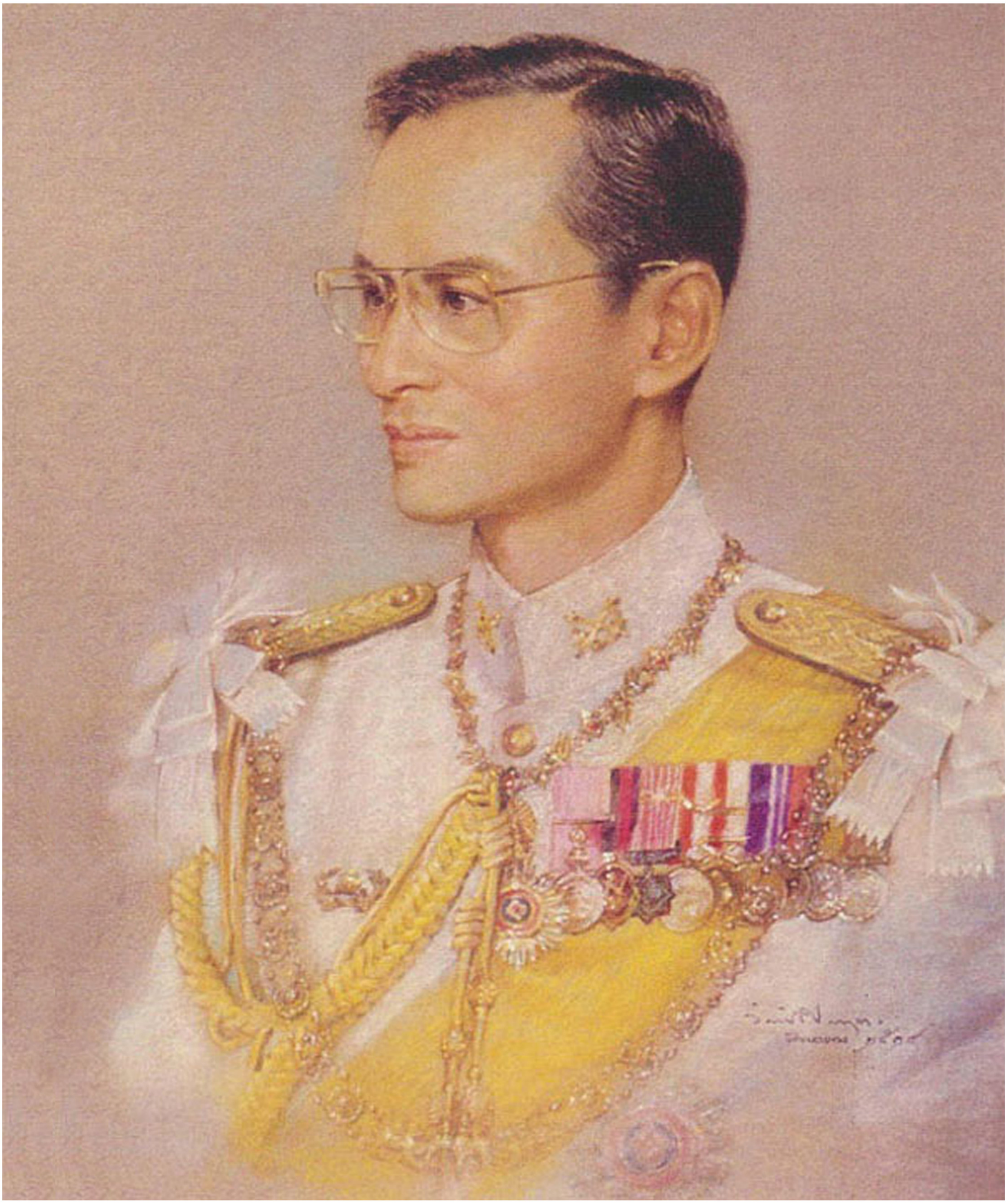


ทีฆายุโก โหตุ มหาราชา

ขอพระองค์ทรงพระเจริญยิ่งยืนนาน

เป็นมิ่งขวัญของชาวไทยตลอดไป

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ ข้าพระพุทธเจ้า

กองบรรณาธิการ KU eMagazine

สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Editor's talk

วันพ่อแห่งชาติในปีนี้ตรงกับวันเสาร์ที่ **5 ธันวาคม พ.ศ. 2558** และเป็น **วันคล้ายวันพระราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช** และมีดอกพุทธรักษาเป็นสัญลักษณ์วันพ่อแห่งชาติ โดยในส่วนของการจัดกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษา และวันพ่อแห่งชาติ ได้แก่ การประดับธงชาติ และธงตราสัญลักษณ์ตามอาคารบ้านเรือน การจัดพิธีสงฆ์ การบรรพชาและอุปสมบทหมู่ การทำบุญใส่บาตร การปล่อยปลา เพื่ออุทิศถวายเป็นพระราชกุศล น้อมเกล้าฯ ถวายพระพรชัยมงคล นอกจากนี้ยังรวมทั้งการทำความสะอาดภายในหมู่บ้านหรือชุมชน การปลูกป่า และการมอบรางวัลพ่อตัวอย่าง เป็นต้น

และในปีนี้มีกิจกรรมพิเศษคือ **“ปั่นเพื่อพ่อ”** หรือ **“Bike for Dad”** **"ของขวัญของพ่อคือลูกรู้แทนคุณ"** รวมพลังแห่งความกตัญญู และร่วมใจสามัคคีทั่วแผ่นดิน ปั่นจักรยานเฉลิมพระเกียรติ ในโอกาสคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 88 พรรษา ในวันที่ 11 ธันวาคม 2558 เวลา 15.00 น. พร้อมกันทั่วประเทศ ในส่วนของกรุงเทพมหานครมีการปั่นจักรยานจำนวน 5 ขบวน รวมระยะทางทั้งสิ้น 29 กิโลเมตร ***เสด็จนำขบวนโดย สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา และพระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าสิริวัณณวรีนารีรัตน์*** พร้อมด้วยข้าราชการ และประชาชนตามเส้นทางพระลานพระราชวังดุสิต-จุฬาฯ-หอประชุมกองทัพเรือ แล้วย้อนกลับไปที่พระลานพระราชวังดุสิต ทุกท่านดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bikefordad2015.com

การจัดงานเนื่องในวันพ่อแห่งชาตินี้เพราะ “พ่อ” คือผู้ที่ควรได้รับการเทิดทูนและยกย่อง นอกจาก “พ่อ” จะให้ความรัก ความดูแลเอาใจใส่แก่ลูก ๆ แล้ว “พ่อ” ยังมีบทบาทต่าง ๆ ในสังคม เพื่อให้ลูกได้แสดงความกตัญญูกตเวที และประกาศเกียรติคุณของ “พ่อ” เพื่อให้ทุกคนได้ร่วมกันยกย่องและเทิดทูนความดีของ “พ่อ” รวมทั้งยึดถือไว้เป็นประเพณีปฏิบัติเพื่อรักษาวัฒนธรรมอันดีงามของประเทศไทยนี้ให้คงอยู่สืบไปตราบนานเท่านาน

KU eMagazine ฉบับเดือนธันวาคม คอลัมน์ Care&Share กองบรรณาธิการได้นำเสนอเกี่ยวกับเรื่อง “บริการเชื่อมต่อเครือข่ายเสมือน (VPN)” คอลัมน์เกษตรนวัตกรรมในฉบับนี้ได้นำเสนอเรื่อง “หุ่นยนต์เก็บกู้ระเบิด” คอลัมน์ IT in KU นำเสนอเรื่อง “ระบบกู้คืนรหัสผ่าน KU-Google เวอร์ชั่นทดสอบ” และคอลัมน์ Infographic นำเสนอเรื่อง “บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์” รวมทั้งการนำเสนอข่าวและเกร็ดความรู้ที่น่าสนใจต่าง ๆ หากท่านผู้อ่านท่านใดต้องการส่งบทความทางวิชาการสามารถส่งมาได้ทางอีเมล pongsakorn.s@ku.ac.th ขอขอบพระคุณทุกท่านสำหรับการติดตามครับ

ภาพประกอบจาก
http://www.bloggang.com/data/p/poyloveskingpicture/1392276912.jpg
http://mcot-web.mcot.net/fm1005/content.php?id=56398a0293816350678b46b7#.Vlp_NnYrLIU
http://hilight.kapook.com/img_cms2/user/natthida/0_2015/Sep/week4/bikefordad2.jpg

CONTENT

December 2015 issue
ฉบับ ธันวาคม 2558

Cover Story :
- วันพ่อแห่งชาติ 3

Care & Share :
- บริการ Windows Server Update Services (WSUS) 4-5

News :
- การประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 12 6-7
- นักวิจัยคว้ารางวัล Ajonomoto Award
- นิสิตสถาปัตย์ คว้ารางวัล Thesis of the Year 2015

IT : น่ารู้
- วิธีดูแลฮาร์ดดิสก์อย่างง่าย 8
- ค้นหาสายรถเมล์ ขสมก ด้วยแอพ BMTA บนสมาร์ทโฟน 9

KNOWLEDGE :
- เก้าสิ่งต่อไปนี้ อาจทำให้คุณป่วยได้ 10

IT กับธรรมะ :
- อยู่กับความทุกข์อย่างไร ให้ใจเป็นสุข 11

แนะนำเว็บไซต์ต่าง ๆ ใน มก. :
- เว็บไซต์สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 12
- เว็บไซต์ร้านสหกรณ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำกัด

เกษตรนวัตกรรม :
- หุ่นยนต์เก็บกู้ระเบิด 13

IT in KU :
- ระบบกู้คืนรหัสผ่าน KU-Google เวอร์ชั่นทดสอบ 14

InfoGraphic :
- บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ 15

โครงการอบรมคอมพิวเตอร์ :
- โครงการอบรมคอมพิวเตอร์สำหรับบุคคลทั่วไป ปี 2558 16

ที่ปรึกษา
รศ.ประดนเดช นีละคุปต์ ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
ผศ.ดร.พีรวัฒน์ วัฒนพงศ์ รองผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
ผศ.ดร.ชวลิต ศรีสถาพรพัฒน์ รองผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
บรรณาธิการ : นายพงศกร แสงวงศกร
กองบรรณาธิการ
นางศศิธร พูนเพิ่มสิริ นางอโนมา สุวรรณาภิชาติ นางกรองแก้ว อามาตย์เสนา
นายณฐภัทร นกแก้ว นางสุนิสา สิงห์แก้ว นางดาริกา เพิ่มพูน
นายอติรัตน์ วิชิตสงคราม นายชัยวัฒน์ แซ่ลิ้ม นายธนพล สุขจิตต์
ประสานงาน
นางสาวอำไพ แจ้งบุญ นางฟ้าวลี หงษ์ไทย

สำนักบริการคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทร 0-2562-0951-6 ต่อ 622989
HELPDESK โทร 622541-3 ,622999
e-Mail.บรรณาธิการ pongsakorn.s@ku.ac.th

“วันพ่อแห่งชาติ”

ที่มา : http://hilight.kapook.com/view/18055

วันพ่อแห่งชาติตรงกับวันที่ 5 ธันวาคมของทุกปี ซึ่งเป็นวันคล้ายวันพระราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช และยังได้มีการกำหนดให้ดอกพุทธรักษา เป็นสัญลักษณ์วันพ่อแห่งชาติ ซึ่งในปีนี้ตรงกับวันเสาร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2558

วันพ่อแห่งชาติ จัดขึ้นเป็นครั้งแรก พ.ศ. 2523 โดยคุณหญิงเนื้อทิพย์ เสมรสุต นายกสมาคมผู้อาสาสมัครและช่วยการศึกษา เป็นผู้ริเริ่มจัดงานวันพ่อแห่งชาติ เนื่องจาก "พ่อ" คือผู้ที่ควรได้รับการเทิดทูน และยกย่อง ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงเป็นพระราชบิดาของพระราชโอรสและพระราชธิดา และทรงทะนุบำรุงพระราชโอรสและพระราชธิดาด้วยความรัก ทรงอบรมอนุศาสน์ให้ทรงเจริญวัยสมบูรณ์ และทรงบำเพ็ญคุณานุประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาชนเพื่อให้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท

นอกจากนี้ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ยังทรงมีพระมหากรุณาธิคุณ ทรงบำบัดทุกข์บำรุงสุขให้พสกนิกรถ้วนหน้า จึงถือเป็น "พ่อแห่งชาติ" ของพสกนิกรชาวไทยทุกคน ที่อาณาประชาราษฎร์เทิดทูนด้วยความจงรักภักดี สำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ และยึดมั่นในการเจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท

กิจกรรมที่นิยมปฏิบัติในวันเฉลิมพระชนมพรรษาและวันพ่อแห่งชาติ ได้แก่ การประดับธงชาติที่อาคารบ้านเรือน การจัดพิธีศาสนสงฆ์ ทำบุญใส่บาตร เพื่ออุทิศเป็นพระราชกุศลน้อมเกล้าฯ ถวายพระพรชัยมงคล การจัดกิจกรรมเกี่ยวกับการบำเพ็ญสาธารณประโยชน์เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล และที่ขาดไม่ได้สำหรับกิจกรรมวันพ่อแห่งชาติ คือการมอบรางวัลพ่อตัวอย่างหรือพ่อดีเด่น เพื่อเทิดทูนพระคุณของพ่อ และยกย่องบทบาทของพ่อที่มีต่อครอบครัวและสังคม อีกทั้งยังเพื่อให้ผู้เป็นพ่อได้สำนึกในหน้าที่และความรับผิดชอบของตน

ภาพประกอบจาก
http://www.bloggang.com/mainblog.php?id=yyswim&month=03-01-2008&group=6&gblog=14
http://www.chaoprayanews.com/2012/06/06/“ครองใจคน”รักในหลวง/

4

บริการ Windows Server Update Services(WSUS)

ที่มา : ocs.ku.ac.th

สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้บริการ Windows Server Update Services (WSUS) เพื่อแก้ไขปัญหาช่องโหว่ผลิตภัณฑ์ของ Microsoft โดยบริหารจัดการและกระจายโปรแกรม Service Packs, Critical Updates, Critical Security Updates และ Microsoft Office Updates ของระบบปฏิบัติการหรือโปรแกรม Microsoft Office ไปยังเครื่องไคลเอ็นต์ที่ขอใช้บริการภายในเครือข่ายโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้การอัพเดตโปรแกรม Patches ของเครื่องไคลเอ็นต์ภายในเครือข่ายที่ขอใช้บริการ WSUS ยังช่วยลดความเสี่ยงต่อการโดนโจมตี และนอกจากนี้เครื่องไคลเอ็นต์ไม่ต้องติดต่อขออัพเดตจากเว็บไซต์ของ Microsoft โดยตรง ซึ่งใช้เวลาในการติดต่อสื่อสารนานกว่าและยังช่วยประหยัดช่องทางการสื่อสารออกภายนอกประเทศอีกด้วย

ในกรณีที่ผู้ใช้ที่ติดตั้งบริการ WSUS แล้วพบว่ามีปัญหาว่ามีการบังคับลง Windows Media Player 11 แล้วปรากฏว่าการติดตั้งไม่สามารถทำได้ เนื่องจากมีการตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการ Windows ที่ท่านใช้ว่า ได้มีการ validate ลิขสิทธิ์การใช้งานหรือยัง ถ้าท่านไม่ได้ validate จะทำให้ไม่สามารถติดตั้งได้ ขั้นตอนการแก้ไขสามารถทำได้ดังนี้

1. **ถอนการติดตั้งของโปรแกรม** Windows Media Player 11 โดยคลิ๊กปุ่ม Start > Settings > Control Panel แล้ว Double click เลือก Add or Remove Programs และเลื่อนเลือกรายการของโปรแกรม Windows Media Player 11 แล้วคลิ๊กปุ่ม remove หลังจากนั้นจะเป็นขั้นตอน remove ให้รอจนเสร็จ แล้วปิดหน้าจอ Control Panel

2. **ยกเลิกการใช้บริการ** WSUS http://www.wsus.ku.ac.th/uninstall.html

3. **ติดตั้งใช้บริการ** WSUS **ใหม่** http://www.wsus.ku.ac.th/installation_guide.html

4. **เมื่อท่านติดตั้งเรียบร้อยแล้ว เมื่อมีโปรแกรม update ต่าง ๆ** จะมีรูปไอคอนรูปเครื่องหมายตกใจสีเหลืองปรากฏขึ้นที่ Task bar ให้ท่าน Double click ไอคอนนั้น แล้วจะมีหน้าต่างการติดตั้งโปรแกรม patch ต่าง ๆ ปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอ ในกรณีที่ท่านเลื่อนดูรายการแล้ว พบว่ามีรายการ Windows Media Player 11 อยู่ ให้ท่านคลิ๊กเครื่องหมายถูกออก หรือมีโปรแกรมที่มีหัวข้อเกี่ยวกับ validation ก็ให้คลิ๊กเครื่องหมายถูกออก แล้วคลิ๊กปุ่ม Install ก็จะเป็นขั้นตอนการติดตั้งตามปกติ

การใช้งานบริการ **WSUS** จะใช้งานผ่านบริการ **Automatic Updates** ของระบบปฏิบัติการ **Windows** โดยที่ท่านสามารถตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ว่ารองรับการใช้งานบริการ **WSUS** ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้หรือไม่ได้ที่เว็บไซต์ http://www.wsus.ku.ac.th/check_pc.html

การติดตั้งใช้งานบริการ WSUS จะต้องมีการปรับเปลี่ยนข้อมูล **Registry** ของระบบปฏิบัติการ **Windows** ในส่วนของการเก็บค่าของเครื่องเซิร์ฟเวอร์ให้บริการ **WSUS** แทนที่จะใช้ค่า **default** เป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ของ **Microsoft** ให้เปลี่ยนเป็นชื่อของเครื่องเซิร์ฟเวอร์ให้บริการ **WSUS** ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์แทน โดยดูขั้นตอนต่าง ๆ ได้ที่เว็บไซต์ http://www.wsus.ku.ac.th/installation_guide.html

การตรวจสอบว่าการติดตั้งใช้งานบริการ **WSUS** สามารถใช้งานได้แล้วที่เว็บไซต์ http://www.wsus.ku.ac.th/recheck.html

การยกเลิกใช้งานบริการ WSUS จะต้องมีการลบข้อมูล **Registry** ของระบบปฏิบัติการ **Windows** ซึ่งมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

คลิ๊กปุ่มStart > Allprogram > Accessories > Run จะปรากฏ Command Prompt ให้พิมพ์คำสั่งในการลบข้อมูล **Registry** ในช่องของ **Command Prompt** ดังนี้

reg delete HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate

และคลิ๊กปุ่ม **OK** *ระบบจะยืนยันสอบถามว่าท่านต้องการลบข้อมูล **Registry** จริงหรือไม่ เพื่อยืนยันการยกเลิกการใช้งาน ให้กดปุ่ม Y เพื่อยืนยัน **(Y หมายถึง yes N หมายถึง No)***

การอัพเดตบริการ Windows Server Update Services (WSUS)

- ในกรณีที่โปรแกรม Patch ใหม่ ๆ โปรแกรม **Automatic Updates** บนเครื่องไคลเอ็นท์จะทำการตรวจสอบและดาวน์โหลด**โปรแกรม Patch** จากเครื่องบริการ **WSUS** ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ให้โดยอัตโนมัติในเวลา 12.00 น. *ผู้ใช้จะสังเกตเห็นรูป**ไอคอน Automatic Updates** ปรากฏอยู่ที่ **task bar** เมื่อ**มีโปรแกรม Patch** ใหม่ ๆ*

- ผู้ใช้สามารถติดตั้ง**โปรแกรม Patch** ใหม่นี้ได้โดย **Double click** รูปไอคอน **Automatic Updates** ที่ปรากฏอยู่ที่ **task bar** หรือคลิกที่ Start > Control Panel > Windows Updates และคลิก Install Updates

- เครื่องผู้ใช้งานจะทำการ Download Patch ใหม่ที่มีการ **Updates** มาติดตั้งที่เครื่อง

- เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแจ้งว่าได้ติดตั้ง**โปรแกรม Patch** เรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ **Restart Now** หรือสามารถ **Restart** ภายหลังได้

หมายเหตุ ในกรณีที่ท่านต้องการให้เครื่องไคลเอ็นท์ตรวจสอบ**โปรแกรม Patch** ใหม่จากเครื่องบริการ **WSUS** ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยไม่ต้องรอเวลาที่กำหนด ท่านสามารถทำได้โดยคลิ๊กปุ่ม Start > Allprogram > Accessories > Run **จะปรากฏ** Command Prompt ให้พิมพ์คำสั่งดังต่อไปนี้ wuauclt.exe /detectnow แล้วคลิก OK

ท่านสามารถดูรายละเอียดการใช้บริการ **Windows Server Update Services (WSUS)** ได้ที่เว็บไซต์ http://www.wsus.ku.ac.th

ที่มา : www.ku.ac.th

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จัดประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 12 ระหว่างวันที่ 8-9 ธันวาคม พ.ศ. 2558 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เพื่อนำเสนอผลงานวิจัย ถือเป็นภารกิจสำคัญของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อช่วยให้บุคลากรและนักวิจัยได้มีโอกาสเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากการดำเนินการวิจัยของตนเอง เปิดโอกาสให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์กับผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิจัยและนักวิชาการอื่น ๆ รวมทั้งนักศึกษาและประชาชนทั่วไปที่สนใจ นอกจากนี้ยังนับเป็นโอกาสที่จะเผยแพร่ผลงานวิจัยให้แก่องค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและและภาคธุรกิจนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ในองค์กรได้อย่างกว้างขวาง ซึ่งถือเป็นกลไกที่สนับสนุนให้มีการใช้องค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาอย่างสูงสุดแก่ชุมชนและสังคม โดยผลงานนำเสนอที่มีคุณภาพจะได้รับการพิจารณาให้ได้รับรางวัลดีเด่น ดีและชมเชย ในแต่ละสาขาและผู้นำเสนอผลงานสามารถนำผลงานไปเสนอเพื่อตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการได้ เช่น วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร วารสารเกษตรศาสตร์ วิทยาสารกำแพงแสน ฉบับอิเล็คทรอนิกส์ (E-journal)

กอร์ปกับในปีพุทธศักราช 2558 ประเทศไทยจะเปิดประเทศเข้าสู่ **“ประชาคมอาเซียน” (ASEAN Community)** อันเป็นความพยายามรวมกลุ่มในระดับภูมิภาคของกลุ่มประเทศอาเซียนให้เป็นหนึ่งเดียวกัน โดยมีสโลแกนว่าสร้างอาเซียนให้เป็นประชาคมแห่งความเอื้ออาทร และร่วมแบ่งปัน มีวิสัยทัศน์เดียวกัน มีอัตลักษณ์เดียวกันและเป็นประชาคมเดียวกัน **“One Vision, One Identity, One Community”** โดยมีเหตุผลสำคัญที่ต้องการสร้างความเข้มแข็ง และเพิ่มอำนาจต่อรอง เพื่อให้อาเซียนที่มีประชากรรวมกันกว่า **600** ล้านคนมีความสามารถแข่งขันกับภูมิภาคอื่นได้ในโลกโลกาภิวัตน์ที่มีการแข่งขันกันสูงโดยเฉพาะกับประเทศมหาอำนาจ อีกทั้งยังสามารถสร้างอำนาจ การต่อรองได้ในระดับสากล ดังนั้นหากอาเซียนสามารถสร้างประชาคมอาเซียนได้สำเร็จ ประเทศไทยจะได้ประโยชน์ทั้งในด้านความมั่นคงของประเทศเสถียรภาพทางการเมือง การขยายการส่งออกและโอกาสทางการค้าและบริการ และความมั่นคงทางสังคม อย่างไรก็ดีประเทศไทยจำเป็นต้องมีการปรับตัวเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในทุก ๆ ด้าน และประชาชนโดยเฉพาะในชนบทที่จำเป็นต้องรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น และพัฒนาชุมชนให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ท่านที่สนใจดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ http://esd.psd.kps.ku.ac.th/conf2015

Partners & Supported by

นักวิจัยคว้ารางวัล Ajonomoto Award

ที่มา : สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รศ.ดร.สงวนศรี เจริญเหรียญ คว้ารางวัล **“นักวิจัยดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (Ajinomoto Award for Outstanding Food Science & Technology Researcher)”** จากผลงานวิจัยเรื่อง การพัฒนาผลไม้แช่เยือกแข็งของไทยให้ทนต่อการแช่เยือกแข็งและทำละลาย ในงาน **Food Ingredients Asia Conference 2015** ซึ่งมูลนิธิอายิโนะโมะโต๊ะ และสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารแห่งประเทศไทย **(FOSTAT)** ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

ผลงานวิจัยดังกล่าวเป็นการทำงานวิจัยร่วมกับนิสิตปริญญาโท จำนวน 5 คน และนิสิตปริญญาเอก จำนวน 2 คน โดยองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้จากงานวิจัยสามารถพัฒนาไปใช้ได้จริงในอุตสาหกรรมการผลิตผลไม้แช่เยือกแข็งของไทย ได้แก่

1) การปรับปรุงเนื้อสัมผัสของผลไม้แช่เยือกแข็ง โดยเฉพาะผลไม้ที่มีเนื้อบอบบาง ทำได้โดยใช้ผลไม้ที่สุกบางส่วนแช่ในสารละลายน้ำตาลและแคลเซียมแลคเตท ลดปริมาณน้ำในชิ้นผลไม้ก่อนแช่เยือกแข็ง ลดปริมาณน้ำแข็งที่จะเกิดขึ้น

2) ผู้ผลิตผลไม้แช่เยือกแข็งควรให้ความสำคัญกับการควบคุมอุณหภูมิในห้องเก็บรักษาผลไม้แช่เยือกแข็ง และในระหว่างขนย้ายให้คงที่

3) สำหรับผลไม้ของไทยที่มีเนื้อสัมผัสบอบบาง ควรใช้การแช่เยือกแข็งแบบเร็ว เพื่อให้ได้เนื้อสัมผัสที่ดี

นิสิตสถาปัตย์ คว้ารางวัล Thesis of the Year 2015

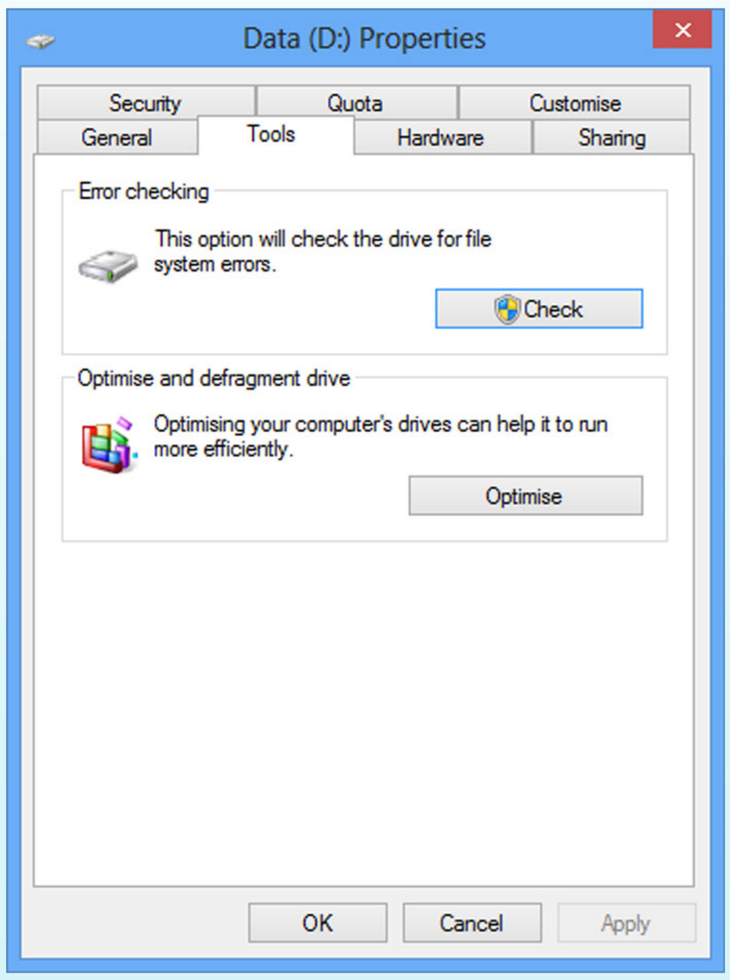
ที่มา : http://www.buildernews.in.th/

นายศุภราช หวังจินดามณี นิสิตชั้นปีที่ 5 ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับรางวัล ***Thesis of the Year 2015 หรือ TOY Arch 2015*** รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นแห่งปี สาขาภูมิสถาปัตยกรรม จากสภาคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย ชื่อเรื่องว่า **“Gold mining operation museum : Rethinking infrastructure of modern mining”** พินิจ-พิพิธภัณฑ์-สถานปฏิบัติการเหมืองแร่ทองคำ เป็นวิทยานิพนธ์เชิงทดลองในพื้นที่จริง ตั้งอยู่ที่ ต.เขาเจ็ดลูก อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร พยายามถ่ายทอดเรื่องราวกระบวนการทำเหมืองแร่ทองคำ ผ่านการออกแบบและวางผังภูมิสถาปัตยกรรม แสดงให้เห็นความพยายามเยียวยาสภาพแวดล้อมให้กลับคืนสู่สมดุลโดยเร็ว เพื่อสร้างความเข้าใจพื้นฐานของกิจการเหมืองแร่ทองคำ ความจำเป็นของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ลดความขัดแย้งการทำเหมืองแร่ทองคำ เป็นตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานออกแบบภูมิทัศน์และศิลปกรรมในการร้อยเรื่องราวของพื้นที่เหมืองในอดีตที่ยังอยู่ในสภาพสมบูรณ์ กับปัจจุบันที่อยู่ระหว่างกระบวนการทำเหมืองสู่อนาคตภายหลังการบำบัดฟื้นฟูแล้ว เจ้าของวิทยานิพนธ์บอกว่า ***“ตั้งใจที่จะตั้งคำถามต่อสังคมอีกรูปแบบหนึ่ง โดยใช้กรอบความคิดใหม่ ตัดอคติออกไปในด้านการทำเหมืองแร่ โดยเพิ่มมุมมองที่ก่อให้เกิดโครงการเพื่อช่วยเหลือสังคม หรือ CSR ก็จะสามารถคืนค้นทุนสู่สิ่งแวดล้อมได้ ดังนั้นการเปลี่ยนมุมมองและกรอบความคิดใหม่ก็จะทำให้เกิดกระบวนการความคิดที่น่าสนใจได้”***

8

วิธีดูแลฮาร์ดดิสก์อย่างง่าย

ที่มา :http://hitech.sanook.com/1399769/



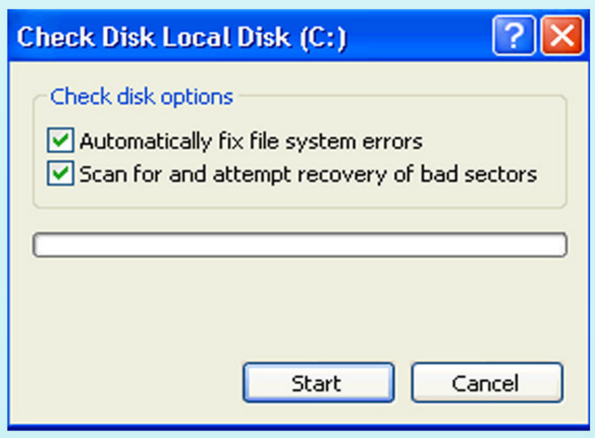
ฮาร์ดดิสก์นั้นป็นอุปกรณ์ง่าย ๆ ที่มีมูลค่าของตัวมันเองไม่ได้เยอะอะไรมาก แค่ไม่กี่พันบาทก็ได้ความจุที่แทบจะใช้งานกันไม่หมดอยู่แล้ว แต่สิ่งที่อยู่ภายใน หรือมูลค่าของข้อมูลที่เราเก็บไว้ภายในตัวมันนี่สิ เป็นสิ่งที่มีค่ามากจนบางครั้ง ไม่สามารถประเมินค่าได้เลยก็มี ดังนั้น การดูแลประคบประหงมมันก็คงต้องดีไม่แพ้อุปกรณ์แพง ๆ อื่น ๆ เช่นกัน

การดูแลฮาร์ดดิสก์โดยพื้นฐานนั้นก็จะมีอยู่ 3 ด้านหลัก ๆ ด้วยกัน คือ ความสามารถในการเก็บข้อมูลได้ตามปกติ ความเร็วในการอ่านเขียนข้อมูล และส่วนสุดท้ายก็คือพื้นที่ความจุในการเก็บข้อมูล ซึ่งเป็นสิ่งที่คุณต้องหมั่นสังเกตและดูแลอยู่เสมอ เรามาดูกันว่าเราสามารถดูแลอย่างง่าย ๆ ได้อย่างไร

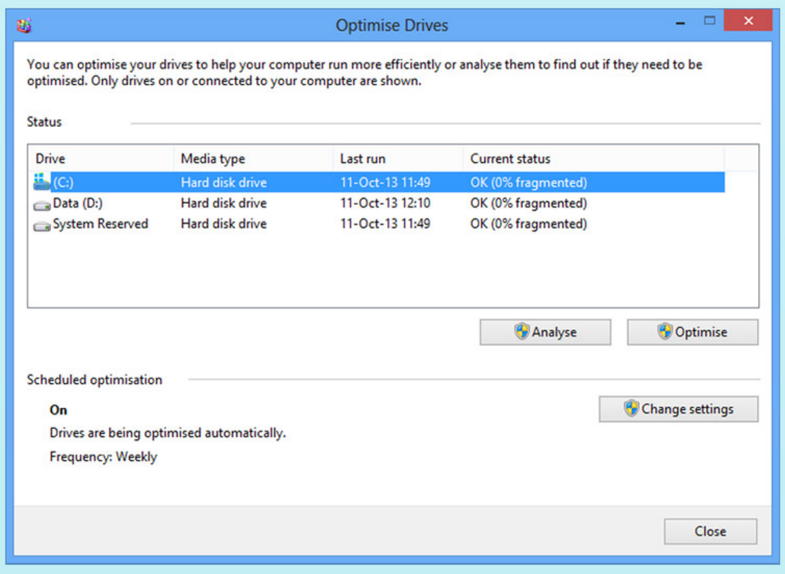
หากคุณใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ไม่ว่าจะเป็นเวอร์ชันอะไรก็ตาม (ตั้งแต่ XP เป็นต้นมา เก่ากว่านี้คงไม่มีใครใช้แล้วมั้ง) สามารถที่จะทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ด้วยตัวเองเลยครับ โดยเข้าไปที่ My Computer หรือ Computer จากนั้นคลิกขวาที่ไดรฟ์ใดก็ตามที่เราต้องการจะทำการตรวจสอบหรือบำรุงรักษา จากนั้นไปที่แท็บ Tools ซึ่งในนั้นจะมีเครื่องมือให้เรียกใช้งานอยู่ 3 ตัวด้วยกัน

– Error checking

เป็นการตรวจสอบความผิดพลาดในการทำงานของฮาร์ดดิสก์ หรือก็คือการ Scan Disk นั้นเอง จำได้ว่าสมัยที่มีคอมพิวเตอร์ใหม่ ๆ นั้นเห่อมาก และไม่รู้จะทำอะไร วัน ๆ นั่งสั่ง Scan Disk กันทั้งวัน กลัวว่ามันจะเสียหายหรือเป็นอะไรขึ้นจนมารู้ว่าฮาร์ดดิสก์จริง ๆ แล้วมันทนกว่าที่เราคิด เอาเป็นว่าทำสักเดือนละครั้งหรืออย่างมากอาทิตย์ละครั้งก็เหลือเฟือแล้วครับ



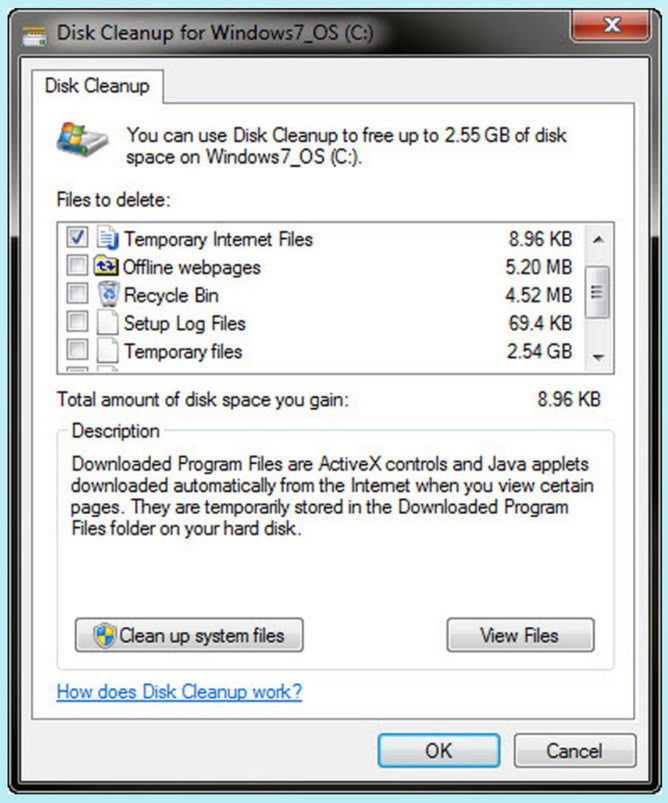
การสแกนนี้จะตรวจสอบทั้งหมด ตั้งแต่ระบบไฟล์การเชื่อมโยงกันของข้อมูล การค้นหา Bad Sector และความผิดปกติอื่น ๆ เครื่องมือตัวนี้สามารถแก้ไขปัญหาให้อัตโนมัติด้วย ดังนั้นแค่คลิกแล้วรอให้มันจัดการไปก็พอแล้วที่สำคัญควรจะทำทุกไดรฟ์นะครับ



– Optimise and defragment drive

การทำ Defragment นั้นขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลในไดรฟ์ที่คุณมีอยู่นั้นมีการเรียกใช้งาน หรือมีการแก้ไขข้อมูลมากน้อยแค่ไหน ถ้าไม่ค่อยได้ใช้งานหรือแก้ไขข้อมูล การเกิด Fragment หรือข้อมูลที่กระจัดกระจายก็ไม่มากไม่ต้องทำ Defragment บ่อยก็ได้ครับ

อีกกรณีคือพวก Flashdrive หรือคนที่ใช้ฮาร์ดดิสก์แบบ SSD นั้น “ห้าม” ทำ Defragment เพราะมันไม่ทนต่อการเขียนข้อมูลซ้ำไปซ้ำมาบ่อย ๆ ทำให้มันหมดอายุเร็วขึ้น



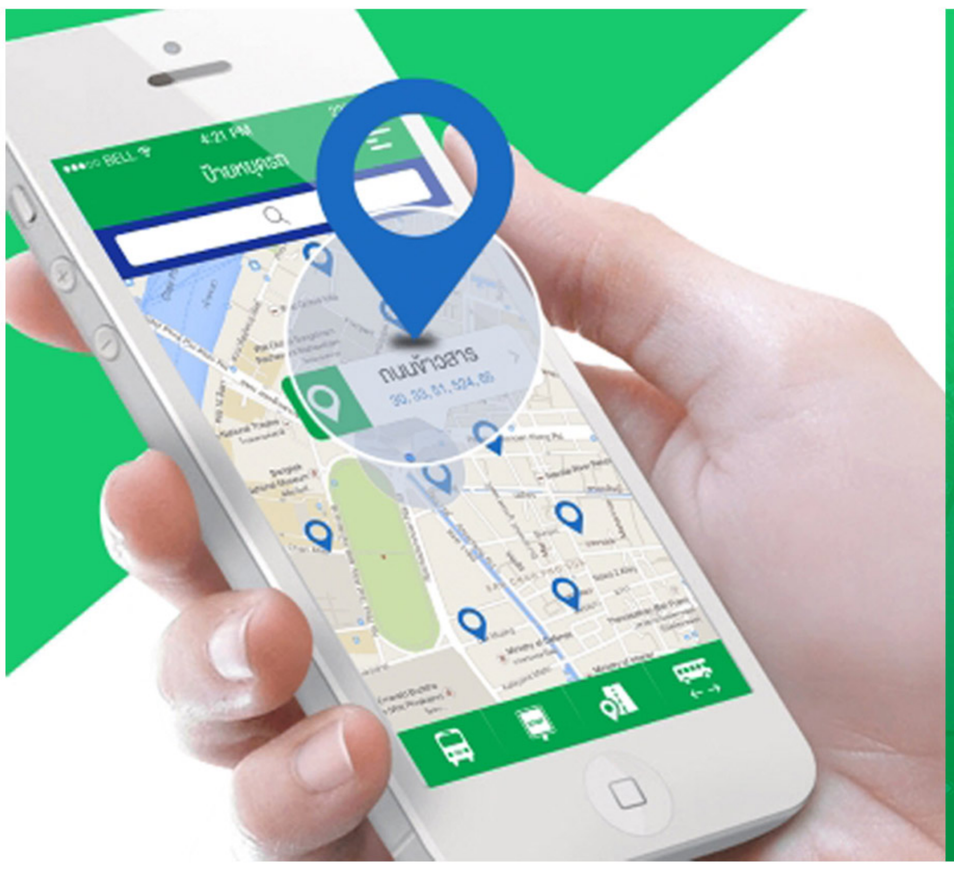
– Disk Cleanup

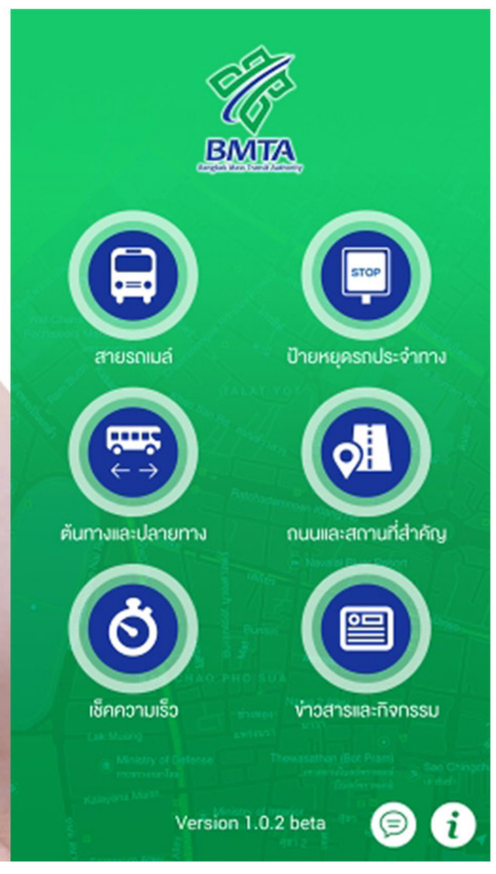
เครื่องมือตัวนี้บางทีก็อยู่ใน Tools ของไดรฟ์ และบางทีต้องเรียกขึ้นมาใช้เอง ซึ่งส่วนใหญ่ก็จะอยู่ใน **Accessories** โดยเครื่องมือตัวนี้จะช่วยค้นหาไฟล์ขยะ หรือไฟล์ที่ไม่จำเป็นอีกต่อไปแล้ว เช่นไฟล์ **Cache** หรือพวก **Internet Temp** ต่าง ๆ จะช่วยให้พื้นที่ในการทำงานบนฮาร์ดดิสก์ของคุณมีมากขึ้น และอาจจะทำให้เครื่องทำงานเร็วขึ้นด้วยครับ

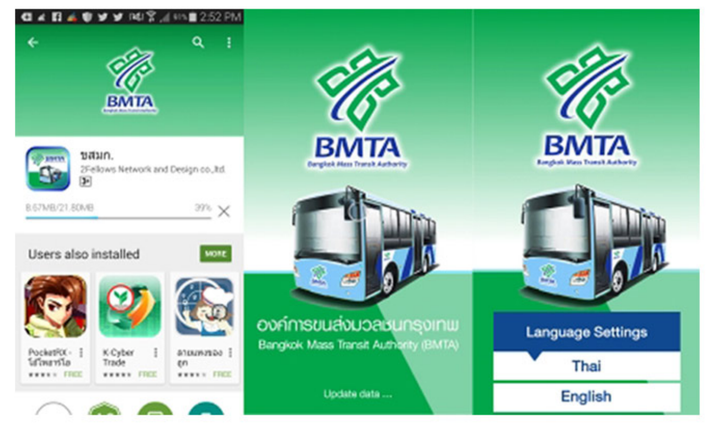
ค้นหาสายรถเมล์ ขสมก ด้วยแอพ BMTA บนสมาร์ทโฟน

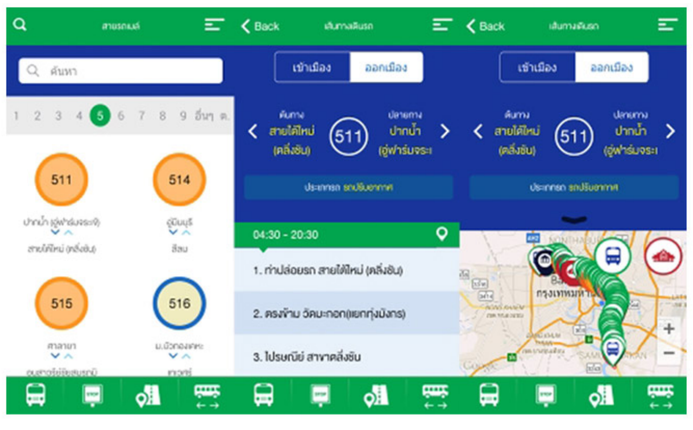
ที่มา : http://www.it24hrs.com/2015/bmta-find-bus-line/

ในกรณีที่คุณต้องปรับตัวมาใช้รถโดยสารประจำทาง แต่ไม่รู้ว่า สายรถเมล์นี้ไปเส้นทางไหนบ้างจะทำอย่างไรดี ล่าสุดเมื่อไม่กี่วันที่ผ่านมา องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก, BMTA) ประกาศเปิดตัวแอพ BMTA บนสมาร์ทโฟน ให้คุณสามารถค้นหาเส้นทางที่สามารถเดินทางด้วยรถเมล์ ***โหลดฟรีรองรับทั้ง iOS, Android และ Windows***









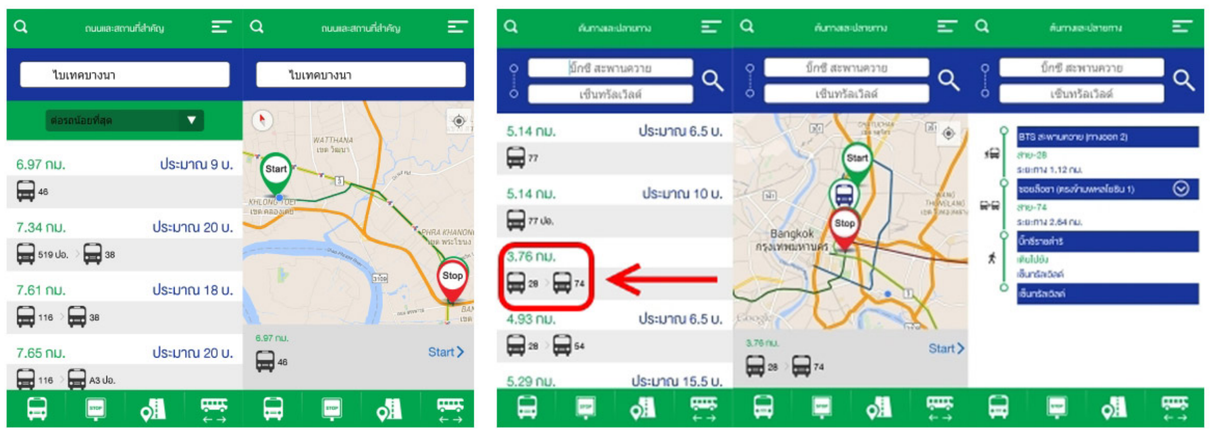
เมื่อโหลดแอพแล้วให้เปิดแอพ ขสมก, BMTA ในการใช้งานครั้งแรกจะใช้เวลาอัพเดตสักนิดนึง จากนั้นแอพ ขสมก จะขึ้นว่าคุณต้องการใช้แอพภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ ให้คุณเลือกภาษาที่ต้องการ ทั้งนี้ชาวต่างชาติสามารถเลือกภาษาอังกฤษเพื่อใช้งานแอพได้

ฟังก์ชั่นหลักของแอพ BMTA มีดังนี้

– **ค้นหาสายรถเมล์** กรณีหากคุณอยากรู้ว่า รถหมายเลขนี้ ไปเส้นทางไหนบ้าง ก็ระบุเลขสายรถเมล์ ก็จะแสดงเส้นทางเดินรถให้คุณ + สถานทีที่รถเมล์จอด พร้อมแผนที่อย่างละเอียดภายในแอพ

– **ค้นหาป้ายหยุดรถ** แสดงป้ายรถเมล์ที่ใกล้ตัวคุณมากที่สุด พร้อมบอกข้อมูลสายรถเมล์ ที่ผ่าน

– **ถนนและสถานที่สำคัญ** สามารถค้นหาสายรถเมล์ที่จะพาไปยังสถานที่สำคัญที่ต้องการ เช่น เราอยู่ป้ายรถเมล์หน้าช่อง 3 ต้องการไป ไบเทคบางนา ก็เลือกที่ ถนนและสถานที่สำคัญ ระบุปลายทางไบเทคบางนา ทั้งนี้ตัวเครื่องมือถือคุณต้องเปิด GPS ด้วย ก็จะแสดงเส้นทางจากที่เรายืนอยู่ ให้เราขึ้นรถเมล์สายไหน ถึงจะถึงที่ไบเทค



หากกรณีต้องต่อรถก็มีระบุที่จอดและ บอกที่ขึ้นสายรถเมล์อีกสายหนึ่งด้วย

– **เช็คความเร็ว** นอกจากแอพ ขสมก จะสามารถค้นหาเส้นทางเดินรถได้แล้ว ยังสามารถรายงานการขับรถของพนักงานขับรถว่าขับรถเร็วเกินกำหนดหรือไม่ (ใครอยากจะลองความเร็วรถเมล์สาย 8 ก็ไปลองเช็คได้)

และมีอัพเดตข่าวสารและกิจกรรมของ ขสมก ที่น่าสนใจคือตั๋วรถเมล์ทำนายดวงคุณได้ด้วยผ่านแอพนี้ ถ้าอยากรู้ก็ต้องโหลดใช้ดู **แอพ ขสมก** BMTA โหลดได้ที่ App Store สำหรับ iOS, Google Play สำหรับ Android และ Windows Store สำหรับ Windows หาก ต้องการปรับปรุงอะไรเพิ่มเติมสามารถแจ้งที่นักพัฒนา**แอพ** BMTA นี้ได้เลย จากที่ทีมงานได้ทดลองใช้ดูแล้ว พบว่าดีขึ้นกว่ารุ่นก่อน ๆ เยอะมาก ดังนั้นผู้ที่จะใช้บริการรถเมล์ไม่ควรพลาดที่จะดาวน์โหลดแอพนี้

10

เก้าสิ่งต่อไปนี้ อาจทำให้คุณป่วยได้

ที่มา : http://board.postjung.com/886945.html

1. หมอนหนุน หากคุณไม่เคยซักทำความสะอาดหมอนหนุนเลย คุณก็ควรจะเปลี่ยนหมอนหนุนทุก ๆ 1 ปี นอกจากนั้นคุณควรเปลี่ยนปลอกหมอนทุก ๆ 2-3 วัน

2. ต้นไม้ที่ปลูกในบ้าน คุณอาจลืมนึกไปว่าถ้าคุณรดน้ำต้นไม้มากจนดินที่ปลูกต้นไม้แฉะ ดินที่โคนต้นไม้อาจเป็นที่กำเนิดของเชื้อรา ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคภูมิแพ้ และโรคหอบหืด วิธีแก้ไขคือพยายามรดน้ำให้ชุ่มชื่นเฉพาะบริเวณผิวหน้าของดิน

3. สัตว์เลี้ยง แน่นอนว่าบรรดาสุนัขหรือแมวที่คุณเลี้ยงเป็นสัตว์ที่น่ารักของสมาชิกทุกคนในครอบครัว แต่การที่นำมันไปนอนร่วมเตียงเดียวกับคุณ ขนของมันเต็มไปด้วยสารก่อภูมิแพ้ทั้งเชื้อรา แบคทีเรีย ฝุ่นละอองต่าง ๆ ที่อาจติดมากับขนของมัน ดังนั้นคุณควรให้เจ้าสี่ขาของคุณนอนบนเตียงส่วนตัวของมัน ไม่มาปะปนกับคุณ

4. เทียน แสงเทียนในห้องนอนช่วยสร้างบรรยากาศอันแสนโรแมนติก แต่ถ้าคุณจุดเทียนบ่อย ๆ ในขณะที่คุณนอน เจ้าความโรแมนติกนั้นอาจทำร้ายคุณ เพราะพาราฟินซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักของเทียนจะปล่อยสารเคมีที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกาย นอกจากนี้ในขณะที่เทียนเผาไหม้ กลิ่นของมันยังอาจทำให้เกิดการระคายเคืองได้ด้วยดังนั้นเวลาจุดเทียนคุณจึงควรอยู่ให้ใกล้หรือเปิดหน้าต่างหลังจากดับเทียนแล้ว

5. เครื่องดูดฝุ่น เป็นอุปกรณ์ทำความสะอาดที่เหมาะสมและนิยมใช้กันมาก เนื่องจากมันช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงานและประหยัดเวลาในการทำความสะอาด แต่หากคุณใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดห้องนอนโดยปราศจากแผ่นกรอง คุณอาจเจ็บป่วยได้เพราะฝุ่นเหล่านั้นแทน ดังนั้นคุณจึงควรเลือกใช้เครื่องดูดฝุ่นชนิดที่มีแผ่นกรองในการทำความสะอาดห้องนอนของคุณ

6. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด มีสารระเหยที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของคุณได้ ดังนั้นคุณจึงควรใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ไร้สารเคมี เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากธรรมชาติ

7. หน้าต่าง หากหน้าต่างห้องนอนของคุณถูกปิดไว้ตลอดเวลา คุณเชื่อหรือไม่ว่าสารเคมี ฝุ่นละออง ที่อยู่ภายในห้องนอนของคุณกลับเติบโตได้เร็วกว่าการที่คุณเปิดหน้าต่างให้อากาศหมุนเวียน ดังนั้นคุณควรเปิดหน้าต่างรับอากาศและลมจากภายนอกอย่างสม่ำเสมอ

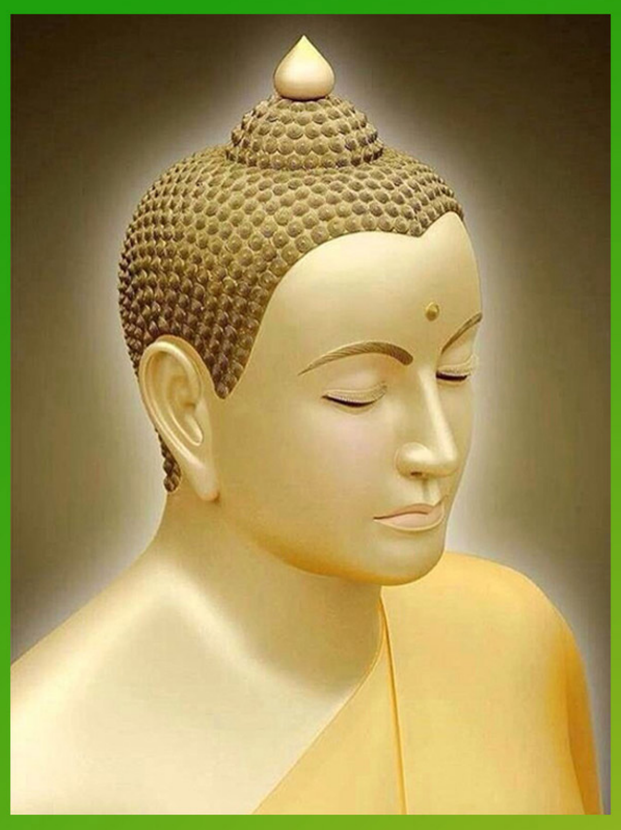
8. ที่นอน เซลล์ที่หลุดลอกจากผิวหนัง เหงื่อไคล ฝุ่นละอองต่าง ๆ ย่อมสะสมอยู่บนที่นอน ดังนั้นจึงควรทำความสะอาดที่นอนของคุณบ้าง

9. พรม ถือเป็นที่สะสมของเชื้อโรคต่างๆ ได้ง่ายทั้งฝุ่นละออง เกสรดอกไม้ เชื้อรา แบคทีเรีย สิ่งสกปรกต่าง ๆ ที่ติดมากับเท้าหรือรองเท้าของเรา ดังนั้นคุณควรดูดฝุ่นทำความสะอาดพรมของคุณทุกสัปดาห์ และซักมันทุก ๆ สามเดือน และถ้าคุณเป็นโรคภูมิแพ้อยู่แล้วการปูพื้นด้วยไม้ลามิเนตมันจะง่ายและสะดวกในการทำความสะอาดมากกว่าการใช้พรมปูพื้น

ภาพประกอบจาก
http://board.postjung.com/886945.html
http://topicstock.pantip.com/home/topicstock/2007/07/R5662438/R5662438.html
http://health.kapook.com/view1459.html
http://www.kadcenter.com/product/

คนเรารู้จักแต่ผูก แต่ไม่รู้จักแก้

ที่มา : http://www.inwza.com/2012/11/blog-post_26.html



พระพุทธเจ้าเป็นผู้เลิศด้วยพระปัญญาพิจารณาเห็นแจ้งชัดด้วยความจริงว่าโลกทั้งโลกเป็นเครื่องห่อหุ้มด้วยอวิชชา โมหะ มีภูมิทั้งสามเป็นเสมือนเรือนจำเป็นเครื่องอยู่ มีตัณหา อุปทานเป็นเครื่องสัญจรไปมา ดังนี้คือ

1) กามารมณ์คือเรื่องสิ่งสวยงาม น่ารัก น่าใคร่ โดยมีเรื่องเพศตรงข้ามเป็นกามารมณ์ชนิดสูงสุด

2) รูปารมณ์คือเรื่องวัตถุ หรือสิ่งของที่ไม่ใช่กามารมณ์ เช่น เสื้อผ้า โทรศัพท์มือถือ เครื่องคอมพิวเตอร์ รถยนต์ บ้าน บุคคล สัตว์เลี้ยง ต้นไม้ เป็นต้น

3) อรูปารมณ์คือเกียรติยศชื่อเสียง ความเด่นดัง ความมีอำนาจ

เมื่อพระองค์ทรงรู้อย่างนี้แล้ว จึงทรงเบื่อหน่ายคลายความใคร่ความยินดีในภูมิทั้งสามนั้นด้วยวิปัสนาญาณเห็นภูมิทั้งสามนั้นเป็นเรื่องส่งนอกด้วยจิตของพระองค์เอง (ส่งนอกในที่นี้หมายถึงส่งนอกด้วยกามารมณ์ รูปารมณ์และอรูปารมณ์) มีแต่ไหลไปในอนาคตไม่เข้าถึงปัจจุบันสักที

พระพุทธเจ้า ทรงรู้แจ้งชัดอย่างนี้แล้ว จึงทรงสละปล่อยวางจิตที่เป็นอดีตและอนาคตที่ปรุงแต่งภพทั้งสามเข้ามาอยู่เป็นกลาง ๆ คือตัวใจ และรู้อยู่ว่าเป็นกลาง ๆ ภพชาติก็หมดไปการประพฤติกิจในพระพุทธศาสนานี้ทั้งหมดมีการรักษาศีล ฝึกหัดทำสมาธิ และวิปัสสนา เป็นต้น เพื่อที่จะค้นคว้าหาเหตุและผล สิ่งที่ควรทำและไม่ควรทำ ดีและชั่ว สิ่งที่เป็นรูปธรรมและนามธรรมในสิ่งนั้น ๆ ให้เห็นรู้เห็นตามเป็นจริงของสิ่งนั้น ๆ เท่านั้น แต่สิ่งเหล่านั้นทั้งหมดมันก็ไม่เป็นจริงสักที เพราะเราพิจารณาส่งออกไปข้างนอก เห็นของไม่จริงจังแปรปรวนอยู่ร่ำไป

การค้นคว้าส่งออกไปภายนอกพิจารณาของไม่เที่ยงแปรปรวนนี้แล จึงต้องเป็นทุกข์ไม่รู้จักจบจักสิ้นสักที การพิจารณาของภายนอกนอกจากตัวของเราจึงไม่ใช่ตัวของเราและไม่เห็นตัวของเรา จึงรักษาตัวของเราให้อยู่ในอำนาจไม่ได้

ปราชญ์ผู้ฉลาดจึงปล่อยวางทิ้งสิ่งที่มิใช่ของตัวไม่มีแก่นสาร วางสิ่งที่เป็นอดีตและอนาคตเสีย แล้วเข้าอยู่ตรงกลาง วางเฉย แล้วรู้ตัวอยู่ว่าเราวางเฉย เมื่อใจเข้ามาอยู่ตรงกลาง วางเฉย และรู้ตัวว่าวางเฉยแล้ว มันจะมีอะไรเหลือหลอ ภารกิจในพระพุทธศาสนาที่กระทำมาแต่ต้นก็เห็นจะสิ้นสุดลงเท่านี้

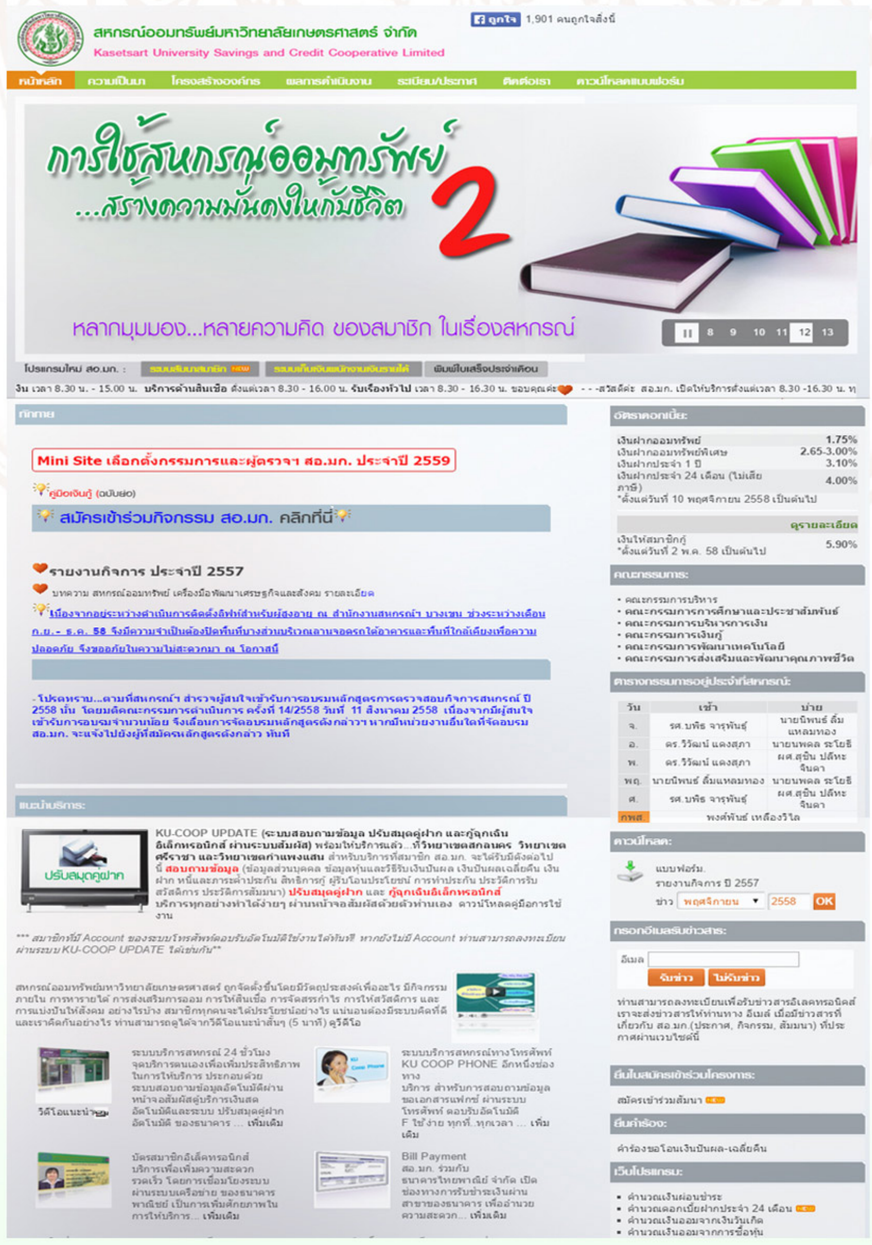
ภาพประกอบจาก
http://www2.kalyanamitra.org/th/article_detail.php?i=7080
http://jantavongso2558.blogspot.com/

Introduce Website

เว็บไซต์สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เว็บไซต์สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นเว็บไซต์ที่จัดทำขึ้นเพื่อแนะนำความเป็นมา โครงสร้างองค์กร ผลการดำเนินงาน ระเบียบ ประกาศ โปรแกรมใหม่ของสหกรณ์ฯ ระบบสัมมนาสมาชิกสหกรณ์ฯ ระบบเก็บเงินพนักงานเงินรายได้ การพิมพ์ใบเสร็จรายเดือน คู่มือเงินกู้ฉบับย่อ การสมัครเข้าร่วมกิจกรรม รายงานกิจการประจำปี บทความ การดาวน์โหลดแบบฟอร์ม หลักสูตรฝึกอบรม การแนะนำบริการ อัตราดอกเบี้ย คณะกรรมการ ตารางกรรมการอยู่ประจำที่สหกรณ์ฯ การยื่นคำร้อง โปรแกรมที่ใช้ในการคำนวณเงินประเภทต่าง ๆ บริการคอมพิวเตอร์ การแสดงความคิดเห็น การติดต่อกับสหกรณ์ฯ และสารบัญเว็บ ท่านที่สนใจสามารถเปิดดูข้อมูลของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ที่เว็บไซต์

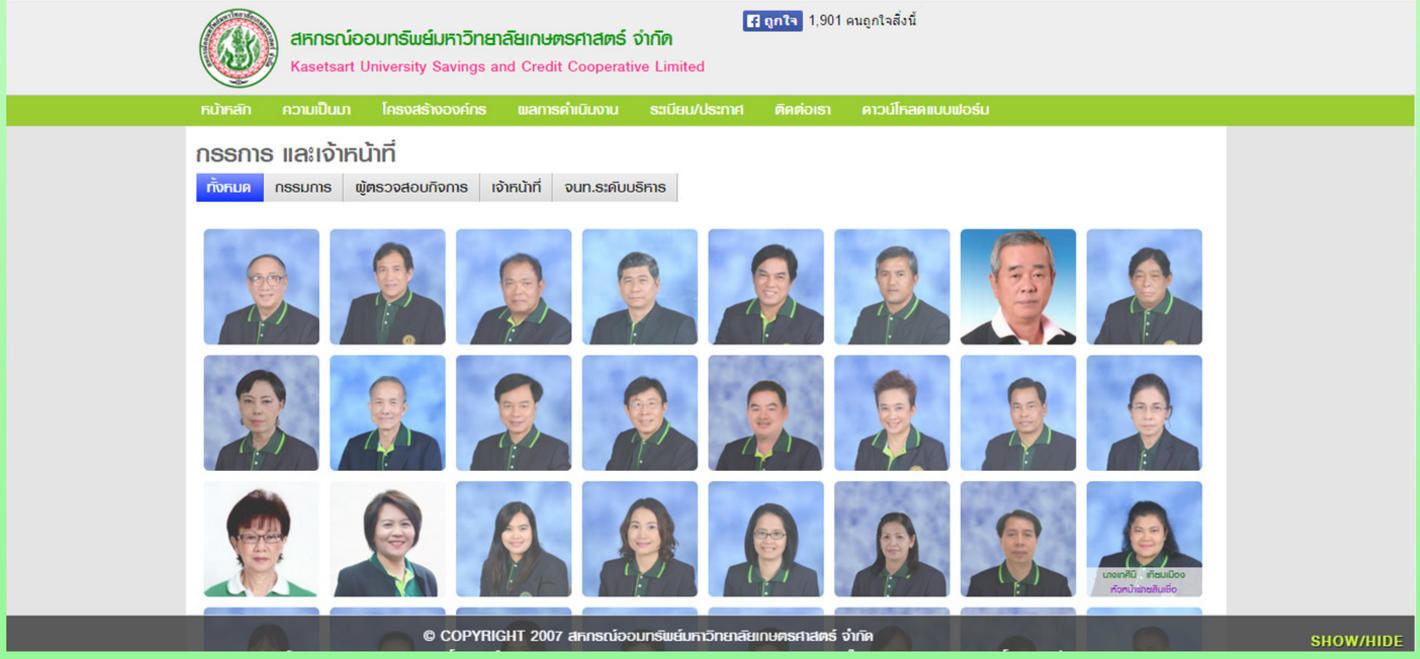
http://www.coop.ku.ac.th/index.php



เว็บไซต์ร้านสหกรณ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำกัด

เว็บไซต์ร้านสหกรณ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำกัด มีข้อมูลเกี่ยวกับประวัติความเป็นมา โครงสร้างการบริหารงาน บุคลากร ระเบียบข้อบังคับ ผลการดำเนินงานประจำปี ภาพกิจกรรม ปฏิทินกิจกรรม โปรโมชั่น เครื่องแบบนิสิต ผลิตภัณฑ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สินค้าเพื่อสุขภาพ ยาและเวชภัณฑ์ บริการให้เช่าชุดครุย อาหารพร้อมรับประทาน เครื่องเขียน และการติดต่อกับร้านสหกรณ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ท่านที่สนใจสามารถเข้าชมข้อมูลได้ที่เว็บไซต์

http://coop-store.ku.ac.th



“หุ่นยนต์เก็บกู้ระเบิด”

รศ.ดร.ณัฏฐกา หอมทรัพย์

ที่มา : หนังสือรวบรวมผลงานนวัตกรรมทางการค้นคว้าวิจัยในวาระครบรอบ 72 ปี มก.

หุ่นยนต์เก็บกู้ระเบิดมีสมรรถนะพื้นฐานในการตรวจ และเก็บกู้ระเบิดทั่ว ๆ ไป คือ การรับ-ส่งภาพและเสียง มีคีบจับทำลายวัตถุต้องสงสัย และมีอุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม ได้แก่ ปืนฉีดน้ำแรงดันสูงสำหรับทำลายวัตถุต้องสงสัย อุปกรณ์ควบคุมเส้นทาง และเข็มทิศอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสร้างเส้นทางให้กับหุ่นยนต์ ทำให้ผู้ควบคุมสามารถมองเห็นเส้นทางการเดินของหุ่นยนต์ได้จากจอคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เก็บและแสดงข้อมูลการเคลื่อนที่ของแขนกลโดยพัฒนาโปรแกรมภายในตัวหุ่นยนต์ให้สามารถเก็บและบันทึกภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ในขณะปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา มือจับของตัวหุ่นยนต์ที่สามารถบอกแรงที่ใช้จับวัตถุได้ (Force Sensor) อุปกรณ์การส่งข้อมูลและภาพกลับมายังคอมพิวเตอร์ควบคุมด้วยกล้อง 3 มิติ ทำให้เห็นวัตถุในเชิงลึกและมีความชัดเจน สามารถคำนวณพิกัดเป้าหมายได้ชัดเจนยิ่งขึ้น อุปกรณ์กวาดตะปูเรือใบ อุปกรณ์ตรวจจับโลหะ เพื่อการสำรวจวัตถุระเบิดที่ฝังในใต้ดิน อุปกรณ์เอ็กซเรย์ ซึ่งเป็นการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของหุ่นยนต์

หลักการทำงานของหุ่นยนต์เก็บกู้ระเบิดจะมี 2 ระบบคือ ระบบการใช้สาย LAN (Local Area Network) และระบบไร้สาย (Wireless LAN) สำหรับการติดต่อระหว่างคอมพิวเตอร์ของผู้ควบคุมและคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในตัวหุ่นยนต์ การบังคับเส้นทางเดินจะใช้ Joy Stick หรือใช้แผงบังคับ ซึ่งจะทำหน้าที่ส่งค่าการควบคุมการเดินทางไปยังคอมพิวเตอร์ของผู้ควบคุมเพื่อส่งข้อมูลต่อไปยังหุ่นยนต์ นอกจากนี้ผู้ควบคุมหุ่นยนต์ยังสามารถเร่งความเร็วการเดินของหุ่นยนต์ได้ตามต้องการ เนื่องจากตัวบังคับที่ใช้ในการควบคุมเป็นระบบที่ทำให้สามารถเปลี่ยนแปลงค่าความเร็วได้

หุ่นยนต์เก็บกู้ระเบิดมีประโยชน์ในการใช้งานจริงสำหรับการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์ข่าวกรองประจำพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศขก.จชต) กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค 4 ส่วนหน้า ค่ายสิรินธร ต.เขาตูม อ.ยะรัง จ.ปัตตานี และมอบให้กลุ่มงานเก็บกู้ระเบิดและตรวจพิสูจน์วัตถุระเบิด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ทุกท่านสามารถติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 02-797-0999 ต่อ 1509 โทรสาร 02-579-7566

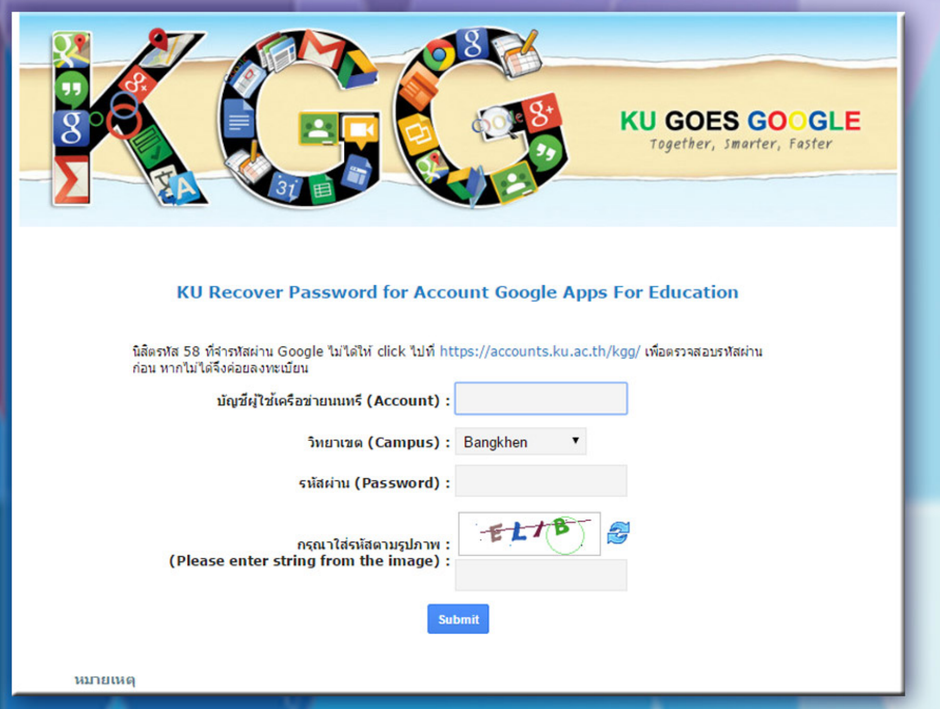
ภาพประกอบจาก
http://www.rdi.ku.ac.th/kasetresearch53/group04/nattaka/template_group04.html

ระบบกู้คืนรหัสผ่าน KU-Google เวอร์ชั่นทดสอบ

ที่มา : ocs.ku.ac.th

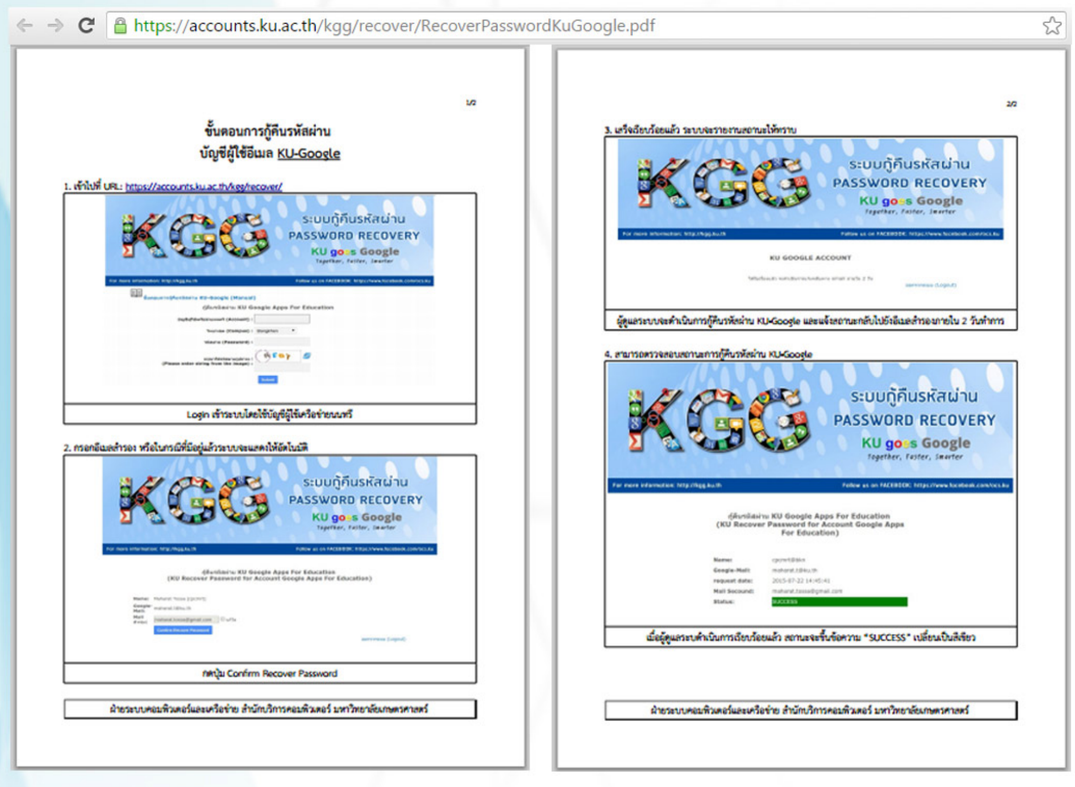
สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้พัฒนาระบบกู้คืนรหัสผ่านบัญชีผู้ใช้ KU-Google เวอร์ชั่นทดสอบ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่นิสิต อาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โดยทุกท่านสามารถกู้คืนรหัสผ่านแบบออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ https://accounts.ku.ac.th/kgg/recover โดยจะใช้เวลาประมาณ 3 วันทำการ



ทุกท่านสามารถศึกษาคู่มือการใช้งานได้ที่ https://accounts.ku.ac.th/kgg/recover/RecoverPasswordKuGoogle.pdf

หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ HelpDesk โทรศัพท์ 0-2562-2951-6 ต่อ 622541-3 และ 622999



Infographics

การให้บริการพื้นที่โฮมเพจ

การขอมีพื้นที่โฮมเพจสำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โฮมเพจส่วนบุคคล

นิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะได้รับพื้นที่จัดเก็บโฮมเพจส่วนบุคคล คนละ 200 MB และพื้นที่จัดเก็บฐานข้อมูล (กรณีใช้โปรแกรม CMS ช่วยในการจัดทำเว็บไซต์ อาทิ Joomla, WordPress หรือ Moodle) คนละ 5 MB โดยชื่อโฮมเพจที่ได้รับจะเป็นชื่อบัญชีผู้ใช้เครือข่ายนนทรีต่อท้ายชื่อ URL ตัวอย่างเช่นhttp://pirun.ku.ac.th/~b5815150001 เป็นต้น

โฮมเพจชมรมนิสิต

ชมรมนิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะได้รับพื้นที่จัดเก็บโฮมเพจ ชมรมละ 200 MB โดยชื่อโฮมเพจที่ได้รับจะเป็นชื่อชมรมก่อนหน้าชื่อ URL ตัวอย่างเช่น http://music.nisit.ku.ac.th เป็นต้น

สำหรับอาจารย์และบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โฮมเพจส่วนบุคคล

อาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะได้รับพื้นที่จัดเก็บข้อมูลโฮมเพจส่วนบุคคล คนละ 200 MB และพื้นที่จัดเก็บฐานข้อมูล (กรณีใช้โปรแกรม CMS ช่วยในการจัดทำเว็บไซต์ อาทิ Joomla, WordPress หรือ Moodle) คนละ 5 MB โดยชื่อโฮมเพจที่ได้รับจะเป็นชื่อบัญชีผู้ใช้เครือข่ายนนทรีต่อท้ายชื่อ URL ตัวอย่างเช่น http://pirun.ku.ac.th/~cpcpsk เป็นต้น

โฮมเพจหน่วยงาน

ให้บริการสำหรับหน่วยงานที่ไม่มีเซิร์ฟเวอร์ของตนเอง โดยหน่วยงานสามารถตั้งชื่อโดเมนเนมของตนเองภายใต้โดเมนเนม ku.ac.th และ kasetsart.org ตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย และจะได้รับพื้นที่จัดเก็บข้อมูลโฮมเพจหน่วยงานละ 50 GB อ่านรายละเอียดได้ที่ https://svregis.ku.ac.th

โฮมเพจสำหรับงานประชุมวิชาการ

ให้บริการสำหรับการจัดงานประชุมวิชาการภายใต้หน่วยงานของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของงาน โดยจะได้รับพื้นที่จัดเก็บข้อมูลโฮมเพจ 5 GB อ่านรายละเอียดได้ที่ https://www.cpc.ku.ac.th/kasetsart-org-request.doc

จัดทำ InfoGraphic โดย

งานสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายฝึกอบรมและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางการฝึกอบรม

โครงการ
พัฒนาความรู้ความสามารถ
ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
ของบุคลากร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2559

http://training.ku.ac.th

หลักสูตร

1 เรียนรู้การใช้งาน MAC OS

9 ก.พ.59
3 พ.ค.59
2 ส.ค.59

2 การสร้างและนำเสนอ Digital textbook บนสื่อออนไลน์

16-17 ก.พ.59
21-22 เม.ย.59
16-17 พ.ค.59
1-2 มิ.ย.59
9-10 ส.ค.59
8-9 ก.ย.59

3 การสร้างเว็บองค์กร ด้วย Wordpress

24-25 ก.พ.59
26-27 เม.ย.59
23-24 พ.ค.59
4-5 ก.ค.59

4 Info Graphic กับการทำงานยุคใหม่

19 ก.พ.59
26 พ.ค.59
8 ก.ค.59
4 ส.ค.59

5 Word & Excel กับงานในสำนักงาน

2-3 มี.ค.59
7-8 มิ.ย.59
13-14 ก.ย.59

6 สารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการด้วย Google Application

8 มี.ค.59
19 เม.ย.59
16 มิ.ย.59
6 ก.ย.59

7 การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย ด้วย MS Excel

16-17 มี.ค.59
23-24 มิ.ย.59
15-16 ส.ค.59

ติดต่อ
รายละเอียดเพิ่มเติม

งานฝึกอบรม ฝ่ายฝึกอบรมและสื่ออิเล็กทรอนิกส์
สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทร. 0-2562-0951-6 ต่อ 622597,622595,622594 และ 622592 โทรสาร. 0-2562-0957
http://www.facebook.com/ocstraining
http://training.ku.ac.th