



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

96 หมู่ 3 ต.พุทธมณฑลสาย 5 ต.ศาลายา

อ. พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170



บทบรรณาธิการ

สวัสดีครับ เดือนนี้ก็ถึงเดือนธันวาคม ของปี 2556 กันแล้วนะครับ ใกล้ถึงเทศกาลปีใหม่กันแล้ว ...เชื่อว่าหลายคนคงยังไม่ทราบความเป็นมาของวันปีใหม่ ดังนั้นเรามาทำความรู้จักความเป็นมาของวันปีใหม่ให้ถ่องแท้กันก่อนดีกว่าครับ จะได้เข้าใจถึงความหมายและความเป็นมาของวันปีใหม่ ที่แท้จริง

ในเดือนธันวาคมก็ยังมีสิ่งดีๆ เล็กๆ น้อยๆ เกี่ยวกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น อ่าน e-book บนแอนดรอยด์ ด้วย Aldiko, ปรับปรุงเว็บไซต์มหาวิทยาลัยใหม่, โปรแกรม Device Management ใหม่ของสำนักวิทยบริการฯ, การรับบริจาคหนังสือเข้าห้องสมุดสำนักวิทยบริการฯ, การเข้ามาศึกษาโปรแกรม WALAI AUTOLIB และการจัดโครงการให้บริการ Web Hosting อัตโนมัติ

Happy New Year 2014



ปีใหม่ หรือ วันขึ้นปีใหม่ 2557 หรือปีใหม่ภาษาอังกฤษ Happy New Year 2014 ใกล้มาถึงแล้ว วันขึ้นปีใหม่ หลายคนคงชอบที่จะได้หยุดหลายๆ วัน ว่าแต่ที่หยุดและฉลองปีใหม่นั้นอยู่ทุกปี แล้วรู้หรือไม่ว่า ประวัติปีใหม่ หรือ วันขึ้นปีใหม่นั้นมีความเป็นมาอย่างไร วันนี้เรามี ความหมายวันขึ้นปีใหม่และประวัติวันขึ้นปีใหม่ มาฝากกันด้วยครับ

ความหมายของวันขึ้นปีใหม่

วันขึ้นปีใหม่ ตามความหมายในพจนานุกรมให้ความหมายคำว่า "ปี" หมายถึง เวลาชั่วโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ครั้งหนึ่งราว 365 วัน หรือ เวลา 12 เดือนตามสุริยคติ

ดังนั้น "ปีใหม่" จึงหมายถึง การขึ้นรอบใหม่หลังจาก 12 เดือน หรือ 1 ปี

ความเป็นมาของ วันขึ้นปีใหม่

วันขึ้นปีใหม่ มีประวัติความเป็นมาซึ่งเปลี่ยนแปลงไปตามยุคสมัยตามความเหมาะสม ตั้งแต่ในสมัยเริ่มแรกเมื่อชาวบาบิโลเนีย เริ่มคิดค้นการใช้ปฏิทินโดยอาศัยระยะต่างๆ ของดวงจันทร์เป็นหลักในการนับ เมื่อครบ 12 เดือน ก็กำหนดว่าเป็น 1 ปี และเพื่อให้เกิดความพอดีระหว่างการนับปีตามปฏิทินกับปีตามฤดูกาล จึงได้เพิ่มเดือนเข้าไปอีก 1 เดือน เป็น 13 เดือนในทุกๆ 4 ปี

ต่อมาชาวอียิปต์ กรีก และชาวเซมิติก ได้นำการปฏิบัติของชาวบาบิโลเนียมาดัดแปลงแก้ไขอีกหลายคราว เพื่อให้ตรงกับฤดูกาลมากยิ่งขึ้น จนถึงสมัยของกษัตริย์จูเลียตซีซาร์ (ประมาณ 46 ปี ก่อนคริสต์ศักราช) ได้นำความคิดของนักดาราศาสตร์ชาวอียิปต์ชื่อโยซิเยนิส มาปรับปรุงให้หนึ่งปีมี 365 วัน โดยทุกๆ 4 ปี ให้เติมเดือนที่มี 28 วัน เพิ่มขึ้นอีก 1 วัน เป็น 29 วัน คือเดือนกุมภาพันธ์ เรียกว่า อธิกสุรทิน เมื่อเพิ่มให้เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน ให้ทุกๆ 4 ปี แต่วันในปฏิทินก็ยังไม่ค่อยตรงกับฤดูกาลนัก คือเวลาในปฏิทินยาวกว่าปีตามฤดูกาล เป็นเหตุให้ฤดูกาลมาถึงก่อนวันในปฏิทิน

และในวันที่ 21 มีนาคม ตามปีปฏิทินของทุกๆ ปี จะเป็นช่วงที่มีเวลากลางวันและกลางคืนเท่ากัน คือเป็นวันที่ดวงอาทิตย์จะขึ้นตรงทิศตะวันออก และลับลงตามทิศตะวันตกวันนี้ทั่วโลกจึงมีช่วงเวลาเท่ากับ 12 ชั่วโมงเท่ากัน เรียกว่าวันทิวาราตรีเสมอภาคมีนาคม (Equinox in March)

แต่ในปี พ.ศ. 2125 วัน Equinox in March กลับไปเกิดขึ้นในวันที่ 11 มีนาคม แทนที่จะเป็นวันที่ 21 มีนาคม ดังนั้นพระสันตะปาปาเกรกอรีที่ 13 จึงทำการปรับปรุงแก้ไขหักวันออกไป 10 วัน จากปีปฏิทิน และให้วันหลังจากวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2125 แทนที่จะเป็นวันที่ 5 ตุลาคม ก็ให้เปลี่ยนเป็นวันที่ 15 ตุลาคมแทน (ใช้เฉพาะในปี พ.ศ. 2125) ปฏิทินแบบนี้จึงเรียกว่าปฏิทินเกรกอเรียน จากนั้นได้

ปรับปรุงประกาศใช้ วันที่ 1 มกราคม เป็นวันเริ่มต้นของปีเป็นต้นมา

เรียบเรียงข้อมูลโดยกระปุกดอทคอม

อ่าน E-BOOK บนแอนดรอยด์ ด้วย ALDIKO

เป็นแอปฯ ที่ช่วยให้มือถือหรือแท็บเล็ตที่ใช้ แอนดรอยด์ สามารถอ่าน e-book ได้ โดยรองรับไฟล์ได้ทั้งแบบ PDF และ EPUB (Electronic Publish) ได้เช่นเดียวกัน สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://www.aldiko.com/> จุดที่น่าสนใจของโปรแกรมตัวนี้อยู่ที่อำนวยความสะดวกให้กับผู้คนที่ใช้ OS Android ที่อาจจะ เป็น Smartphone หรือ Tablet ที่มีหน้าจอไม่ใหญ่นัก โดยสามารถปรับขนาดของ Text size, Font type และสีพื้นให้เหมาะสมต่อการอ่าน

นอกจากนี้ยังรองรับการปรับค่าความสว่างให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและการเลื่อนหน้าจอได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น รวมถึงรองรับการอ่านข้อมูลในเวลากลางคืน ที่สำคัญยังสนับสนุนฟังก์ชันการค้นหาข้อมูลในหนังสือและยังมีการแปลคำด้วยกลีงก์ข้อมูลใน Google หรือ Wikipedia อีกด้วย



ที่มา: หนังสือ COMTODAY

เรื่องดี!! เรื่องเด่น!!

ในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี

สารสนเทศ

ปรับปรุงเว็บไซต์มหาวิทยาลัยใหม่

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้มีการปรับปรุงเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยใหม่ ซึ่งจากเดิมเว็บไซต์มหาวิทยาลัยใช้ Joomla แต่ ณ ปัจจุบันได้พัฒนาเว็บไซต์มาใช้ WordPress ซึ่งการพัฒนาครั้งนี้เรามาลองศึกษากันดีกว่าจะว่าการใช้ Joomla และ WordPress อันไหนดีกว่ากัน มีข้อแตกต่างกันอย่างไร



Wordpress หรือ Joomla อย่างไรจะตอบโจทย์การใช้งานของคุณได้มากกว่ากัน

1. โครงสร้าง URL

แน่นอนว่าทั้ง Wordpress และ Joomla สามารถที่จะ Mod_Rewrite ได้ทั้งคู่แต่เรื่องนี้ Wordpress จะเหนือกว่านิดหน่อย เนื่องจากทำได้ง่ายกว่า เพียงแค่ทำการ Permalink Settings ก็เป็นที่เรียบร้อยแต่ Joomla นั้น จะมีขั้นตอนที่ค่อนข้างยุ่งยากพอสมควร เพราะต้องทำเอง

2. Feature หน้าเว็บ

เรื่องนี้ Joomla กินขาดหน้าตาเว็บที่ออกมาดูเป็นเว็บไซต์ ที่เป็นเว็บจริงๆ น่าเชื่อถือดูแล้ว OK ในขณะที่ Wordpress เมื่อทำออกมาแล้ว มันจะดูเป็น Blog

3. การทำ custom 404 page

อันนี้ทำได้ทั้งคู่ แต่ Wordpress จะเหนือกว่าตรงที่มีมาให้เลย ในขณะที่ Joomla นั้นต้องยุ่งยากอีกแล้ว เนื่องจากต้องสร้างไฟล์เพื่อปรับแต่งให้มีขึ้นมาด้วยตัวเอง

4. Meta Description

เรื่องนี้สำคัญมากพอสมควร โดย Wordpress จะทำการ Gen Meta Description ให้โดย อัตโนมัติ โดย Joomla ก็ต้องทำด้วยตัวเองอีกเช่นเคย

5. Title Tag

Tag สำคัญที่สุด เรื่องนี้มีทั้งคู่เหมือนกัน แต่ต้องใช้ plugins ช่วย แต่ Wordpress จะเหนือกว่า ตรงที่ติดตั้งเสร็จแล้วก็ใช้งานได้เลย ลองใช้ plugins seo ultimate ซึ่งเป็นช่องทางที่สามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วน

6. ระบบ Tags

เรื่องนี้ Wordpress จะค่อนข้างโดดเด่นในเรื่องนี้ ส่วน Joomla ต้องหาพวก plugins มาเพิ่มเติม

7. Duplicate Contents

CMS ทั้ง 2 ก่อให้เกิด Duplicate Contents ได้ทั้ง 2 แต่ Joomla จะโดนหนักกว่า คือ URL ที่ต่างกัน

8. ระบบ admin

ใช้งานได้ง่ายทั้งคู่

เปรียบเทียบ WordPress Joomla!

	Average weekly downloads	Source of data
WordPress	433,767	WordPress Download Counter
Joomla!	189,429	JoomlaCode.org

หมายเหตุ....ก่อนอื่นต้องขอออกตัวก่อนนะค่ะว่าจะไม่ตัดสินผู้ชนะและฟันธงว่า Wordpress ดีกว่า หรือ Joomla ดีกว่า เพียงแต่จะขอเปรียบเทียบ เป็นข้อๆ ให้ทุกท่านได้อ่านกัน แล้วลองตัดสินใจดูว่าควรใช้ แบบไหน ด้วยตัวเอง เนื่องจากทั้ง 2 เป็น CMS เหมือนกัน และ ต่างก็มีข้อดีและ ข้อด้อยทั้งนั้น

รูปโฉมหน้าเว็บไซต์มหาวิทยาลัยใหม่ สวย เป็นระเบียบ ค้นหาง่าย ทันสมัย ใช้งานง่าย ด้วย Wordpress



7. มีประโยชน์กับผู้ที่ดูแลอุปกรณ์ในสำนักต่างๆ เนื่องจากในสำนักอาจมีอุปกรณ์หลายตัวหลายรุ่นที่ไม่เหมือนกัน โปรแกรม device management ได้สร้างฐานข้อมูลไว้สำหรับอัปโหลดไฟล์ภาพเพื่อให้เห็นรูปภาพอุปกรณ์

8. โปรแกรมสามารถเรียกดูอุปกรณ์จากเลขครุภัณฑ์ ยี่ห้อ ประเภท ชนิดอุปกรณ์ วิทยาเขต และ อาคาร ซึ่งโปรแกรมดังกล่าวคาดว่าจะเริ่มทดลองใช้งานเดือนมกราคมปี 57 นี้คะ

การรับบริจาคหนังสือเข้าห้องสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับบริจาคหนังสือจาก Happy Banana จำกัด จำนวน 132 รายการ



Happy Banana เป็นสำนักพิมพ์น้องใหม่ในเครือ PC-bookclub หรือบางคนรู้จักกันในนาม สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์ ค่ะ

ใหม่!! โปรแกรม DEVICE MANAGEMENT

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้คิดริเริ่มจัดทำโปรแกรม Device Management เป็นโปรแกรมค้นหารหัสหมายเลขครุภัณฑ์

จุดประสงค์ของการสร้างโปรแกรม Device Management

1. เพื่อให้สามารถ เรียก และ ค้นหา(search) เลขครุภัณฑ์ได้ง่ายขึ้น
2. เพื่อค้นหาตำแหน่งของครุภัณฑ์ได้ ได้แก่ วิทยาเขต อาคาร ชั้นที่
3. เพื่อค้นหาผู้ดูแลหรือผู้รับผิดชอบของครุภัณฑ์ได้
4. สามารถอัปโหลดไฟล์รูปของครุภัณฑ์ เพื่อง่ายต่อการค้นหาของผู้ใช้
5. สามารถเพิ่มข้อมูลได้ด้วยตนเอง
6. สามารถแก้ไขข้อมูลได้ด้วยตนเอง

เป็นที่รู้กันดีว่าสำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์นั้นมีประวัติยาวนานในวงการหนังสือในด้านของการผลิตคู่มือประกอบการเรียนการสอนที่มีคุณภาพให้น้องๆ ในวัยเรียนได้ใช้ศึกษาหาความรู้กัน แต่เมื่อไม่นานมานี้เอง สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์ก็ได้หันมาผลิตหนังสืออ่านเล่น นวนิยาย คลายสมองให้เยาวชนทั่วไปได้อ่านนอกเหนือจากหนังสือเรียนกันด้วย

ศึกษาโปรแกรม WALAI AUTOLIB

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้มอบหมายให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เข้าสำรวจเพื่อติดตั้งระบบ WALAI AUTOLIB และเข้าดูแลงานด้านการให้บริการห้องสมุดและการใช้งานของโปรแกรมแต่ละพื้นที่ เพื่อรองรับระบบการใช้งานของห้องสมุดที่เกิดขึ้นในอนาคต นั้น

ในการนี้ สำนักวิทยบริการฯ ได้ดำเนินการสอน และติดตั้งระบบ WALAI AUTOLIB เป็นที่เรียบร้อย ดังรูปภาพ



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศได้จัดโครงการให้บริการ WEB HOSTING อัตโนมัติ สำหรับองค์กร

เนื่องจากเทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ในปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์และสารสนเทศดังกล่าวจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และรู้ทันเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกิดขึ้น การเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงของเว็บโดยการประยุกต์และพัฒนาโดยใช้ระบบ Web Hosting

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงได้จัดโครงการให้บริการ Web Hosting อัตโนมัติสำหรับสำหรับบุคลากรของมหาวิทยาลัยขึ้น เพื่อการเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ รวมทั้งพัฒนาการของเว็บเพจต่อไปในอนาคต



เจ้าของ : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ที่ปรึกษา : ผศ.ศิวะ วสุธราภิวัดณ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ จงกุลสถิตชัย , นายวัชรินทร์ วรินทักษะ, นายกิตติพงษ์ พุ่มโกษา และนางฉวีจรรยา อัศวรัตน์

บทบรรณาธิการ : ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ จงกุลสถิตชัย chaiwatt.j@rmutr.ac.th

กองบรรณาธิการ : นางสาวกานต์พิชชา บุญเหลือ

ออกแบบ : นางสาวกานต์พิชชา บุญเหลือ

พิสูจน์อักษร : นางสาวสุรางค์รัตน์ ประทุมเมศร์ และนางสาวชมณัฐ สมบุญ