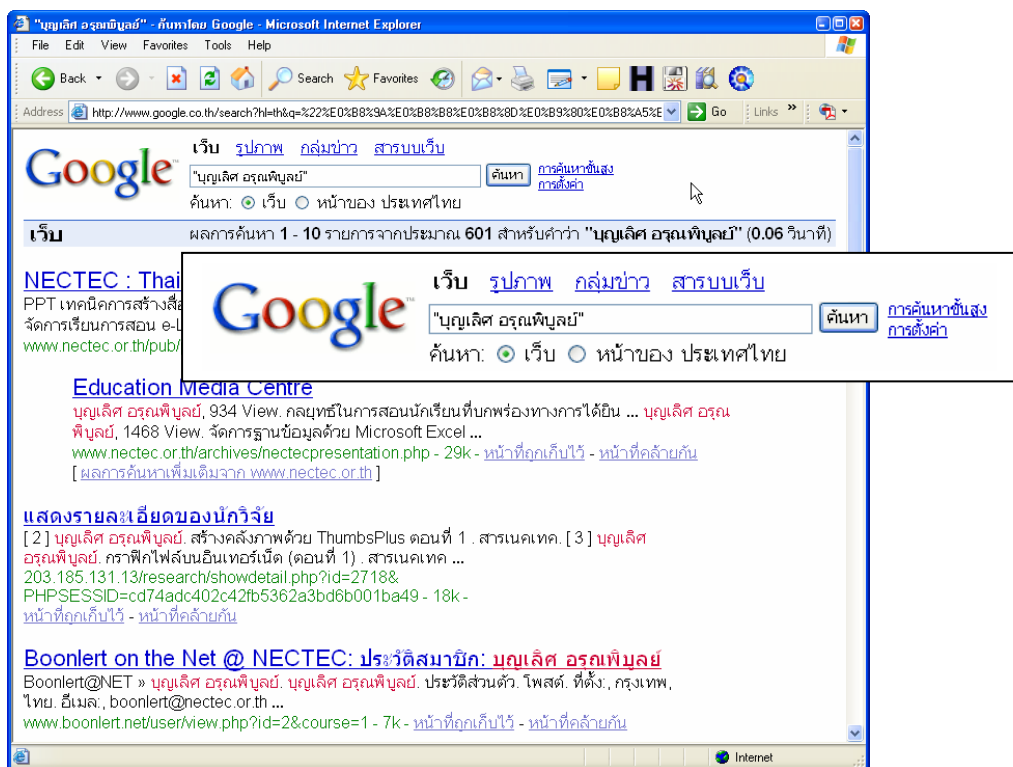


เรื่อง Google เครื่องมือไถ่ตัว เทคนิคเด็ดที่ควรรู้
โดย บุญเกียรติ เจตจำนงนุช, บุญเลิศ อรุณพิบูลย์

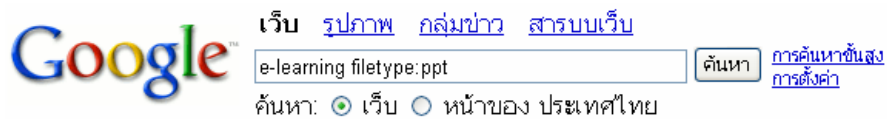
Blog แปลว่าอะไรนะ ได้ยินบ่อยจังตอนนี้? ว่าแน่จัง ตอนนี้ไม่มีเครื่องคิดเลขที่โต๊ะด้วย แล้วแบบนี้จะหาคำตอบของ 26⁹ ได้อย่างไรดีล่ะ? เอ๋ ตอนนี้ Joomla, Mambo เค้านิยมใช้ซอฟต์แวร์ตัวไหนกันนะ จะรู้ได้อย่างไรละแบบนี้? ทราบไหมครับว่าทุกคำตอบ Google ช่วยได้ครับ

Google คงไม่ใช่สิ่งใหม่สำหรับทุกท่านที่ใช้คอมพิวเตอร์กันแน่นอน สูดยอดเว็บไซต์ค้นหาข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตที่นักท่องเที่ยวไม่พลาดใช้งานแน่นอน แต่ทราบไหมครับว่าเฉพาะการสืบค้นข้อมูลด้วย Google ยังมีเทคนิคอีกหลากหลายที่น่าสนใจ เช่น ถ้าต้องการค้นชื่อบุคคล หรือคำเฉพาะต่างๆ อย่าลืมใส่เครื่องหมายคำพูดกำกับด้วยนะครับ

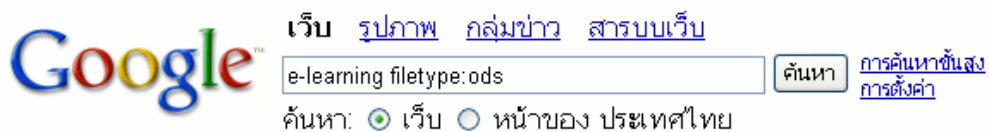


เห็นไหมครับ Google แสดงผลลัพธ์เฉพาะที่ตรงกับคำที่ระบุไว้ในเครื่องหมายคำพูดเท่านั้น แบบนี้ช่วยให้ค้นหาทำได้ง่าย และตรงกับที่ต้องการแน่นอน

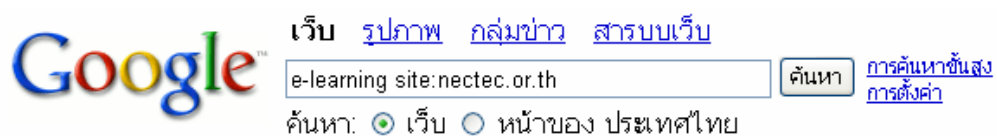
สำหรับท่านที่ต้องการเอกสารฉบับจริง หรือเอกสารฟอร์แมตต่างๆ ที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ ก็ทำได้สะดวกด้วยการระบุเงื่อนไขประเภทเอกสาร เช่น ต้องการข้อมูลเกี่ยวกับ e-Learning ที่อยู่ในฟอร์แมต Microsoft PowerPoint ก็ทำได้โดยระบุคำค้นเป็น



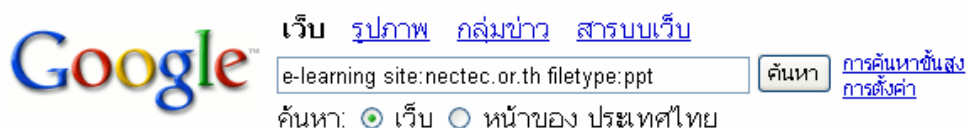
โดยส่วนเพิ่มเติม filetype:ppt หมายถึง การระบุให้ google แสดงเฉพาะเอกสารที่เป็นฟอร์แมต Microsoft PowerPoint นั่นเอง นอกจาก PowerPoint ยังสามารถระบุฟอร์แมตเอกสารอื่นได้ เช่น doc สำหรับ Microsoft Word, xls สำหรับ Microsoft Excel, pdf สำหรับเอกสารในรูปแบบ PDF เป็นต้น Google ยังรองรับเอกสารฟอร์แมต OpenOffice.org ด้วยนะครับ เพราะฉะนั้นหากต้องการค้นหาเอกสารที่สร้างด้วย OpenOffice.org Writer ก็ให้ระบุฟอร์แมตเป็น odt หรือ OpenOffice.org Calc ระบุเป็น .ods และ OpenOffice.org Impress ระบุเป็น .odp ครับ



ไม่ยากเลยใช่ไหมครับสำหรับการสืบค้นเอกสารต้นฉบับฟอร์แมตต่างๆ จากเว็บไซต์ หรือจะเพิ่มความสามารถไปอีกโดยระบุ domain ให้เจาะจงไปเลยก็ได้ เช่น ต้องการข้อมูล e-Learning จากเว็บไซต์ของเนคเทคเท่านั้น ก็ระบุได้ด้วยเงื่อนไข site:nectec.or.th หมายถึงการระบุให้สืบค้นจากเว็บไซต์ nectec.or.th ครับ

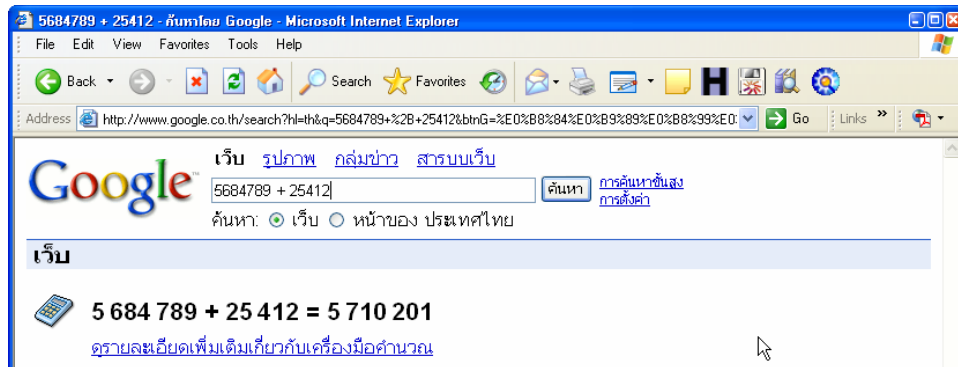


แต่ถ้าให้เจาะจงไปอีกก็เอาเงื่อนไข filetype และ site มาผสมกันก็ได้เช่นครับ เช่น e-learning site:nectec.or.th filetype:ppt หมายถึงให้ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับ e-Learning จากเว็บไซต์ nectec.or.th เฉพาะเอกสารที่มีฟอร์แมต Microsoft PowerPoint



เครื่องคิดเลขออนไลน์

Google ไม่ได้มีความสามารถเฉพาะการสืบค้นข้อมูลเท่านั้นนะครับ ไม่งั้นคงไม่บอกว่า เป็นไม้เด็ดของ google แน่แน่นอน แต่ความสามารถด้านการคำนวณของ google ก็ยอดเยี่ยมเลยนะครับ เช่น ถ้าต้องการคำนวณค่า $5684789 + 25412$ ก็ไม่ต้องไปหาเครื่องคิดเลขที่ไหน หรือเปิดใช้งาน โปรแกรมเครื่องคิดเลขให้เสียเวลาหรอกครับ แค่เข้าเว็บไซต์ google แล้วพิมพ์ $5684789 + 25412$ แล้ว <Enter> ง่ายๆ ได้แล้วครับผลลัพธ์จากสูตรคำนวณดังกล่าว รวดเร็ว และสะดวกแน่นอน



เห็นไหมครับ ผลลัพธ์จากเว็บ google ลองดูใหม่ครับนอกจากผลรวม ยังสามารถคำนวณอะไรได้อีก เครื่องหมายคำนวณพื้นฐานเช่น บวก (+) ลบ (-) คูณ (*) และหาร (/) คำนวณได้แน่นอน นอกจากนี้หากต้องการหาค่ายกกำลัง ก็ใช้เครื่องหมาย ^ เช่น 25^{12} ก็พิมพ์คำสั่งเป็น 25^12 หรือใช้ฟังก์ชัน sqrt() เพื่อหาค่ารากที่ 2 ก็ได้ครับ เช่น sqrt(27) เป็นต้น

เครื่องหมาย	ความหมาย	ตัวอย่าง
+	บวก	3+44
-	ลบ	13-5
*	คูณ	7*8
/	หาร	12/3
^	ยกกำลัง	8^2
%	หารเอาเศษ	8%7
sqrt()	หาค่ารากที่สองของ ...	sqrt(9)

เครื่องหมาย	ความหมาย	ตัวอย่าง
th root of	หาค่ารากที่ ... ของ ...	5th root of 32
sin(), cos(), tan()	หาค่า sin, cos, tan ของ ...	sin(45)
pi	หาค่า pi	
!	หาค่า factorial	5!
()	ควบคุมลำดับการคำนวณ	

สุดท้ายขอเฉลยใหม่ครับ สำหรับเครื่องคิดเลขออนไลน์ฉบับ google รับรองว่าไม่ยากแน่นอนครับ สำหรับการคำนวณเลขฐานสามารถระบุได้ด้วย 0x สำหรับเลขฐาน 16 0o สำหรับเลขฐาน 8 และ 0b สำหรับเลขฐาน 2 เช่น ต้องการหาผลรวมของค่า 7f และ 10010101 สามารถระบุคำสั่งเป็น 0x7f + 0b10010101 ครับ

นอกจากนี้ยังสามารถใช้แปลงค่าต่างๆ เช่น อัตราแลกเปลี่ยนเงิน มาตรฐานหน่วยวัดต่างๆ ได้ด้วยนะครับ ลองดูคำสั่งนี้สิครับ 1 USD in thai money

เว็บ รูปภาพ กลมข่าว สารบบเว็บ

Google 1 usd in thai money ค้นหา การค้นหาขั้นสูง การตั้งค่า

ค้นหา: เว็บ หน้าของ ประเทศไทย

เว็บ

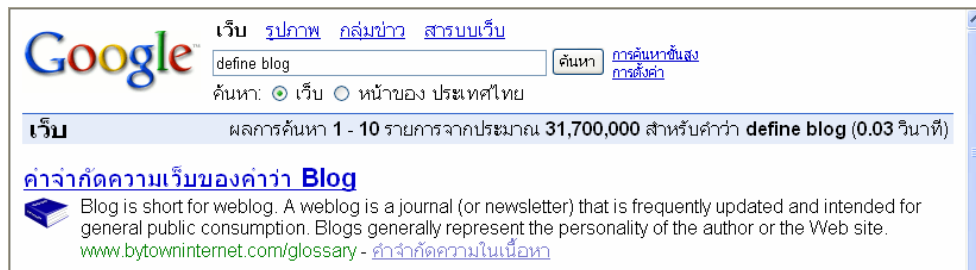
1 U.S. dollar = 33.0972397 Thai baht

อัตราสำหรับข้อมูลนี้เท่านั้น - [อ่านเงื่อนไขการใช้งาน](#) - [แสดงรายละเอียดปัจจุบัน](#)

เห็นไหม รู้ด้วยว่า thai money คือ baht (บาท) แล้วแปลงค่าอัตราแลกเปลี่ยนให้เลยเห็นไหมครับ เพราะฉะนั้นถ้าต้องการแปลงเทียบกับเงินอัตราอื่นก็ใช้วิธีการคล้ายๆ กันเช่น 100 thai money in yen เมื่อต้องการทราบว่า 100 บาทจะเท่ากับกี่เยน สำหรับการแปลงค่ามาตรฐานหน่วยวัดต่างๆ ก็ทำได้ลักษณะคล้ายๆ เช่น 100 cm เท่ากับกี่นิ้ว ก็ระบุเป็น 100 cm in inch รูปแบบไม่ยากเลยเห็นไหมครับ ค่าแรก in ค่าที่สอง

พจนานุกรมฉบับ Google

อีกความสามารถของ google คือการค้นหาความหมายของคำด้วยคำบังคับว่า define แล้วตามด้วยคำศัพท์ที่ต้องการ เช่น define blog เป็นต้น



เพียงเท่านี้ก็ทราบว่า Blog เป็นคำย่อของ Web Log หรือ Weblog นั่นเอง ถ้าต้องการทราบความหมายคำอื่นก็อย่าลืมใส่ define นำหน้านะครับ

ใครเจ๋งกว่ากันด้วย Google Trends

หลายท่านคงชอบดูข้อมูลเปรียบเทียบ หรือแนวโน้ม อันนี้ google ก็ไม่ทิ้งให้หายไปแน่นอนครับ ด้วยความสามารถของเว็บไซต์ trends.google.com ช่วยให้เปรียบเทียบแนวโน้มของเรื่องที่เราสนใจได้ โดยอนุญาตให้ระบุได้ถึง 5 เดือน ไขก้นด้วย , ครับ เช่น



ไม่ยากเลยนะครับสำหรับการเปรียบเทียบแนวโน้มการใช้ซอฟต์แวร์ CMS 3 ตัว คือ Joomla, Mambo, Drupal ว่าซอฟต์แวร์ใดมีการใช้งานมากกว่ากัน ไม่เฉพาะซอฟต์แวร์นะครับ Google ยังสนับสนุนการเปรียบเทียบเรื่องอื่นได้หลากหลาย ต้องลองด้วยตัวคุณเองแล้วละครับ

เห็นไหมครับ Google เครื่องมือใกล้ตัวสำหรับหลายๆ ท่าน ยังมีลูกไม้เด็ดหลากหลายครับ และยังมีอีกเยอะนะครับ ไว้ครั้งหน้าจะนำเสนอให้ทราบเพิ่มเติม ฉบับนี้คงขอแนะนำเฉพาะความสามารถเกี่ยวกับข้อมูลก่อนครับ