງເສດຖະກິດ ສັງຄມ ວັນຊະນະ ເຕັກໂນໂລຢີວິທະຍາຄາສັກ
ແລກງານບໍລິຫານ

2. ສັງເສົມສັນຕິພາບແລະຄວາມມື້ນຄົງສ່ວນກຸມົມົກາດ

3. ເສົມສ້າງຄວາມເຈີນຮູ່ຮ່ວງເຮືອງທາງເສດຖະກິດ ພົມວາກາທາງວັດທະນະຮ່ວມໃນກຸມົມົກາດ

4. ສັງເສົມໃຫ້ປະຊາທິປະໄຕມີຄວາມເປັນອຸ່ງແລະຄຸນກາພວິວໃຕ້

5. ໃຫ້ຄວາມໜ້າຫຼືອໜຶ່ງກັນແລະກັນ ໃນຮູບຂອງການຝຶກອບຮມແລກງານວິຊາ ແລະສັງເສົມ

ການສຶກສາດ້ານເອເຫີຍຕະວັນອອກເຈີຍໃຕ້

6. ເພີ່ມປະສົງພາບຂອງການເກະຕະແລກງານ ການຍາຍກາຮັດ ຕລອດຈົນການປັບປຸງການຂຸ້ນສັງແລະ
ກາຮຄມນາຄມ

7. ເສົມສ້າງຄວາມຮ່ວມມືອອາເຫີນກັບປະເທດກາຍນອກ ອົງການການຮ່ວມມືອແຫ່ງກຸມົມົກາດອື່ນ ທີ່ ແລະອົງການ
ຮະຫວ່າງປະເທດ

ຕລອດຮະຍະເວລາປະມາດ 40 ກວ່າປີໄກຍໄດ້ຮັບຜົນປະໂຍົນຈຳກັດການຮ່ວມມືອຂອງກຸ່ມປະເທດອາເຫີນໃນທຸກ ທີ່
ດ້ານ ແລະໄກຍຈະຕ້ອງປັບປາທາໃນການເຊື່ອມໄຍງກັບປະເທດໃນກຸມົມົກາດຕ່າງ ທີ່ ເພື່ອຮອງຮັບການເບີ່ນແປ່ງ

ແລກງານສຳຄັນການຮ່ວມມື້ນຄົງດ້ານເສດຖະກິດ ແລະສັງຄມຂອງປະເທດ ໂດຍພິຈາລະນາຈາກສຳຄັນການຮ່ວມມື້ນຄົງດ້ານ
ກັບປະເທດເພື່ອນບັນທຶກໃນການຮ່ວມມື້ນຄົງດ້ານເສດຖະກິດ ແລະກ່ຽວຂ້ອງກັບປະເທດ ແລະກ່ຽວຂ້ອງກັບປະເທດ

ສໍາຫັກເກົ່າດ້ວຍອາເຫີນໃນເດືອນມີນາຄມ ຮອບພັກເຮືອງກຸ່ມົມົກາດ ແລະກ່ຽວຂ້ອງກັບປະເທດ ແລະກ່ຽວຂ້ອງກັບປະເທດ

ທີ່ມາ : “ປະຊາທິປະໄຕ” 2554. [ອອນໄລນ໌]. ເພີ່ມໃຈຈາກ: <http://www.secondary41.go.th/doc/Asian/prachakomAsian.PDF>, 2554. http://www.thaimaster.info/pornpilai/wannisa/asean/asean_info.html, ສີບຕົ້ນ 27 ມັງກອນ 2555

“ແຫ່ງສົງວິທະຍາກ” ກ້າວທັນເທດໄອຟ ບໍລິຫານນຸ່ມຍໍສົມພັນທຶນ ຮຸວມສັງຄັນສົມພັນທຶນ ຢ່າງສັງຄັນສົມພັນທຶນ
160 ດານການຈຸດຕະຫຼາດ ຕໍ່ມະນາຄົມປັນຍາ ຂໍຈັດຕະຫຼາດສົມພັນທຶນ ຈັງກວດສັງຄາ 90000 ໄກສ. 0-3433-6938

แท็บเล็ต Tablet

เป็นเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่สามารถพกพาตัวได้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ гадแทนสมุดหรือกระดาษ "แท็บเล็ต - Tablet" ในความหมายแท้จริงแล้วก็คือ แผ่นจารึกที่เอาไว้บันทึกข้อความต่าง ๆ โดยการเขียน (อาจจะเป็นกระดาษ, ดิน, จี้ผึ้ง, ไม้, หินชนวน) และมีการใช้กันมานานแล้วในอดีต แต่ในปัจจุบันมีการพัฒนา คอมพิวเตอร์ที่ใช้แนวคิดนี้ขึ้นมาแทนที่ ซึ่งมีหลายบริษัทได้ให้คำนิยามที่แตกต่างกันไป แต่หลัก ๆ แล้วก็มี 2 ความหมายด้วยกันคือ "แท็บเล็ต พีซี - Tablet PC (Tablet Personal Computer)" และ "แท็บเล็ต คอมพิวเตอร์ - Tablet Computer" หรือเรียกว่า "แท็บเล็ต - Tablet" ในปัจจุบัน ถูกพัฒนาให้มีความสามารถใกล้เคียงเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก มีขนาดไม่ใหญ่มาก สามารถถือได้ด้วยมือเดียว และน้ำหนักเบากว่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก



แท็บเล็ต พีซี - Tablet PC (Tablet personal computer) คือ "เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่ สามารถ พกพาได้และใช้หน้าจอสัมผัสในการทำงานเป็นอันดับแรก ออกแบบให้สามารถทำงานได้ด้วยตัวมันเอง" ซึ่งเป็น แนวคิดที่ได้รับความสนใจเป็นอย่างมากหลังจากทาง Microsoft ได้ทำการเปิดตัว Microsoft Tablet PC ในปี 2001 แต่หลังจากนั้นก็เจียบท้ายไปและไม่เป็นที่นิยมมากนัก "แท็บเล็ต พีซี - Tablet PC" ไม่เหมือนกับ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะหรือ Laptop ตรงที่อาจจะไม่มีแป้นพิมพ์ในการใช้งาน แต่อาจจะใช้แป้นพิมพ์เสมือนจริง ในการใช้งานแทน (มีแป้นพิมพ์ปรากฏบนหน้าจอใช้การสัมผัสในการพิมพ์) "แท็บเล็ต พีซี - Tablet PC" ทุกเครื่องจะมีอุปกรณ์ไร้สายสำหรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และระบบเครือข่ายภายใน

"แท็บเล็ต คอมพิวเตอร์ - Tablet Computer" หรือเรียกว่า "แท็บเล็ต - Tablet" คือ "เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ สามารถใช้ในขณะเคลื่อนที่ได้ขนาดกลางและใช้หน้าจอสัมผัสในการทำงานเป็นอันดับแรก มีคีย์บอร์ดเสมือนจริงหรือปากกาดิจิตอลในการใช้งานแทนแป้นพิมพ์คีย์บอร์ด และมีความหมายครอบคลุม ถึงโน้ตบุ๊กแบบ convertible ที่มีหน้าจอแบบสัมผัสและมีแป้นพิมพ์คีย์บอร์ดติดมาด้วยไม่ว่าจะเป็น แบบหมุนหรือแบบสไลด์ก็ตาม" ซึ่งทางบริษัท Apple ผู้ผลิต "ไอแพด - iPad" ได้เรียกอุปกรณ์ของตัวเอง ว่าเป็น "แท็บเล็ต คอมพิวเตอร์ - Tablet Computer" เครื่องแรก





ความแตกต่างระหว่าง "แท็บเล็ต คอมพิวเตอร์ - Tablet Computer" และ "แท็บเล็ต พีซี - Tablet PC"

เริ่มแรก "แท็บเล็ต พีซี - Tablet PC" จะใช้หน่วยประมวลผลกลางหรือ CPU ที่ใช้สถาปัตยกรรม x86 ของ Intel เป็นพื้นฐานและมีการปรับแต่งนำเสนอระบบปฏิบัติการหรือ OS ของเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรือ Personal Computer - PC มาทำให้สามารถใช้การสัมผัสในการทำงานได้ ตัวอย่างเช่น Windows 7 หรือ Ubuntu Linux แทนที่จะใช้แป้นพิมพ์คีย์บอร์ดหรือเมาส์ และเนื่องจากเป็นการรวมกันระหว่างระบบปฏิบัติการ Windows และหน่วยประมวลผลกลางหรือ CPU ของ Intel ทำให้มีคนเรียกว่า "Wintel"

ต่อมาในปี 2010 ได้เกิดแท็บเล็ตที่แตกต่างจาก "แท็บเล็ต พีซี - Tablet PC" ขึ้นมาโดยไม่มีการยึดติดกับ Wintel แต่ไปใช้ระบบปฏิบัติการของโทรศัพท์เคลื่อนที่แทนนั่นก็คือ "แท็บเล็ต คอมพิวเตอร์ - Tablet Computer" หรือเรียกว่า แท็บเล็ต - Tablet ซึ่งจะใช้หน้าจอแบบ capacitive แทนที่ resistive ทำให้สามารถสัมผัสด้วยการใช้นิ้วได้โดยตรงและสัมผัสร้อมกันกีฬาหลายจุดได้หรือ multi-touch ประกอบกับการใช้หน่วยประมวลผลกลางหรือ CPU ที่ใช้สถาปัตยกรรม ARM แทนซึ่งสถาปัตยกรรม ARM นี้ทำให้แท็บเล็ตนั้นมีการใช้งานได้หวานกว่าสถาปัตยกรรม x86 ของ Intel หลาย ๆ คนคงจะรู้จักแท็บเล็ตตัวนี้กันเป็นอย่างดีนั่นก็คือ ไอแพด (iPad)

Post-PC operating systems

ในปัจจุบันมีความนิยมในการใช้งาน Tablet สูงขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้เกิดการแข่งขันและการพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับ Tablet ขึ้นมาเฉพาะ โดยไม่ได้ตามเทคโนโลยีของ PC หรือ PDA เมื่อ Innodit ไม่ว่าจะเป็นสถาปัตยกรรมด้าน Hardware หรือ Software



ต่างมีผู้ผลิต OS (Operating System) ของตนเองมาแข่งขัน ไม่ว่าจะเป็น ค่าย Windows เองก็พยายามจะรักษาตลาดเดิมของ Pocket PC เอาไว้ นอกจากนี้ Apple ผู้ผลิต iPad ซึ่งเป็นผู้ที่สร้างแรงกระตุ้นให้เกิดการใช้งาน Tablet อย่างแพร่หลายในปัจจุบัน ก็มี iOS ที่พัฒนาสำหรับ Tablet โดยเฉพาะและมีจุดแข็งในการผลิตชาร์ดแวร์เองทำให้ OS สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ นอกจากนี้คู่แข่งสำคัญอย่าง Google ก็มี Android OS ที่มีจุดแข็งในการเปิดให้ผู้ผลิตชาร์ดแวร์อื่น ๆ สามารถนำ Android OS ไปใช้ได้กับชาร์ดแวร์ของตน นอกจากนี้ยังมีผู้ผลิตหลายรายที่พยายามสร้าง OS ของตนขึ้นมาเพื่อใช้งานกับ Tablet ของตนเอง เช่น Blackberry Tablet OS ที่อิงระบบ QNX หรือ HP ที่พยายามสร้าง webOS เข้ามาແย่งส่วนแบ่งการตลาด แต่กำไรมีจำกัด

อย่างไรก็ตาม Tablet ยังมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง ในอนาคต Tablet จะเป็นมากกว่ากระดาษชนวนอิเล็กทรอนิกส์ แต่จะบรรจุเทคโนโลยีมากมาย อีกทั้งความสามารถด้านการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายได้อย่างรวดเร็ว ทำให้ความสามารถของ Tablet เปิดกว้างมากยิ่งขึ้น

ที่มา: “แท็บเล็ต Tablet.” [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: http://www.mict.go.th/ewt_news.php?nid=5282&filename=index สืบค้น 27 มกราคม 2555.





ຮ້ອນ

ໃຊ້ຕູ້ເຢີນໃຫ້ເປັນ ຜ່າຍລດ

ຕູ້ເຢີນເປັນເຄື່ອງໃຊ້ໄຟຟ້າທີ່ມີສ່ວນປະກອບຫລັກ ຫຼື 2 ສ່ວນ ຄືອ ສ່ວນຈົນວນປ້ອງກັນຄວາມເຢີນ (ປ້ອງກັນໄມ້ໃຫ້ຄວາມຮ້ອນໄໝເລີ້ມາ) ແລະ ສ່ວນ ທຳຄວາມເຢີນ (ປຶ້ມທີ່ນຳຄວາມຮ້ອນອອກໄປສ່ວງຍາຍນອກທີ່ມີອຸນຫະກົມີຕໍ່ກວ່າ) ຈຶ່ງກຳໃຫ້ຕູ້ເຢີນເປັນເຄື່ອງໃຊ້ໄຟຟ້າໃນບ້ານທີ່ກິນໄພມາກ (ເກືອບຈະມາກທີ່ສຸດ ຮອງຈາກເຄື່ອງປ້ອນອາກາສ) ເພຣະຕູ້ເຢີນຕ້ອງໃຊ້ພລັງຈານໄຟຟ້າຕາລອດ 24 ຊົ່ວໂມງ ເກີບຮັກຊາອາຫາຣປ້ອງກັນການເນັ້ນເສີຍ ແລະ ຄ້າຄຸນຕ້ອງການໃຊ້ຕູ້ເຢີນແບບເຢີນໃຈ ສປາຍກະຮະເປົ້າສຕາງຕີ ແລ້ມໜ່ວຍລດໄລກຮ້ອນໄດ້ອີກ ເຮົາມືອີກປົງບັນທຶກ ຫຼື ກີ່ຄຸນ ສາມາດກຳໄດ້ໃນເຈີວິຕປະຈຳວັນນາເລ່າສູ່ກັນພົງ^^



ລົດການເປີດຕູ້ເຢີນບ່ອຍຄັ້ງ

ກາຣເປີດ-ປິດຕູ້ເຢີນຫລາຍຄັ້ງຕ່ອງວັນນີ້ສັ່ງຜລທຳໃຫ້ຄ່າໄຟຟ້າເພີ່ມຕາມຈຳນວນຄັ້ງທີ່ເປີດ-ປິດ ເພຣະເນື່ອ ເປີດຕູ້ເຢີນ ຄວາມຮ້ອນຈາກກາຍນອກຈະໄໝເລີ້ມາຕູ້ເຢີນກັນທີ່ ຄ້າຍິ່ງປຣິມາດຄວາມຮ້ອນໄດ້ຮອບສູງ ກີ່ຈະກຳໃຫ້ຮະບບ ທຳຄວາມເຢີນແລະ ຄອມພຣສເຊອຮຕູ້ເຢີນທຳການໜັກມາກັບເພື່ອຮັກຊາອຸນຫະກົມີກາຍໃນຕູ້ເຢີນໃຫ້ຄົງທີ່ຕັ້ງໄວ

ອ່ຍ່າແຂ່ວ່າຫາຮາມກີນໄປ

ວິທີກາຣຈັດຮະບັບຕົວເວົງດ້ວຍກາຣໃຊ້ຕູ້ເຢີນທີ່ດີ ອຸນໄໝຄວຣເກີບ ພຣີແຮ່ວ່າຫາຮາມໃນຕູ້ເຢີນມາກີນຄວາມ ຈຳເປັນ ນອກຈາກອຸນຫະກົມີໃນຕູ້ເຢີນຍັງທຳການໄມ້ສໍາເສົມແລ້ວ ຍັງກຳໃຫ້ຫາຮາມທີ່ແໜ້ວເນັ້ນເສີຍໄດ້ຈ່າຍ ລະນີ້ນ ກ່ອນນຳຫາຮາມເຫັນຕູ້ເຢີນຄວຣຈຸໃສ່ກລ່ອງໃຫ້ເຮີຍບຮ້ອຍ ແລະ ຄວຣວາງໃຫ້ເປັນຮະບັບ ມີ່ອງວ່າງກາຍໃນຕູ້ເຢີນ ເສມອກັນ ກັນນີ້ເພື່ອໃຫ້ຄວາມເຢີນທຳການໄດ້ກ່ວ້າຄົງ

ໜໍ້ນຸ້ງແລ້ວແກໍຄວາມສະອາດເສມອ

ປັກຕິແລ້ວຕູ້ເຢີນເປີຍບເສມືອນທີ່ພັກຫາຮາມກ່ອນນຳໄປຮັບປະການ ຄ້າຕູ້ເຢີນໄມ້ສະອາດກີ່ສັ່ງຜລໃຫ້ຄຸນໄດ້ ຮັບເຊື້ອຈິລິນກຣີຍ໌ທີ່ເປັນສາເໜຸງອອງໂຣຄຕ່າງ ຫຼື ເພີ້ໄປໃນຮ່າງກາຍໄດ້ຈ່າຍ ແລະ ຍິ່ງກວ່ານີ້ຄ້າຕູ້ເຢີນມີຜຸ່ນເກະຫາ ກີ່ຈະກຳໃຫ້ມອເຕອຮທຳການໜັກ ສິ້ນເປັລືອງໄຟຟ້າ ດັ່ງນີ້ຈຶ່ງຄວຣດູແລ້ຮັກຊາຄວາມສະອາດຕູ້ເຢີນຫວຼຸຍ່າງສໍາເສມອ

ນອກຈາກກາຣ້ອ້ອຕູ້ເຢີນທີ່ມີຈາກເບອ້ຮ 5 ທີ່ສາມາດກຳໃຫ້ຄຸນລັດກາຣໃຊ້ພລັງຈານໄດ້ແລ້ວ ກາຣດູແລ້ນບໍາຮຸງ ຮັກຊາທີ່ໄດ້ແນະນຳໄປ ກີ່ຍັງໜ່ວຍໃຫ້ຕູ້ເຢີນຂອງຄຸນໃໝ່ມ່ອຍ່ເສມອ ແລະ ອາຫາຣທີ່ເຮົາເກີບໃນຕູ້ເຢີນກີ່ຈະປລອດວ້າຍ ແນະກະແກ່ກາຣບຣິໂກດ ແລ້ມຍັງປະຫຍັດຕ່າ່ອມຕູ້ເຢີນໃຫ້ຄຸນໄດ້ອີກດ້ວຍ

ຖືມາ: “ໃຊ້ຕູ້ເຢີນໃຫ້ເປັນໜ່ວຍລດໄລກຮ້ອນ.” 2554. ສາຍີໄລໄຟຟ້າ (ກຣກງາມ): 41.



ทำไง จึงควรใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ทุกวันนี้ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทำให้การค้นคว้าข้อมูล สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ ที่ไม่จำเป็นต้องค้นหาจากหนังสืออิฐต่อไป เพราะผู้ใช้บริการสามารถสืบค้นได้จากเว็บไซต์เพียงแค่ใส่คำค้นแล้วคลิกเท่านั้นข้อมูลที่ต้องการ ก็จะปรากฏขึ้นอย่างมากมาย แต่สำหรับผู้ใช้บริการที่เข้ามาในห้องสมุดจะพบกับเอกสารหรือคู่มือแนะนำการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ นั่นก็เพราะฐานข้อมูลประเภทนี้มีลักษณะเด่นกว่าเว็บไซต์หลายประการ ดังนี้



- 1. การคงอยู่ของข้อมูล:** เว็บไซต์มักจะมีการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ของข้อมูล ทำให้บางครั้งผู้ใช้บริการที่นำ URL ของเว็บไซต์ไปอ้างอิงทำให้ในบางครั้งประสบปัญหาในการเข้าถึงข้อมูลในภายหลังซึ่งต่างจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ที่จะมีการกำหนดเลข DOI (Digital Object Identifier) ให้กับเอกสารแต่ละชิ้นช่วยให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงเอกสารชิ้นนั้นได้ทุกเมื่อที่ต้องการ
- 2. ความน่าเชื่อถือของผู้เขียน:** แม้ว่าในเว็บไซต์จะปรากฏชื่อเจ้าของบทความหรือเอกสารแต่ผู้ใช้บริการจะไม่สามารถประเมินได้ว่าผู้เขียนมีความเชี่ยวชาญ ในเรื่องนั้นมากน้อยเพียงใดและยังมีผลงานอื่น ๆ ของผู้เขียนเผยแพร่องค์กรหรือไม่ ในขณะที่ในฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จะแสดงรายละเอียดของบทความทั้งหมด
- 3. คุณภาพของข้อมูล:** ในเว็บไซต์จะไม่มีการระบุให้ผู้ใช้บริการทราบว่า ข้อมูลนั้น ๆ มีคุณภาพทางวิชาการหรือไม่ แต่ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จะปรากฏคำว่า peer reviewed ในหน้าแสดงผลการสืบค้นเพื่อบอกให้ผู้ใช้บริการทราบว่า เอกสารนั้นได้รับการรับรองคุณภาพจากคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาแล้ว
- 4. ความกันสมัยของข้อมูล:** บางเว็บไซต์จะไม่มีการปรับปรุงข้อมูลให้กันสมัย แต่ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จะมีการปรับปรุงข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ และยังสามารถเรียกดูความนิยมของข้อมูลนั้น ๆ ได้จากจำนวนครั้งที่ถูกดาวน์โหลดด้วย

ควรหน้าหากผู้อ่านต้องการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการอย่าลืมนึกถึงฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นะครับ





".....ຄຸນໜມວ...."

ໝາວ : "ຄຸນຍັງນີ້ເວລາເລື້ອອຢູ່ໃນໂລກນີ້ອັກ 10"

ໝາວຍັງໄມ້ທັນພູດຈະນາງໃຈກົດຈັກຂໍ້ມາວ່າ

ຄົນໜີ້ : 10 ວັນທີອອຄຮ້ນ

ໝາວ : ໄນໃຫ້

ຄົນໜີ້ : 10 ເດືອນທີ່ອອຄຮ້ນ

ໝາວ : ໄນໃຫ້ ຄົນໜີ້ເຮົ່ານຳທຳຫຼາຍໝໍແລ້ວພູດວ່າ

ຄົນໜີ້ : 10 ປີທີ່ອອຄຮ້ນ

ໝາວ : 10 9 8 7 6



".....ເປີ້ຍນ໌ອກັນເດອະ..."

A : ເຮົາວ່າໜາຍໄປເປີ້ຍນ໌ອກັນເດອະ

B : ທຳໄວະເພື່ອນ ?

A : ກີ່ເຮົາເກືອນຕົ້ນຍັຍ ເລາຍ ອັນຫຼາຂອງໜາຍ
ຕົນເວົາແລັກວ່ອ່ຕື່

B : ລັວທຳໄວະ

A : ເຮົາແຄໄປຖາມຫລຸ່ອນວ່າ "ປະຖານໂຈ່ານະຄຮ້ນ
ຄຸນບໍຣັສຸທົ່ວຍໝໍຍຄຮ້ນ" ...

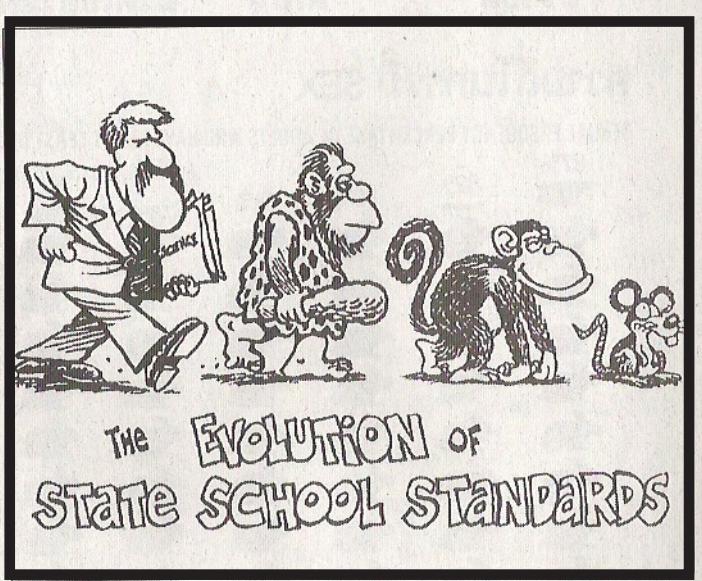
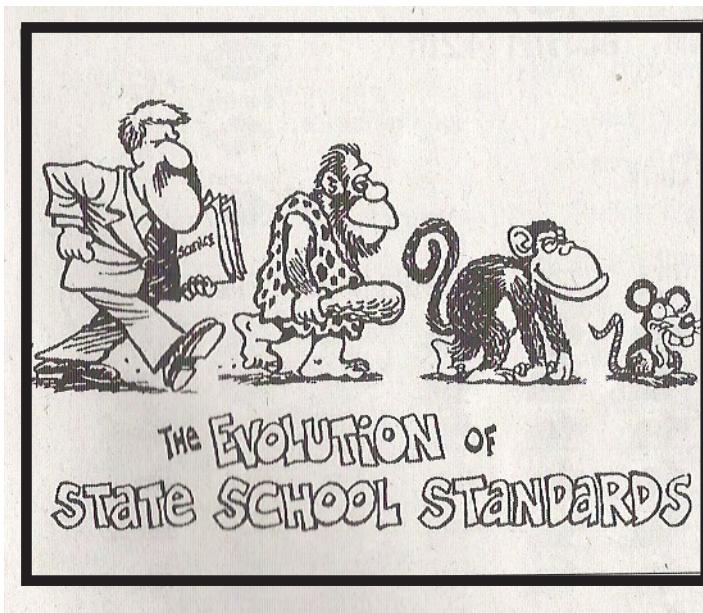
B : _____ - - "

ແຕກຕ່າງກັນ 8 ຈຸດ

ສັງເກດ
ລະເອີ້ດ



ໃຫ້ຈົນເພື່ອນ ຫມາຊ່ວຍກັນທ່າວ່າກາພ 2 ກາພທີ່ດູວ່າເໝືອນກັນນີ້ ແຕ່ຄວາມຈົງ
ມີຈຸດທີ່ແຕກຕ່າງກັນລຶ້ງ 8 ແທ່ງ.... ແກນນີ້ສອນໃຫ້ເຮົາເປັນຄົນລະເອີ້ດແລະໜ້າສັງເກດ



7. ນະໂທແບບ
ກະທິທະຍາ

ບອກລອ້ຽນທຳມະນີ 2. ດັບຕັ້ງ ຕະໂລະເມ. ດັບຕັ້ງ 3. ດັບຕັ້ງ ດັບຕັ້ງ 4. ດັບຕັ້ງ
ດັບຕັ້ງ 5. ດັບຕັ້ງ 6. ດັບຕັ້ງ

ກົມາ: "ສັງເກດລະເອີ້ດ ແຕກຕ່າງກັນ 8 ຈຸດ." 2554. ອຸປະກອນ-ອຸປະກອນ. (ກຸມກາພນົກ): 95.

ແຜບຜົນ
ເປົ້າ 8





หนังสือ

ยอดนิยมประจำปี 2554



อันดับที่	ชื่อเรื่อง/ผู้แต่ง	จำนวนครั้งที่ยืม
1.	สามก๊ก: การตีแผ่นวรรณกรรมจีนสุดยิ่งใหญ่/หลอกว้านจง	30
2.	ชีววิทยาพืช/ สมบูรณ์ เตชะภิญญาวัฒน์	16
3.	หลักอนุกรมวิธานสัตว์/ วีรยุทธ์ เลาหะจินดา	14
4.	สุดยอด—หนังสือดี/ กองคำ ศรีโยธิน, บรรณาธิการ	11
5.	ชีววิทยา เล่ม 3/ เชาว์ จีโนรักษ์	10
6.	เคมีอนินทรีย์ 1/ นิตยา แท้ชัย	10
7.	พฤษศาสตร์ทั่วไป/ กัญจนा สาลีตีด	10
8.	เพลงร้องเรือง หรือเพลงกล่อมเด็ก/ กัญญ์วนิจัตต์ธรรม	10
9.	พฤษศาสตร์/ วันเพ็ญ ภูติจันทร์	9
10.	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น/ มงคล กองสังคม	9

นอกจากหนังสือยอดนิยมทั้ง 10 ชื่อเรื่องนี้ สำนักวิทยบริการฯ ยังมีหนังสือและสื่อประเภทอื่น ๆ ที่น่าสนใจอีกมากมาย ผู้อ่านอย่าลืมแวะมาใช้บริการกันนะค่ะ

วันที่ 26-27 มกราคม 2555 นางสาวบุญศรี บุญช่วย ได้เข้าร่วมโครงการสัมมนา PULINET วิชาการ ครั้งที่ 2 “ห้องสมุดกับสังคมแห่งการเรียนรู้” ณ สรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

วันที่ 23-24 มกราคม 2555 นายกอบศักดิ์ ณ นคร นางสุกัญญา โภนแก้ว และนางสาวศรัญญา ใจนวงศ์ชัย ได้เข้าร่วมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการสืบค้น จำนวน 7 ฐานข้อมูล ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา

ขอเชิญผู้ใช้บริการ เข้าร่วมโครงการ **แลสดำมป์วิเศษ แลกของพิเศษ**
กติกา เมื่อนักศึกษาใช้บริการตามจุดบริการต่อไปนี้

บริการยืม – คืน บริการวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง

บริการโสตทัศนวัสดุ บริการห้อง Self Access Center (รับแลสดำมป์ 1 ดวง / ครั้ง)

** ใช้บริการตั้งแต่เวลา 18.00 น (รับแลสดำมป์ 2 ดวง / ครั้ง) ละสัมแลสดำมป์ครบ 20 ดวง ตักลากลุ่มໂڪได้ 1 ครั้ง ตักลากและรับรางวัลได้ทุกวันเวลา 12.00-13.00 น. ณ บริเวณชั้น 1 อาคารบรรณราชนครินทร์

งานโสตทัศนวัสดุ บริการมัลติมีเดีย ชั้น 6 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพิ่มจุดให้บริการรับชมวิดีทัศน์รายกลุ่ม (4-5 คน) เพิ่มเติม นักศึกษาท่านใด กลุ่มใดสนใจ และไปชุมกันได้นะครับ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้บริการรับแจ้งซ่อมคอมพิวเตอร์ออนไลน์ในหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ <http://cc.skrub.ac.th>

บอกต่อ ๆ กันไป

ผู้ใช้บริการที่ต้องการค้นหาวิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ในประเทศไทย สามารถสมัครสมาชิก ได้ที่ <http://tdc.thailis.or.th/tdc/>

ผู้ใช้บริการสามารถขอรับบริการใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ นอกเครือข่ายมหาวิทยาลัยผ่านระบบ VPN (Virtual Private Network) ได้ที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ชั้น 1 อาคารบรรณราชนครินทร์



อุบลฯ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการใช้ ICT (นอกเวลาราชการ) ภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2554 ระหว่างวันที่ 4-26 ก.พ. 2555

● จันทร์-ศุกร์ เวลา 17.00 - 20.00 น. ● เสาร์ - อากิตี้ เวลา 09.00 - 16.00 น.

อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่า	ยกเว้นค่าลงทะเบียน
บุคคลทั่วไป	30 บาท/ชั่วโมง
ยกเว้นค่าลงทะเบียน (รับลงทะเบียนหลักสูตรละ 10 คน จำนวน 17 หลักสูตร)	
กลุ่มนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	จำนวน 90 คน
กลุ่มอาจารย์/บุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	จำนวน 50 คน
กลุ่มศิษย์เก่า มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	จำนวน 30 คน
คิดค่าลงทะเบียน (รับลงทะเบียนหลักสูตรละ 10 คน จำนวน 17 หลักสูตร)	
กลุ่มครู/อาจารย์/นักวิชาการ	จำนวน 50 คน
กลุ่มพนักงานเอกสาร/ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	จำนวน 40 คน
กลุ่มธุรกิจส่วนตัว	จำนวน 40 คน

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โทร. 0-7433-6933 ต่อ 310 E-mail: wini@hotmai.com



ฝ่ายวิชาการໂຄwc พลส. (2552). **ครอบครัวหรรษา สันหนนาภาษาอังกฤษ..** จะเชิงเทรา: พี.เอ็น.เอ็น.กรุ๊ป 428.34 ผ26ค

หนังสือเล่มนี้รวมรวมการสอนภาษาอังกฤษเบบบ่าย ๆ มีเนื้หาครอบคลุมการเรียนรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอักษร สรระ พัญชนะ ในภาษาอังกฤษ ตัวอย่างการสอนภาษาในครอบครัวและเหตุการณ์ที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน ตั้งแต่ตื่นนอน อาบน้ำ แต่งตัวไปโรงเรียน ไปทำงาน และอื่น ๆ โดยมีคำอ่าน แนวการออกเสียงที่ถูกต้องและอ่านได้ง่าย พร้อมมีภาพประกอบ และปิดท้ายด้วยคำศัพท์ที่แบ่งออกเป็นหมวดหมู่ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการสอน



วิชณุ เครืองาม. (2554). **เล่าเรื่องผู้นำ : เรื่องเล่าจากแนวรัฐ ชุดที่ ๒** กุสเทพฯ : มติชน. 923.2 ว38ล

เป็นหนังสือที่รวบรวมเรื่องราวเกี่ยวกับผู้นำทางการเมืองบนตำแหน่งนายกรัฐมนตรีของประเทศไทย สร้างตัวตน ลักษณะนิสัยส่วนตัว วิธีคิด วิธีทำงาน และการแก้ไขสถานการณ์ของผู้นำ เป็นเรื่องราวที่ไม่เคยรู้ไว้มาก่อน เรื่องที่ไม่เคยได้ยินก็สามารถอ่านได้จากหนังสือเล่มนี้ เป็นการเล่าอย่างตรงไปตรงมา เป็นเรื่องให้หาย闷และเป็นข้อมูลสำคัญที่ผู้สนใจความเป็นไปของบ้านเมืองควรรู้และศึกษา

เปิดบริการนอกเวลาราชการ

สำนักวิทยบริการฯ เปิดบริการนอกเวลาราชการ ตั้งแต่บัดนี้ ถึง 23 กุมภาพันธ์ 2554

เวลา 16.30 - 20.30 น. (วันวันเสาร์ - อากิตี้)

เจ้าของ : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ <http://airt.skru.ac.th> โทร. 0-7433-6938

