

“...ในการสอนวิชาสถิติ ผู้สอนต้องหาความรู้เพิ่มเติมให้ทันสมัยเพื่อรองรับปี IT ความรู้ที่เกี่ยวข้องได้แก่ ผลงานวิจัยต่างๆ โปรแกรมสำเร็จรูปของคอมพิวเตอร์ ข้อมูลจริง หนังสือออกใหม่ และอื่นๆ...”

www ทางสาขาสถิติ

นันทนา ณ ระนอง *

ในการสอนวิชาสถิติ ผู้สอนต้องหาความรู้เพิ่มเติมให้ทันสมัยเพื่อรองรับปี IT ความรู้ที่เกี่ยวข้องได้แก่ ผลงานวิจัยต่างๆ โปรแกรมสำเร็จรูปของคอมพิวเตอร์ ข้อมูลจริง หนังสือออกใหม่ และอื่นๆ เราสามารถหาความรู้จาก internet ได้ ดังนั้นจัดกลุ่มแต่ละ www ดังนี้

1. www เกี่ยวกับการสอนสถิติ (teaching statistics), เนื้อหาสถิติ

<http://www.nottingham.ac.uk/~mhzmd/bonf.html> A biography of Carlo Emilio Bonferroni (Michael Dewey).

<http://www.research.att.com/~volinsky/bma.html> Bayesian Model Averaging

<http://members.tripod.com/~Probability/bayes02.html> Bayeseans vs. Non-Bayeseans

<http://www.indiana.edu/~stigtsts/> Commentaries on Significance Testing.

<http://www.stats.gla.ac.uk/cti/> CTI Statistics (Resources for Statistics with an emphasis on teaching)

<http://noppa5.pc.helsinki.fi/koe/index.html> experimental WWW pages for teaching Statistics

<http://curriculum.qed.qld.gov.au/kla/eda/> Exploring Data website: curriculum support materials for teachers of introductory statistics

* อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

<http://snipe.ukc.ac.uk/cgi-bin/hpda/mff/> Mike Fuller's homepage which includes statistics resources

<http://www.stat.ucla.edu/teach/> Teaching of statistics

2. www เกี่ยวกับหนังสือ

<http://www.stat.ucla.edu/textbook/> UCLA Statistics Textbook (interactive pages using JavaScript, Perl, Xlisp-stat, etc.)

3. www เกี่ยวกับวารสารสาขาสถิติ (Journal)

<http://www.amstat.org/publications/index.html> American Statistical Association Publications

<http://www.stat.colostate.edu/annappr> The Annals of Applied Probability

<http://www.stat.berkeley.edu/users/annstat> The Annals of Statistics

<http://www.nuff.ox.ac.uk/biometrika> Biometrika

<http://comst.wiwi.hu-berlin.de/~sigbert/cs.html> Computational Statistics

<http://fims-www.massey.ac.nz/~maths/jamds/> Journal of Applied Math and Decision

Sciences

<http://www.shef.ac.uk/uni/companies/apt/apt2.html> Journal of Applied Probability

<http://www.o2.net/~jasr/jasr.html> Journal of Applied Statistical Reasoning

<http://www.carfax.co.uk/jas-ad.html> Journal of Applied Statistics

<http://www.pitt.edu/~csna/joc.html> Journal of Classification

<http://fisher.stat.unipg.it/iasc/Misc-stat-journ-JCGS.html> Journal of Computational and

Graphical Statistics

<http://www.stat.ucla.edu/journals/jebbs> Journal of Educational and Behavioral Statistics

<http://www.apnet.com/www/journal/mv.html> Journal of Multivariate Analysis

<http://www.gbhap.com/journals/718/> Journal of Nonparametric Statistics

<http://jscs.stat.vt.edu/JSCS> Journal of Statistical Computation and Simulation

<http://www.elsevier.nl/locate/inca/505561> Journal of Statistical Planning and Inference

<http://www.stat.ucla.edu/journals/jss> Journal of Statistical Software

<http://www.amstat.org/publications/jse/> Journal of Statistics Education

<http://vision.arc.nasa.gov/publications/> Selected Vision Group Publications

<http://www.gbhap.com/journals/604/> A Journal of Theoretical and Applied

Statistics

<http://www.elsevier.nl/inca/publications/store/5/0/5/5/7/3> Statistics & Probability

letters

<http://www.stat.ucla.edu/ims/publications/journals/statsci> Statistical Science Journal
<http://www.maths.uq.oz.au/~gks/webguide/journals.html> Guide to the Web for Statisticians: Journals

4. **www** เกี่ยวกับโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ เราสามารถ download โปรแกรมมาใช้งานได้ ไม่เสียค่าใช้จ่าย แต่บางโปรแกรมก็ให้ทดลองใช้ภายใน 2 เดือนหรือน้อยกว่านั้น

<http://www.interchg.ubc.ca/cacb/power> Statistical power analysis software (Len Thomas).
<http://lib.stat.cmu.edu/> Statlib
<http://www.simstat.com/> Provalis Research
<http://www.spss.com/>
<http://forrest.psych.unc.edu/research/index.html> The Visual Statistics System
<http://faculty.vassar.edu/~lowry/VassarStats.html> VassarStats (JavaScript statistics programming)
<http://www.stanford.edu/class/gsb/excel2sas.html> Excel to SAS and other data translations.

ผู้เขียนคิดว่าข้อมูลเหล่านี้คงเป็นประโยชน์ต่อผู้สอนสาขาสถิติ, คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ นักวิจัย นิสิตกำลังทำวิทยานิพนธ์ และผู้สนใจทั่วไป

ผู้เขียนขอขอบคุณภาควิชาคณิตศาสตร์มา ณ โอกาสนี้ เนื่องจากผู้เขียนได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของภาควิชา ค้นคว้าเพื่อเขียนบทความนี้