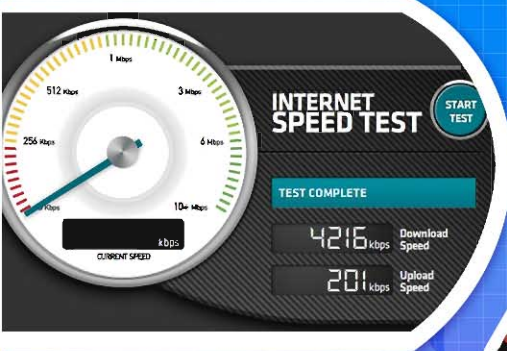


May 2010-No.5



- ★★ Internet Speed Test
- ★★ Personal Web Page
- ★★ Keyboard Shortcuts for Windows





## สารจากผู้อำนวยการ

สวัสดีครับ เดือนนี้ผมมีข่าวมาประชาสัมพันธ์ให้พวกเราชาวมหิดลสมัครเข้าร่วมงานสัมมนาทางวิชาการ รวมพลคนทำสื่อ ครั้งที่ 4/2553 เรื่อง "Media Integration, Communications and Information Technology" ครับ

ที่มา : "ขุนพลคนทำสื่อ" เป็นประชาคมบุคลากรด้านเทคโนโลยีการศึกษาจากคณะ/สถาบัน/ ส่วนงาน ต่างๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่มีความสนใจร่วมกันในการพัฒนาและสร้างสรรค์สื่อการศึกษาโดยการประยุกต์เทคโนโลยีการศึกษา (Educational Technology) การออกแบบคำสอน (Instructional Design) และการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเข้าด้วยกัน มารวมตัวกันเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้กัน ซึ่งเคยมีการจัดสัมมนาครั้งแรกตั้งแต่ปี 2547 เป็นต้นมา

### วัตถุประสงค์ : เพื่อ

1. ให้ข้อมูล ความรู้ ความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีการศึกษา สารสนเทศเพื่อการศึกษา การวิจัยสื่อการเรียนรู้
2. เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์บนเวทีการประกวดผลงานและการนำเสนอผลงานทางวิชาการ
3. สร้างเครือข่ายสมาชิกของบุคลากรด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา และ
4. สร้างความมีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นผู้นำด้านการพัฒนาสื่อการศึกษา

### ใครควรเข้าร่วมสัมมนา :

คณาจารย์ นักการศึกษา นักโสตทัศนูปกรณ์ นักศึกษา และท่านผู้สนใจทั่วไป

### กี่วันและเมื่อไหร่ :

งานสัมมนาฯ นี้ จะจัดขึ้นที่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ในวันจันทร์ที่ 19 กรกฎาคม 2553 - วันอังคารที่ 20 กรกฎาคม 2553 ที่จะถึงนี้ ในการสัมมนานี้ ผู้เข้าสัมมนาสามารถส่งบทความหรือผลงานทางวิชาการเพื่อลงตีพิมพ์ใน Proceeding หรือจะส่งสื่อที่ผลิตเข้าประกวดชิงเงินรางวัลและโลรางวัลได้ ท่านผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและลงทะเบียนฟรี ได้ที่ <http://www.eg.mahidol.ac.th/mediaknight>

งานสัมมนานี้ จะเป็นก้าวหนึ่งของพวกเราชาวมหิดลในการมุ่งสู่ความเป็นเลิศทางการเรียนการสอน พร้อมกับการส่งเสริมมหาวิทยาลัยมหิดลให้เป็น ICT-Based University แล้วพบกันใหม่ครับ สวัสดีครับ

รศ.ดร.นพ. ชัยเลิศ พิษิตพรชัย

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศ

# INTERNET SPEED TEST

การใช้งาน Internet ในบางครั้งนั้น ผู้ใช้อาจรู้สึกหงุดหงิดว่าทำไมช้าเข้าเหลือเกิน ซึ่งความเร็วในการใช้งานนั้นเกิดจากหลายปัจจัย ทั้งในเรื่องของสายสื่อสาร ตัวอุปกรณ์ และจำนวนผู้ใช้งานในเวลาเดียวกัน (ไม่รวมปัจจัยแฝงคือความรู้สึกของผู้ใช้เอง) ดังนั้นหากผู้ใช้ต้องการทราบว่าในขณะหนึ่ง ๆ ท่านกำลังใช้งานอยู่ที่ความเร็วเท่าใด จะมีเว็บไซต์หลายแห่งที่ให้บริการดังกล่าว ที่เรียกว่า Internet Speed Test

Internet Speed Test จะเป็นบริการตรวจสอบความเร็วอินเทอร์เน็ตของผู้ใช้งานกับเว็บไซต์ที่ใช้ในการทดสอบว่ามีความสามารถในการรับและส่งข้อมูลเป็นอย่างไร ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จากการทดสอบจะไม่เท่ากันทุกครั้ง เนื่องจากการทดสอบในช่วงเวลาใด เวลาหนึ่งเท่านั้น โดยผู้ใช้จะได้รับผลลัพธ์จากการทดสอบ ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 3 ส่วนคือ

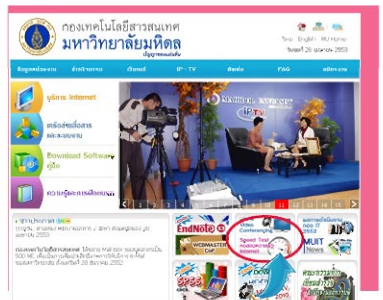


1. ค่าการรับข้อมูล (Download) เป็นการทดสอบความเร็วในการรับข้อมูลจากเว็บไซต์ที่ผู้ใช้ทดสอบมายังเครื่องของผู้ใช้ ซึ่งถ้ามีค่ามากยิ่งขึ้นดี
2. ค่าการส่งข้อมูล (Upload) เป็นการทดสอบความเร็วในการส่งข้อมูลจากเครื่องผู้ใช้ ไปยังเว็บไซต์ที่ผู้ใช้ทดสอบ ซึ่งถ้ามีค่ามากยิ่งขึ้นดี
3. ค่าจากการ Ping เป็นค่าของการแสดงความเร็วในการรับและส่งข้อมูลของเครื่องผู้ใช้กับเว็บไซต์ที่ใช้ในการทดสอบซึ่งถ้ามีค่าน้อย แสดงถึงความเร็วในการรับและส่งข้อมูลอยู่ในเกณฑ์ที่ดี (สามารถประมาณ

เวลาเดินทางโดยเฉลี่ยของข้อมูลไปกลับ โดยคำนวณจากช่วงเวลาและอัตราเร็วในการตอบรับเป็นหน่วยมิลลิวินาที)

หากสนใจสามารถทดสอบได้ที่: <http://muit.mahidol/> ซึ่งได้จัดทำ link ใน Web ที่ให้บริการ เช่น

- 🏠 ADSL Thailand Speed Test
- 🏠 Ookla Net Metrics
- 🏠 Speedtest.or.th



## PERSONAL WEB PAGE

มหาวิทยาลัยมหิดล โดยกองเทคโนโลยีสารสนเทศ มีแผนงานหลักที่จะดำเนินการ เพื่อพัฒนา IT ของมหาวิทยาลัย เพื่อก้าวสู่ ICT-Based University ทั้งในด้านการพัฒนา ระบบโครงสร้างพื้นฐาน ระบบงานคอมพิวเตอร์ การพัฒนาบุคลากร (ICT Training Roadmap) การพัฒนาระบบสื่อสาร ภายในองค์กรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน ตลอดจนการพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็น Learning Organization และยกระดับมาตรฐาน และคุณภาพ การพัฒนาและการให้บริการงาน ICT



โดยในด้านการสนับสนุนการพัฒนาเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยมหิดลนั้น ในปี 2553 กองเทคโนโลยีสารสนเทศมีโครงการสนับสนุนการทำ Personal Web Page ของอาจารย์และบุคลากร โดยจะจัดเตรียมครุภัณฑ์และซอฟต์แวร์สนับสนุนการจัดทำ เพื่อให้บุคลากรที่มีองค์ความรู้ นำมาเผยแพร่ในเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งในระยะแรกจะดำเนินการในรูปแบบ Intranet ก่อน จากนั้นจะได้เผยแพร่ใน Internet ต่อไป

อย่างไรก็ตาม มหาวิทยาลัยจะได้สนับสนุนการจัดอบรมความรู้ในด้านการจัดทำ Personal Web Page แก่อาจารย์ เพื่อให้รู้ว่ามีเครื่องมือใดบ้างที่สามารถช่วยในการดำเนินงาน หากอาจารย์ไม่สะดวกในการจัดทำด้วยตนเอง ก็สามารถนำเสนอแนวคิดให้ผู้ช่วยดำเนินการให้ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิด Multimedia Producer Team ขึ้น เพื่อทำงานร่วมกับผู้ที่มี Content ที่จะนำเสนอ และการ Train the Trainer เพื่อนำไปสู่การพัฒนา Multimedia Center ในอนาคต

ทั้งนี้ ผลงานทางวิชาการที่เผยแพร่ใน Personal Web Page นับเป็นผลการปฏิบัติงานของบุคลากรนั้น ๆ ด้วย เพื่อจะเป็นการเสริมแรงจูงใจในอีกทางหนึ่ง

มหาวิทยาลัยคาดหวังว่า โครงการ Personal Web Page จะสามารถ ให้บริการ ได้ประมาณเดือนสิงหาคมนี้