

Multimedia e-News

Division of Information Technology, Office of the President, Mahidol University

ฉบับที่ 8 ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2557



Vol.8



วิธีซ่อน -ลบ-ปิด-บล็อกโฆษณา ด้วย
Adblockplus Add-on

การสร้างพื้นหลังใน **Adobe Photoshop**
ด้วยเส้นกราฟจาก **Adobe Illustrator**

วิธีเปลี่ยนตัวเลขไทยเป็นอารบิก -อารบิกเป็นไทยใน
Microsoft Excel

Successful graphic design presentation @Mahidol

video conferencing IP-TV Technology
website video Training media service
art e-learning Education
Courseware Creative
video conferencing

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์

รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ

นายธีรพันธุ์ วัฒนสารวงศ์

ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศ

กองบรรณาธิการ

ณัฐพล สว่างจิตต์, วีระพล แสงนาค,
นงศ์นุช พุทธศุภะ, ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

ศิลปกรรม

ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

ติดต่อสอบถาม

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4

ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทร. 0-2849-6022 FAX. 0-2849-6039

Content vol.8

ฉบับที่ 7 ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2557

3

บทบรรณาธิการ

โดย..ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

5

วิธีลบ-ซ่อน-ปิด-บล็อก โฆษณา ด้วย Adblock Plus Add-ons

โดย..ธนาวิทย์ อุดมทรัพย์

หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

9

วิธีเปลี่ยนเลขอารบิกเป็นไทย ไทยเป็นอารบิกใน MS Excel

โดย..ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

12

การสร้างพื้นหลังใน Adobe Photoshop ด้วยเส้น Graphic จาก Adobe Illustrator

โดย..ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

17

การตั้งค่าเพื่อป้องกัน การขโมยสินค้า อัตโนมัติ ในระบบ Android

โดย..ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ

หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

ค่าบริการมือถือ...ควบคุมได้

สวัสดีค่ะท่านผู้อ่านทุกท่าน เมื่อไม่นานมานี้ ชาวที่เป็นที่สนใจข่าวหนึ่งก็คือ ข่าวครอบครัวหนึ่งที่อยู่ในจังหวัดสุพรรณบุรี ถูกบริษัทผู้ให้บริการสัญญาณโทรศัพท์รายหนึ่ง เรียกเก็บค่าบริการเป็นเงินกว่าสองแสนบาท ซึ่งค่าบริการนั้นเกิดจากการที่ลูกชายวัย 12 ปี ได้ซื้อของเล่นในเกมส่คูกี้รันเป็นจำนวนมาก โดยที่ผู้ปกครองไม่ทราบเรื่อง ข่าวนี้ทำให้ผู้ปกครองทั้งหลายต้องมีระมัดระวังในการใช้งานโทรศัพท์มือถือของลูกหลานมากขึ้น เพื่อจะได้ไม่เกิดปัญหาแบบนี้เพราะจะต้องจ่ายเงินจำนวนมากที่เกิดจากความไม่ตั้งใจ หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์

ปัญหาค่าบริการที่สูงเกินไปนี้ เราสามารถป้องกันได้ โดยการควบคุมค่าใช้จ่ายด้วยการแจ้งที่ศูนย์ผู้ให้บริการสัญญาณโทรศัพท์เพื่อเลือกรูปแบบการบริการ ซึ่งเราต้องรู้พฤติกรรมการใช้สมาร์โฟนของตนเองว่าเป็นอย่างไร ส่วนใหญ่แล้วเน้นโทรออก การรับสาย เน้นการใช้งาน Internet การ Chat ฯลฯ แล้วเลือกรูปแบบแพคเกจให้เหมาะสมกับการใช้งานของตนเอง จากนั้นก็แจ้งศูนย์บริการ พร้อมทั้งระบุด้วยว่า ให้มีการแจ้งเตือนทันทีเมื่อมีการใช้งานเกินแพคเกจที่เราเลือกไว้ วิธีนี้จะช่วยให้ทราบยอดค่าใช้จ่ายล่วงหน้าและควบคุมตนเองไม่ให้ใช้เกินกำหนดได้

อีกวิธีหนึ่งคือการตั้งค่าที่โทรศัพท์ของเราเอง โดยไม่ให้ซื้อสินค้าต่าง ๆ ในเกม หรือ Application ต่าง ๆ โดยอัตโนมัติ ซึ่งถ้าเป็นโทรศัพท์ในระบบ ios อาจจะไม่ค่อยเป็นปัญหามากนัก เพราะการซื้อสินค้าผ่าน App Store นั้นค่อนข้างยุ่งยาก เนื่องจากผู้ใช้งานจะต้องมี Apple ID และชำระเงินด้วยบัตรเครดิตเท่านั้น แต่ถ้าเป็นโทรศัพท์ ระบบ Android อาจจะทำให้เกิดปัญหาได้ง่ายกว่า แต่ก็สามารถตั้งค่าเครื่องเพื่อป้องกันได้ ด้วยการ

กำหนดให้ต้องใส่ Password ก่อนทุกครั้ง ก่อนที่จะมีการซื้อหรือเก็บเงินค่าบริการต่าง ๆ เพิ่มเติมจากทาง Google Play โดยท่านผู้อ่านสามารถอ่านรายละเอียดวิธีการตั้งค่าได้ภายในเล่ม

ข่าวนี้น่าจะเป็นอุทาหรณ์ที่ดีสำหรับผู้ปกครองและบริษัทผู้ให้บริการมือถือว่าจะมีวิธีการป้องกันอย่างไรเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์แบบนี้ขึ้นอีก ตัวผู้ปกครองเองก็ต้องมีความเอาใจใส่ดูแลควบคุมการใช้งานโทรศัพท์ของลูกหลาน ไม่ให้เล่นหรือใช้งานจนเกินขอบเขต เพราะท้ายสุดผู้ปกครองเองคือผู้ที่จะต้องแบกภาระการชำระค่าบริการที่เกิดขึ้น ส่วนทางบริษัทผู้ให้บริการสัญญา ก็ต้องหาวิธีป้องกันไม่ให้ผู้ใช้บริการซื้อสินค้าง่ายเกินไป ควรมีระบบการแจ้งเตือน เมื่อเห็นว่ายอดค่าบริการสูงมากผิดปกติกว่าประวัติการใช้งานที่ผ่านมา หรือเพิ่มขั้นตอนการตรวจสอบ การยืนยันการสั่งซื้อให้รัดกุมมากขึ้นเพราะบางครั้งการเพิกเฉยหรือจ้องใจทำให้ผู้รับบริการต้องจ่ายค่าบริการต่าง ๆ ด้วยเข้าใจผิด เพื่อหวังผลกำไรทางธุรกิจก็ถือว่าเป็นการเอาเปรียบผู้บริโภคเช่นกัน

ศุภลักษณ์ จุฑาเครือ

วิธีลบ-ซ่อน-ปิด-บล็อก โฆษณาด้วย Adblock Plus Add-ons

โดย...ธนวิทย์ อุดมทรัพย์ หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

YouTube (www.youtube.com) เป็นเว็บไซต์แลกเปลี่ยนภาพวิดีโอที่มีชื่อเสียงมากในปัจจุบัน โดยในเว็บไซต์ **YouTube** นี้เมื่อสมัครสมาชิกแล้ว ผู้ใช้สามารถ Upload ภาพวิดีโอและเปิดดูภาพวิดีโอที่มีอยู่ได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

YouTube เป็นเว็บไซต์ที่ให้บริการแชร์วิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ตที่มียอดผู้ชมวิดีโอจำนวนมากว่า 100 ล้านครั้งต่อวัน ในแต่ละเดือนมีผู้รับชมวิดีโอมากกว่า 6 พันล้านชั่วโมงบน **YouTube** และมีวิดีโอยาว 100 ชั่วโมง Upload ขึ้นบน YouTube ทุกหนึ่งนาทีนอกจากนี้ **YouTube** ยังได้รับการแปลเป็นภาษาท้องถิ่นถึง 61 ภาษา ใน 61 ประเทศ และเนื่องจากมีผู้ใช้บริการหรือดูไฟล์วิดีโอต่าง ๆ ที่อยู่ในเว็บไซต์จำนวนมาก และแปลงเป็นภาษาอื่น ๆ มากมายผู้คนสามารถเข้าถึงรับชมได้ง่ายนี้เอง จึงทำให้เว็บไซต์ **Youtube** เป็นอีกช่องทางหนึ่ง ที่ผู้ขายสินค้าและบริการต่าง ๆ มีความสนใจต้องการโฆษณาขายสินค้าของตนผ่านWebsiteYoutubeเป็นจำนวนมาก

ในบางครั้งโฆษณาสินค้าและบริการที่มีอยู่บน Youtube อาจสร้างความรำคาญให้แก่ผู้รับชมที่ต้องการดูวิดีโอต่าง ๆ ในเว็บไซต์ และอาจจะหงุดหงิดที่ต้องคอยคลิกข้ามโฆษณาเหล่านั้นไปในทุก ๆ ครั้งที่ต้องการดูวิดีโอ

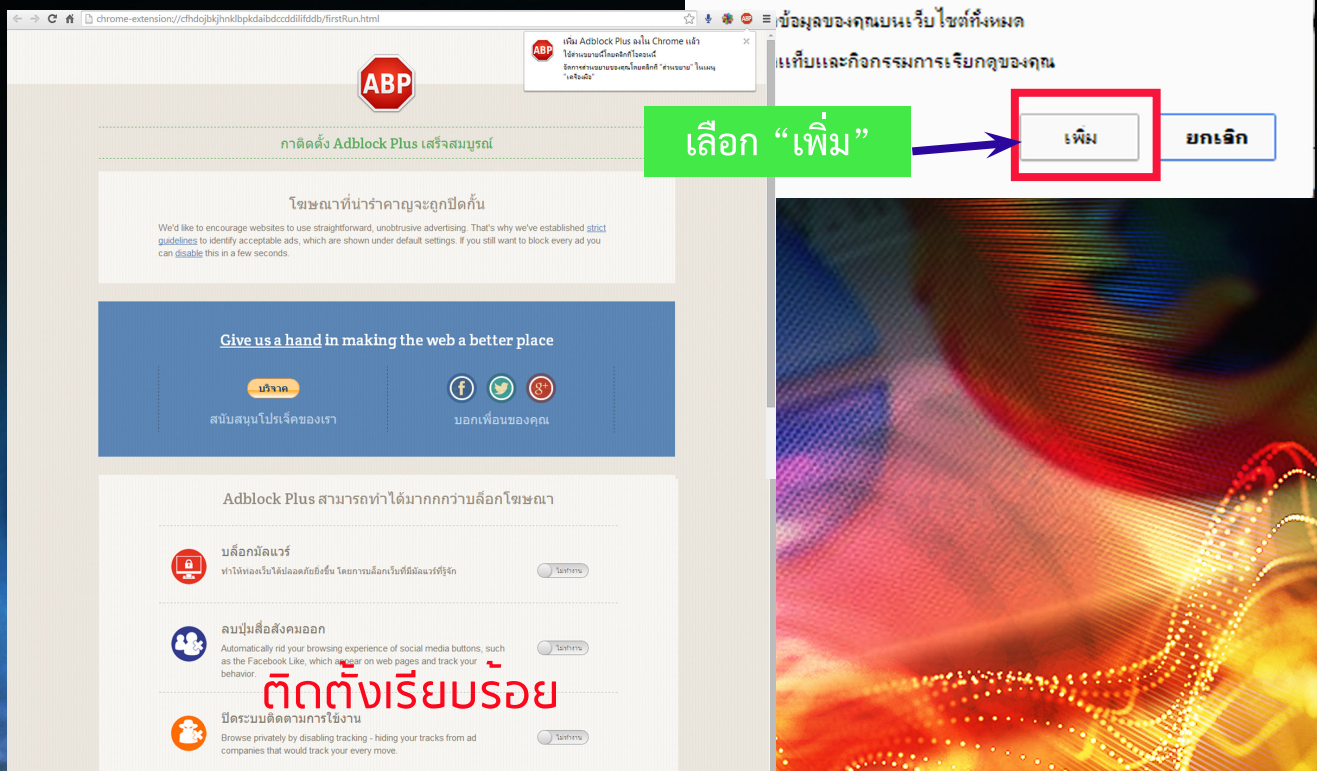
วิธีการแก้ไขปัญหา การรับชมวิดีโอบน Website Youtube โดยไม่ต้องเสียเวลารอให้โฆษณาสินค้าต่าง ๆ เล่นจนจบสามารถทำได้ง่ายๆ โดยการปรับแต่ง Web Browser ของเราให้ข้ามโฆษณาสินค้านั้นๆ ไปด้วยการลงโปรแกรมหรือที่เรียกเป็นทางการว่า ส่วนเสริม (Add-ons) ของ Web Browser ในวันนี้จะยกตัวอย่าง Add-ons ที่ชื่อว่า **Adblockplus** ซึ่งรองรับทุก Browser ไม่ว่าจะเป็น Chrome, Firefox, Internet Explorer , Opera, Safari

ขั้นตอนการติดตั้ง

1. ไปที่ <https://adblockplus.org/en/> จากนั้นเลือก Install for
2. จะปรากฏหน้าต่างให้ยืนยันการลงส่วนเสริม ให้เลือก “เพิ่ม”
3. รอสักครู่ โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างค่าการปิดกั้นโฆษณา



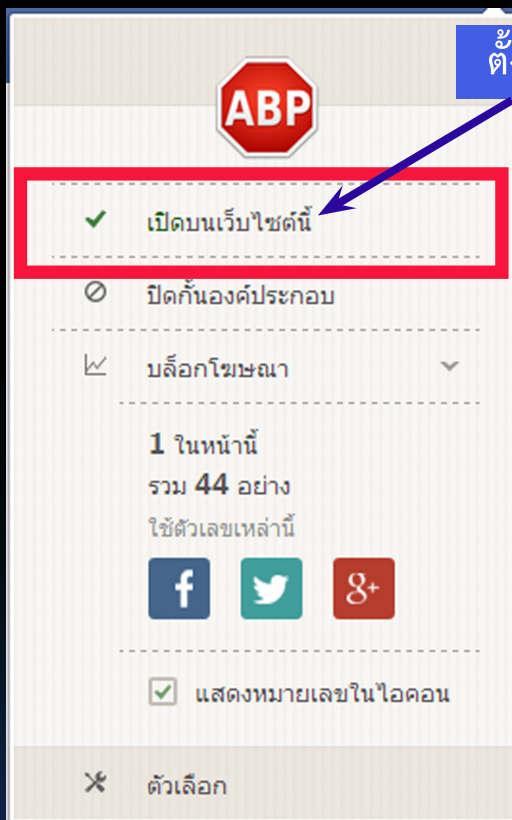
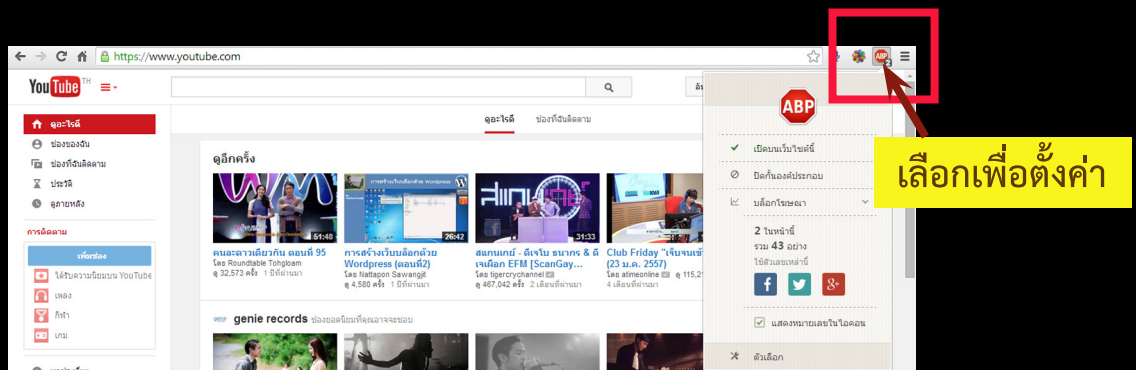
<https://adblockplus.org/en/>



4. เมื่อลงโปรแกรมเรียบร้อยแล้วจะมี ไอคอน ของ adblockplus อยู่ที่ด้านบน Web Browser เราสามารถตั้งค่า adblockplus ว่าให้ทำงานบนเว็บไซต์ที่เราเปิดอยู่หรือไม่ โดยเลือกไอคอน

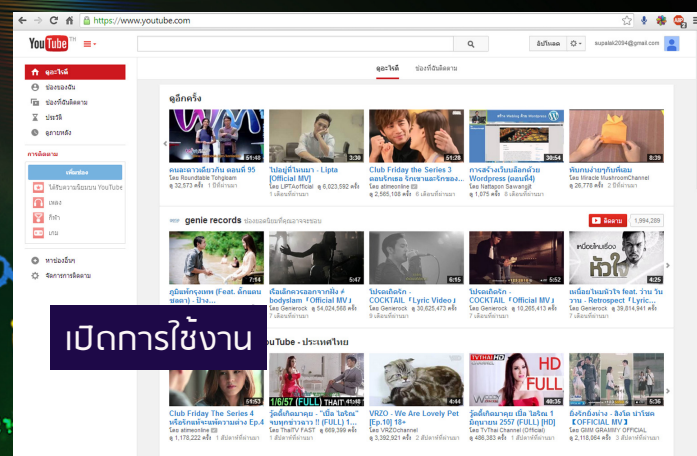
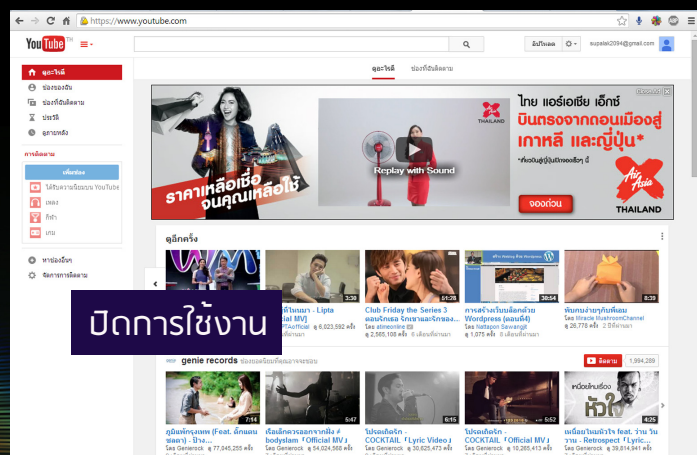


adblockplus แล้วเลือกให้ เปิด / ปิดบนเว็บไซต์นี้

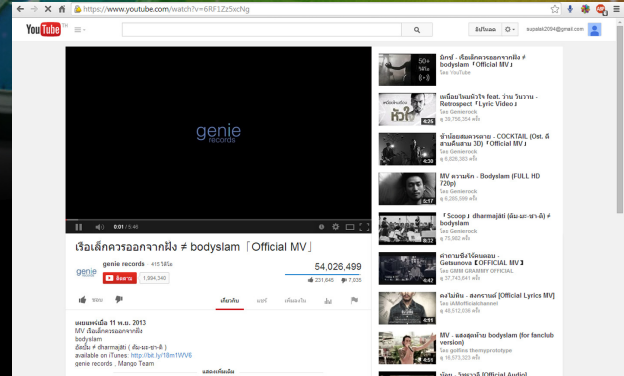
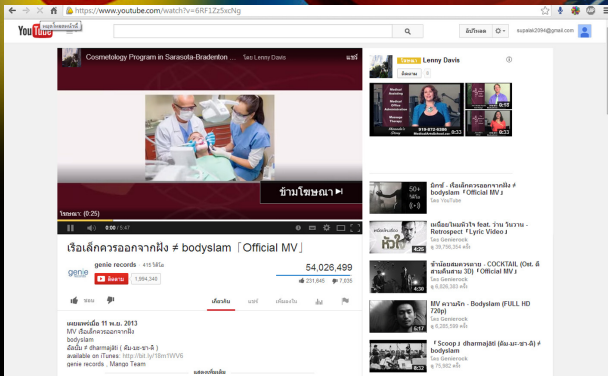


ตั้งค่าเปิด-ปิดการใช้งานบนเว็บไซต์ที่เปิดอยู่

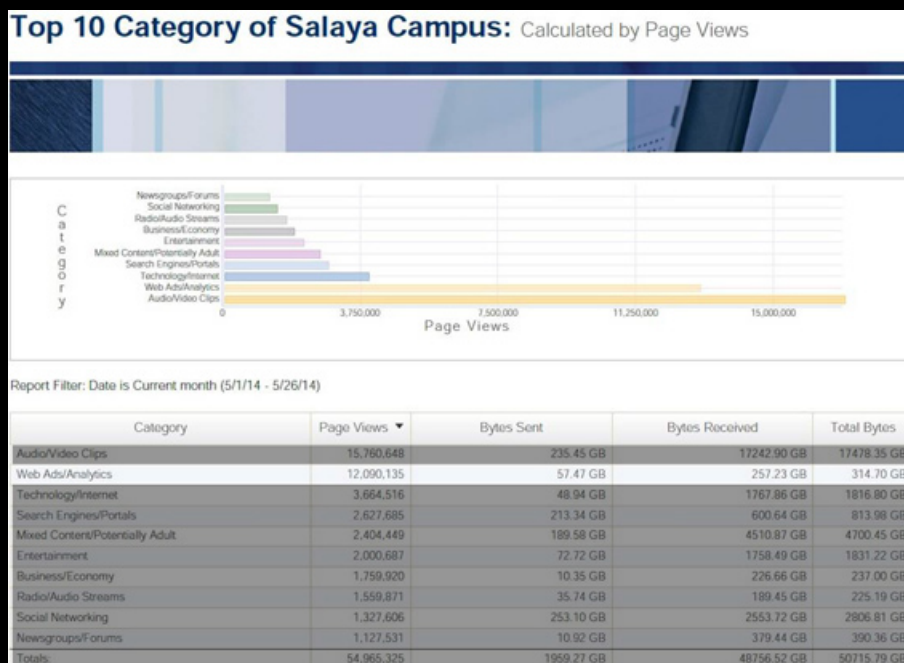
ภาพตัวอย่าง



selling customer trademark Adverts mobile brand spreader



เมื่อติดตั้ง Adblockplus โปรแกรมจะตัดโฆษณา
ที่อยู่ก่อนคลิปวิดีโอที่เราต้องการดู ออกโดยอัตโนมัติ



นอกจาก Adblockplus จะปิดกั้นการแสดงผลโฆษณา Website youtube แล้ว ยังสามารถ
ใช้งานได้ด้วยเว็บไซต์อื่น ๆ เช่น Facebook ได้ด้วย และจากรายงาน 10 อันดับ ประเภทการใช้งาน
internetของมหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตสาขลาของเดือนมิถุนายนที่ผ่านมาพบว่าการใช้งาน
ประเภท ADS / Analytics มีอัตราใช้ bandwidth อยู่จำนวนไม่น้อย ดังนั้น การติดตั้ง Adblock
นอกจากจะช่วยลดความหงุดหงิดรำคาญโฆษณาของแต่ละคนแล้วยังช่วยให้มหาวิทยาลัยประหยัด
Bandwidth ที่เสียเปล่าได้อีกด้วย แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้าครับ ออกแบบด้วยตนเองไว้
ใช้งานก็ได้เช่นกัน

วิธีเปลี่ยนตัวเลขไทยเป็นอารบิก-อารบิกเป็นไทยใน



Microsoft® Excel

โดย..ศุภลักษณ์ จุฑริ้ว หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

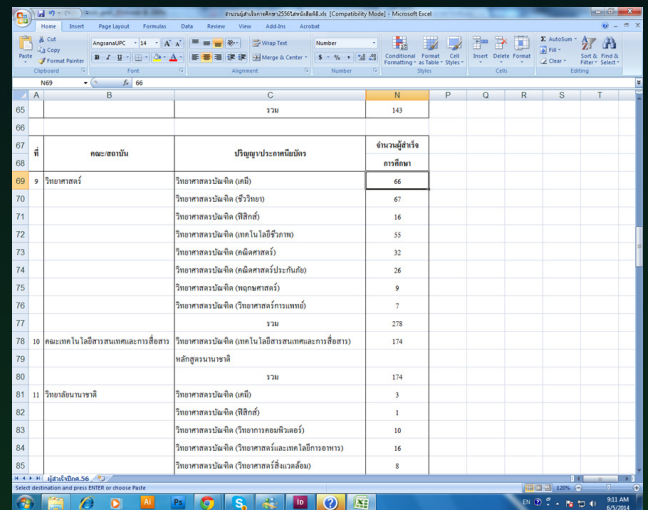
โปรแกรม **Microsoft Excel** เป็นโปรแกรมหนึ่งในชุดโปรแกรม Microsoft Office ซึ่ง **Microsoft Excel** เป็นโปรแกรมประเภทสเปรดชีต (spreadsheet) หรือตารางคำนวณอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้เก็บบันทึกข้อมูลในลักษณะต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นข้อมูลประเภทการคำนวณหรือข้อมูลประเภทตัวเลขต่าง ๆ เป็นหลัก

และเนื่องจาก **Microsoft Excel** เป็นโปรแกรมที่ทำงานเกี่ยวกับตัวเลขนี้เอง จึงอาจจะเกิดปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนรูปแบบตัวเลขที่ได้กำหนดไว้ก่อนหน้านี้หรือพิมพ์ไว้แล้ว เช่น ถ้าเดิมกำหนดตัวเลขเป็นภาษาไทยไว้ก่อน แล้วภายหลังต้องการเปลี่ยนเป็นเลขอารบิก หรือพิมพ์เป็นอารบิกไว้ แล้วภายหลังต้องการเปลี่ยนเป็นเลขไทย ในโปรแกรมอื่น ๆ เราอาจจะต้องแก้ไขด้วยการพิมพ์ใหม่ ถ้าต้องแก้ไขจำนวนน้อย ก็คงไม่ใช่ปัญหาใหญ่มากนัก ก็เพียงแค่พิมพ์ใหม่ แต่ถ้าต้องแก้ไขจำนวนมาก ๆ ก็อาจจะทำให้ใช้เวลามาก

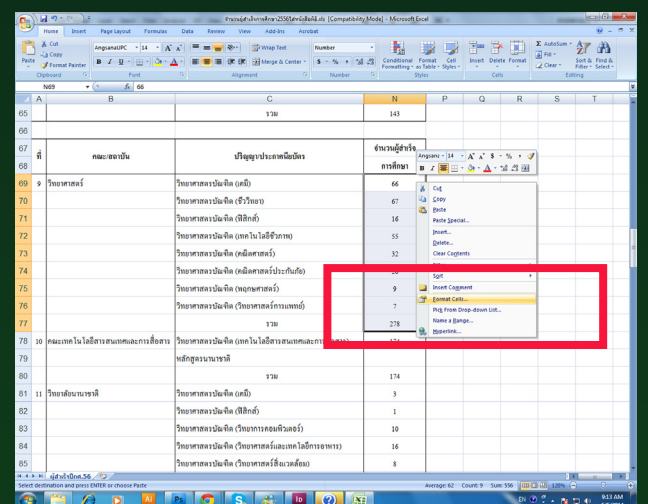
ในโปรแกรม **Microsoft Excel** เราสามารถเป็นรูปแบบตัวเลขให้เป็นรูปแบบแบบที่เราต้องการได้ดังนี้

1 แปลงเลขอารบิกเป็นไทย

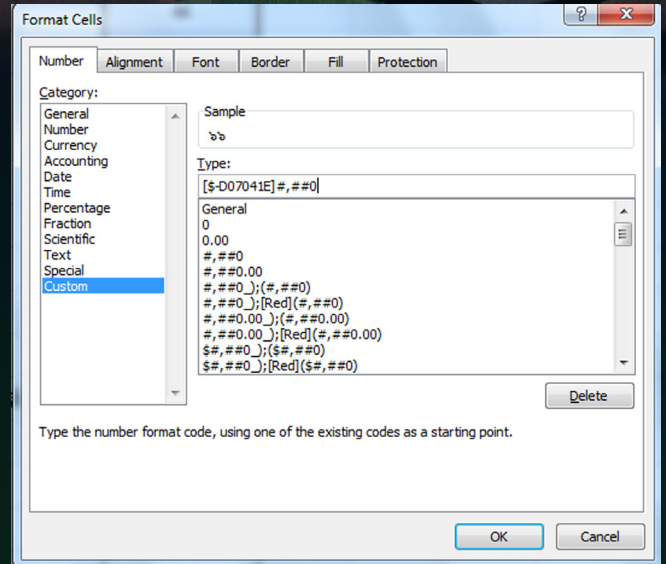
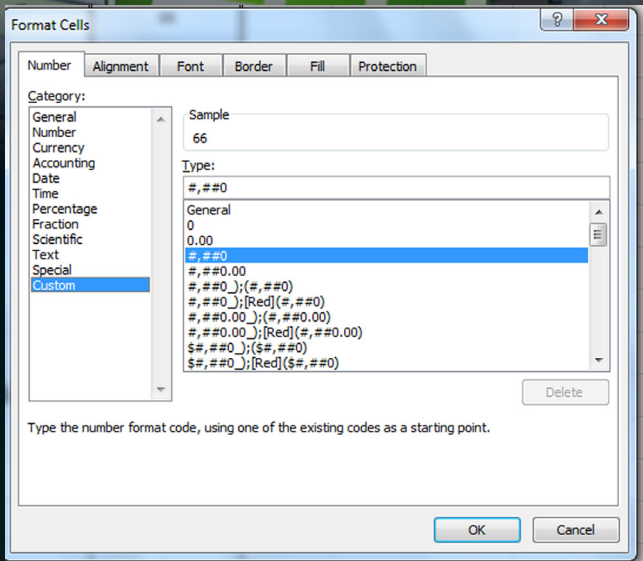
1. เลือกเซลล์ที่ต้องการเปลี่ยนรูปแบบ (เซลล์เดียว หรือหลายเซลล์ก็ได้)



2. คลิกขวาเลือก Format Cell



3. เลือก Tab Number จากนั้นเลือก Custom
 ที่ช่อง Type พิมพ์ข้อความดังนี้
 [\$-D07041E]#,##0 แล้วกด OK



4. เลือก Tab Number จากนั้นเลือก Custom
 ที่ช่อง Type พิมพ์ข้อความดังนี้
 [\$-D07041E]#,##0 แล้วกด OK ตัวเลขจะ
 เปลี่ยนเป็นเลขไทยทันที

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา 2556 โสภณภูมิพิสัย [Compatibility Mode] - Microsoft Excel			
N69 66			
A	B	C	N
65		รวม	143
66			
67	ที่	คณะ/สถาบัน	ปริญญาประกาศนียบัตร
68			การศึกษา
69	9	วิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี)
70			วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชีววิทยา)
71			วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ฟิสิกส์)
72			วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)
73			วิทยาศาสตร์บัณฑิต (คณิตศาสตร์)
74			วิทยาศาสตร์บัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
75			วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
76			วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การแพทย์)
77			รวม
78	10	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)
			174

2 แปลงเลขไทยเป็นอารบิก

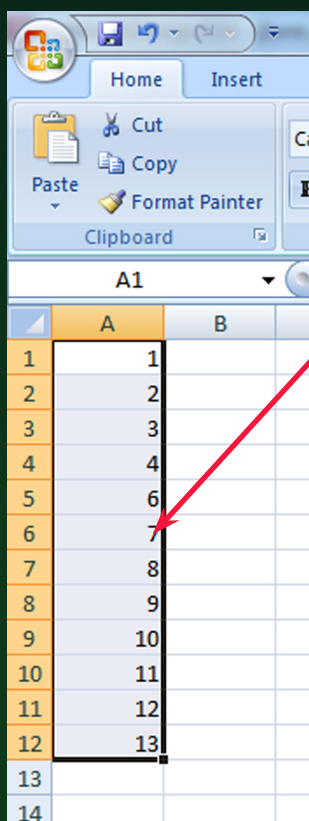
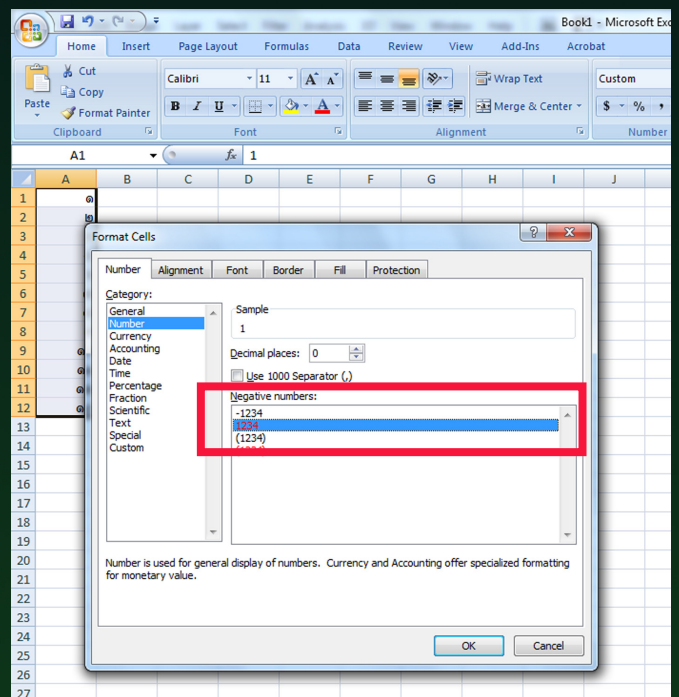
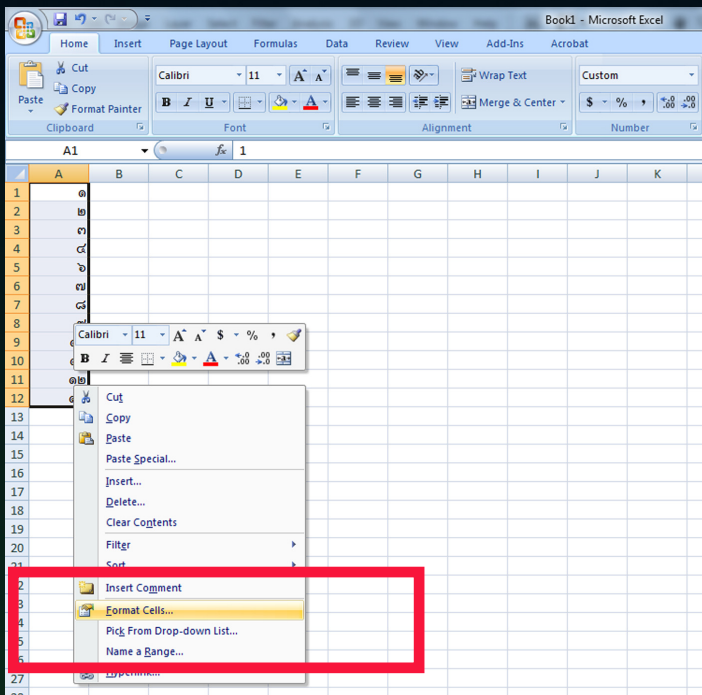
1. เลือกเซลล์ที่ต้องการเปลี่ยนรูปแบบ
 (เซลล์เดียว หรือหลายเซลล์ก็ได้)

A	B	C	D	E	F	G
๑						
๒						
๓						
๔						
๕						
๖						
๗						
๘						
๙						
๑๐						
๑๑						
๑๒						
๑๓						



2. คลิกขวาเลือก Format Cell

3. เลือก Tab Number จากนั้นเลือก Number 1234 แล้ว กด OK



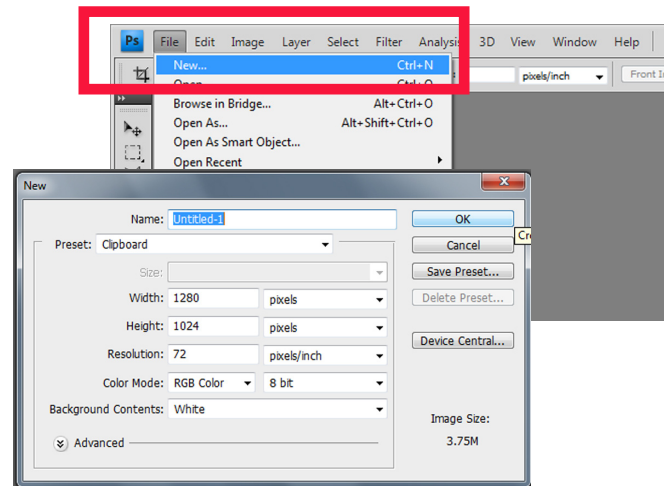
ผลที่ได้

การสร้างพื้นหลังใน Adobe Photoshop ด้วยเส้น Graphic จาก Adobe Illustrator

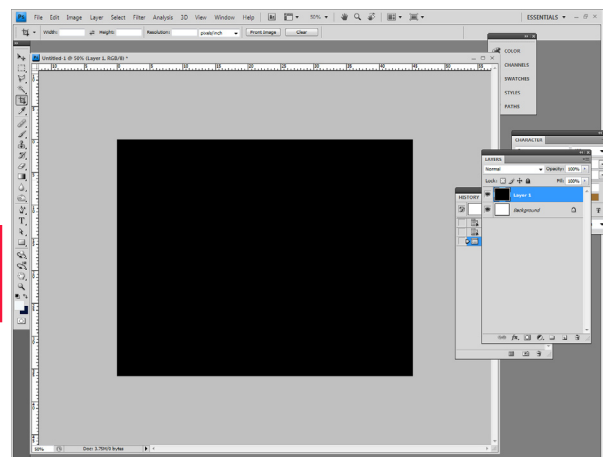
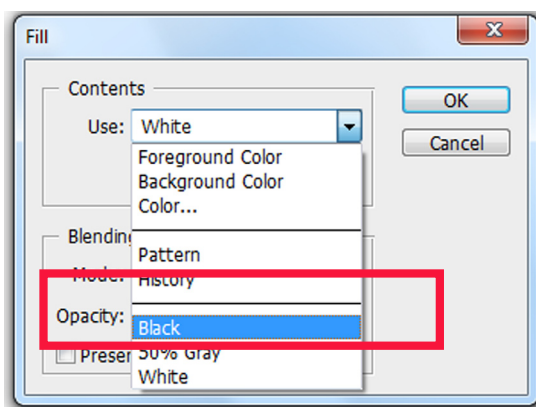
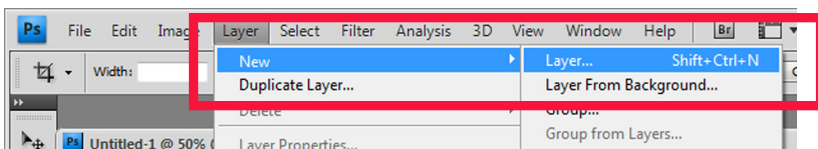
โดย...ศุภลักษณ์ จุฑารัตน์ หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

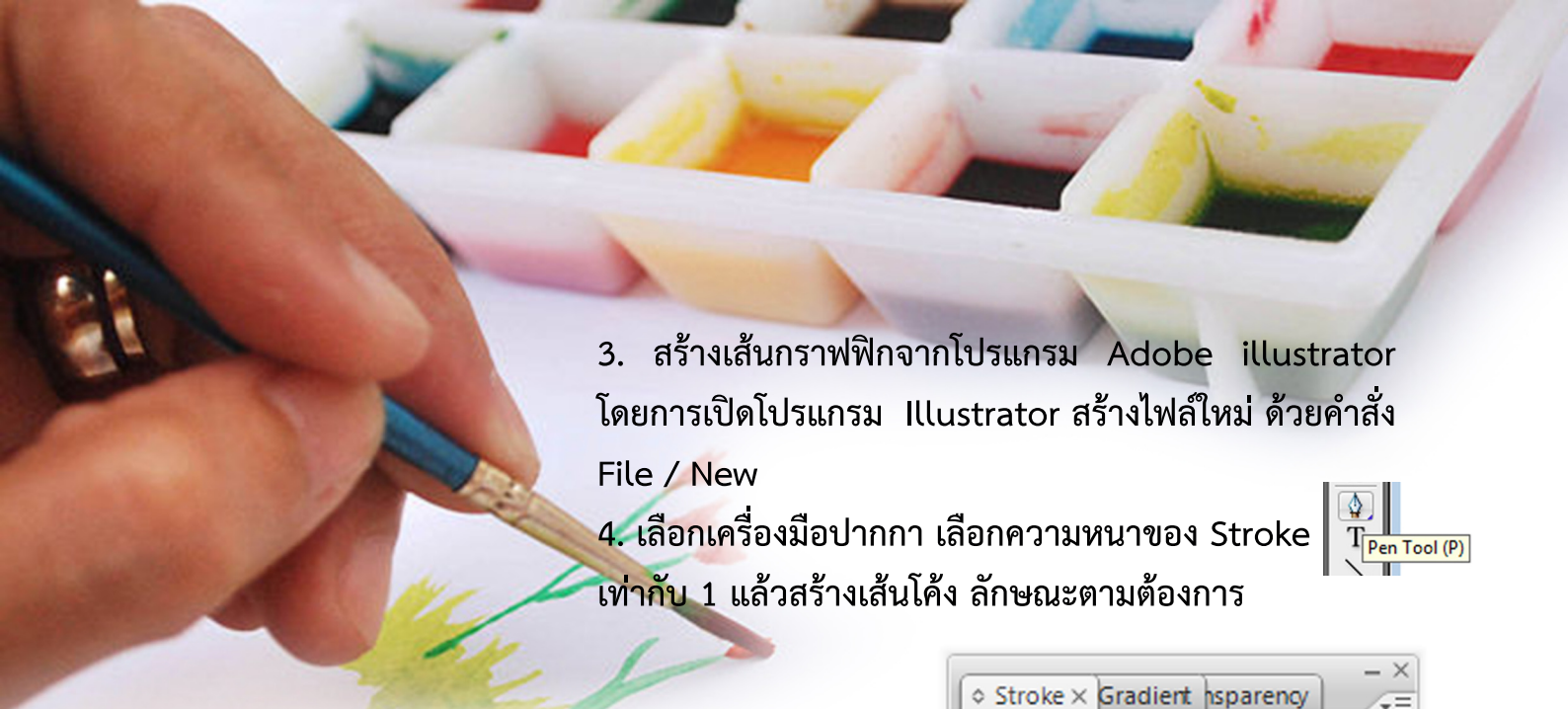
เริ่มต้นการทำงาน

1. เปิดโปรแกรม Adobe Photoshop แล้วสร้างไฟล์ใหม่ด้วยคำสั่ง File / New กำหนดขนาดเป็น 1280x1024 pixel ความละเอียด 72 pixel / inch



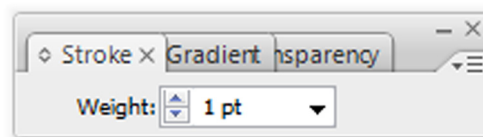
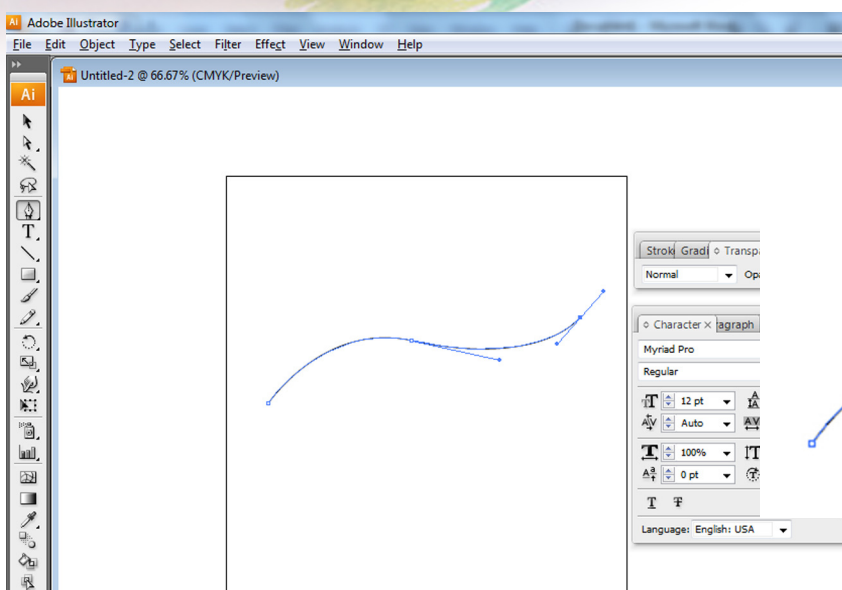
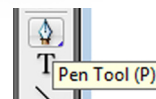
2. เลือกเมนู Layer / New/ Layer เพื่อสร้างเลเยอร์ใหม่ขึ้นมา แล้วเลือกเมนู Edit / Fill แล้วเลือก Black



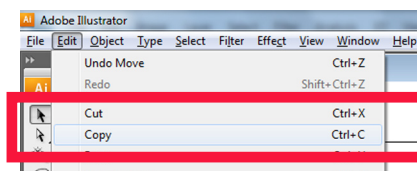
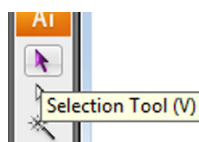


3. สร้างเส้นกราฟฟิกจากโปรแกรม Adobe illustrator โดยการเปิดโปรแกรม Illustrator สร้างไฟล์ใหม่ ด้วยคำสั่ง File / New

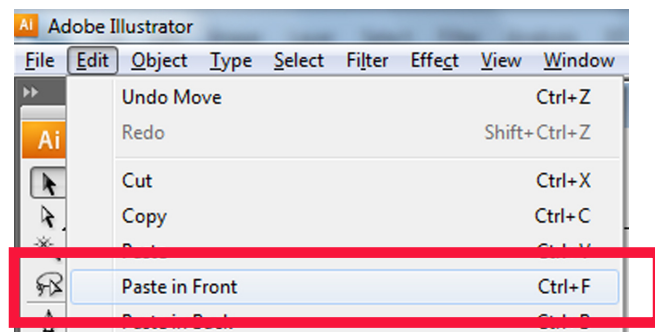
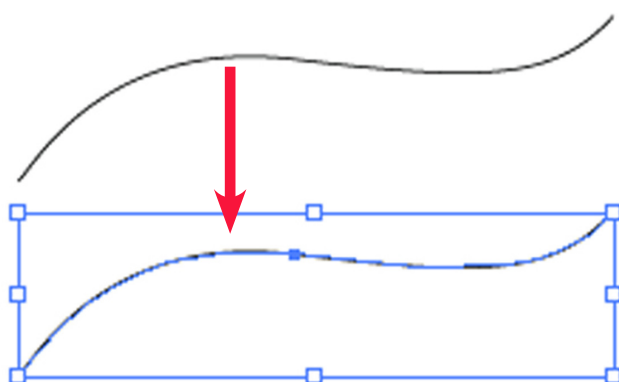
4. เลือกเครื่องมือปากกา เลือกความหนาของ Stroke เท่ากับ 1 แล้วสร้างเส้นโค้ง ลักษณะตามต้องการ



5. เมื่อสร้างเส้นเสร็จแล้ว เลือกเครื่องมือ Selection Tool แล้วคลิกที่เส้นที่สร้างขึ้นแล้วเลือกคำสั่ง Edit/copy จากนั้นเลือก Edit/ Paste in Front

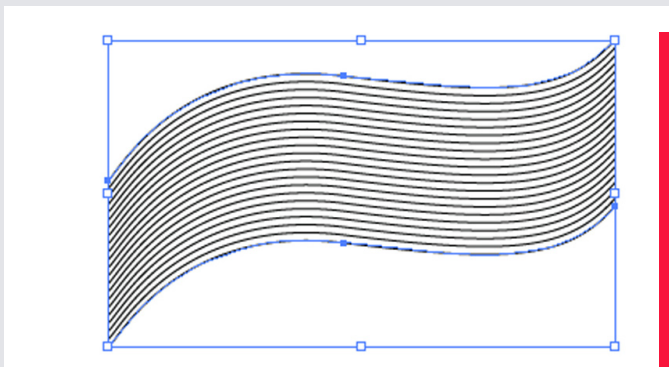
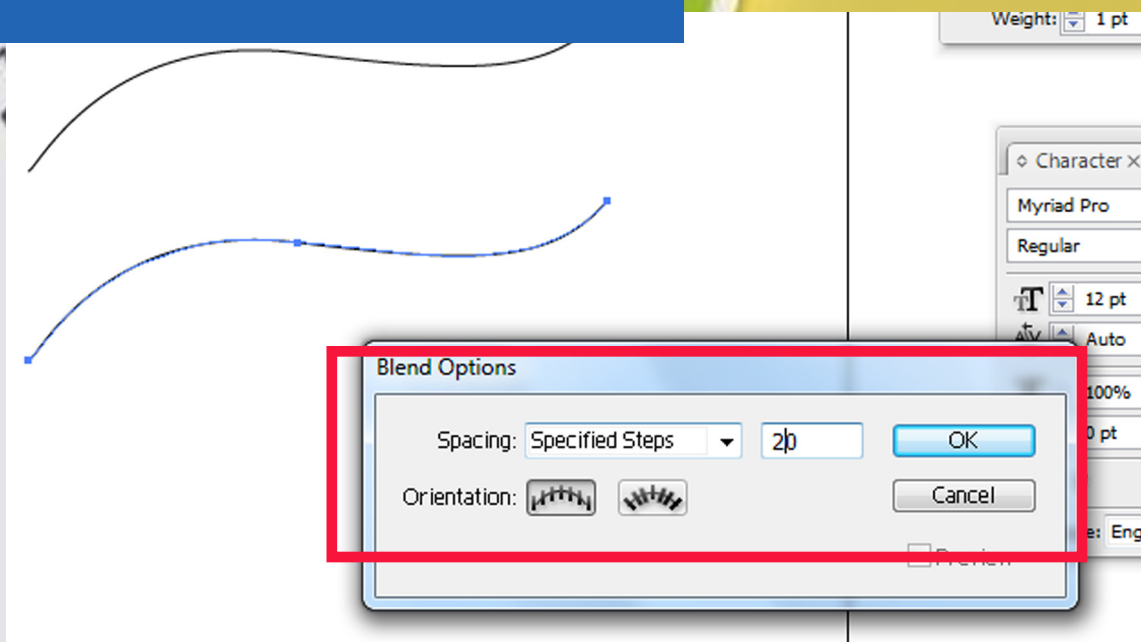
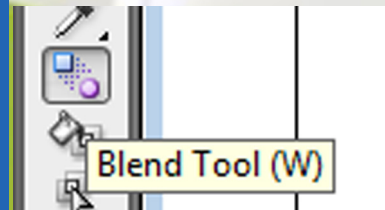


6. คลิกเลือกเครื่องมือ Selection Tool แล้วเลื่อนเส้นมายังตำแหน่งที่ 2



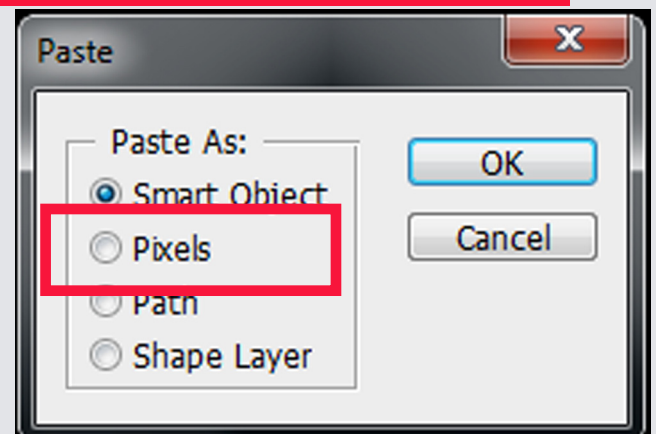
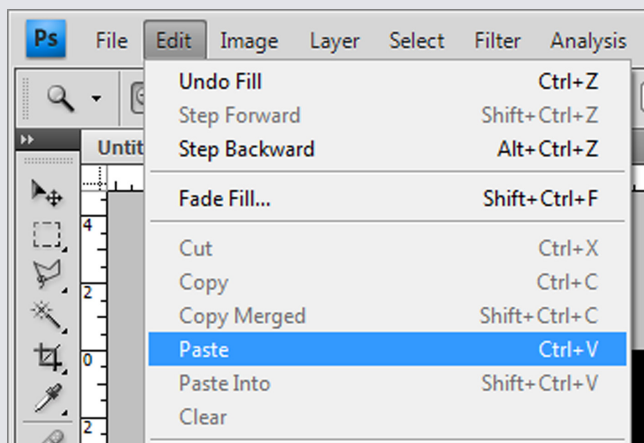
7. ดับเบิลคลิกที่ เครื่องมือ Blend Tool บน Tool box จะปรากฏหน้าต่างให้กำหนดคุณสมบัติของเครื่องมือ **Blend Tool** ขึ้นมา แล้วกำหนดจำนวนเส้นตามต้องการแล้วกด OK

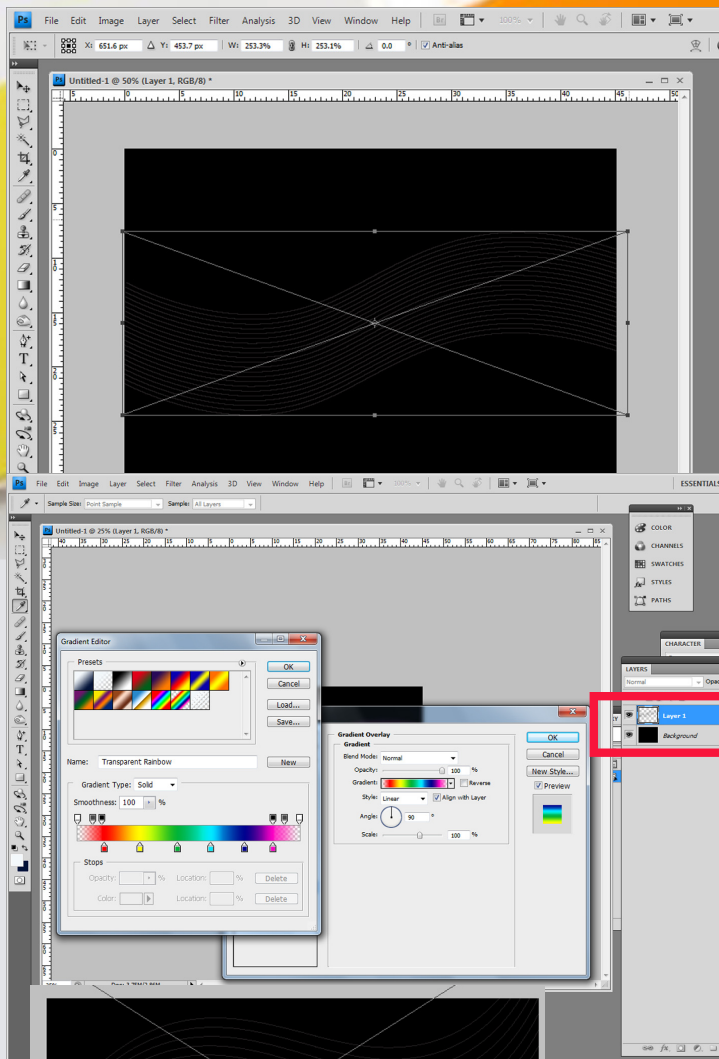
8. เลือกเครื่องมือ Blend Tool แล้วคลิกบนเส้นที่ 1 และเส้นที่ 2 จะมีจำนวนเส้นเพิ่มมากขึ้นตามที่กำหนด



9. เลือกเครื่องมือ Selection Tool คลิกที่เส้นที่สร้างขึ้น แล้วเลือกคำสั่ง Edit /copy

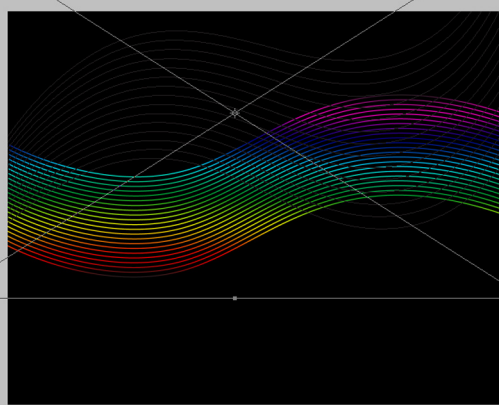
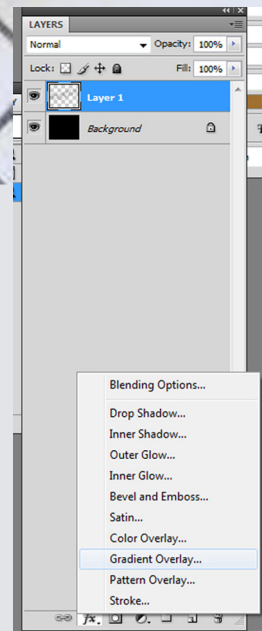
10. กลับมาที่โปรแกรม Photoshop เลือก Edit/ Paste เลือก Pixels ปรับขนาดตามต้องการแล้วกด Enter





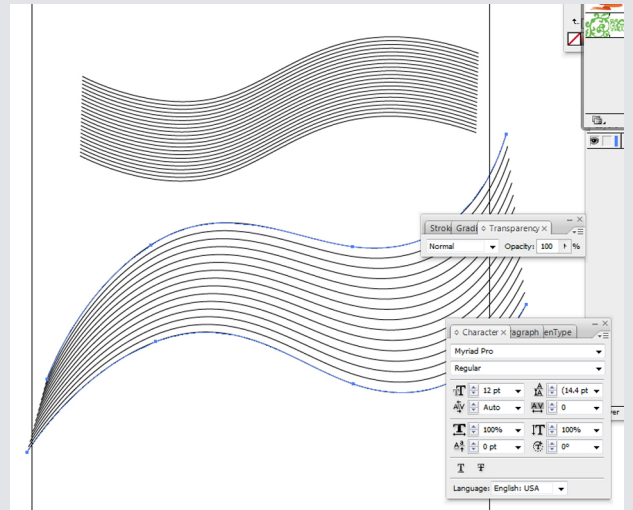
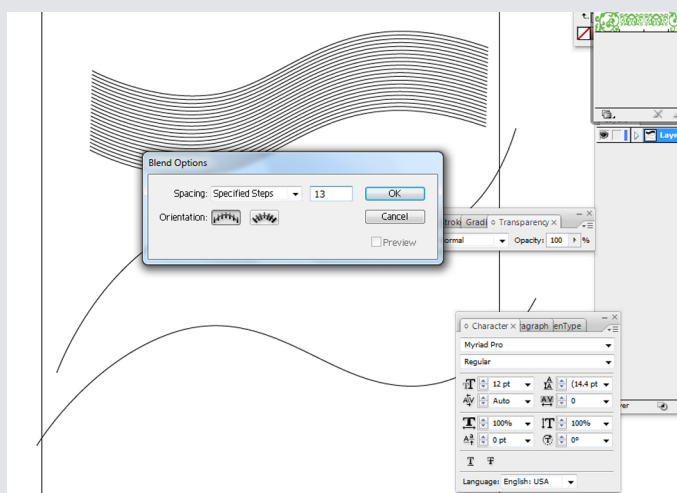
11. คลิกที่เลเยอร์เส้นที่สร้างขึ้นจากนั้น
เลือก ปุ่ม Add Effect / Gradient
overlay

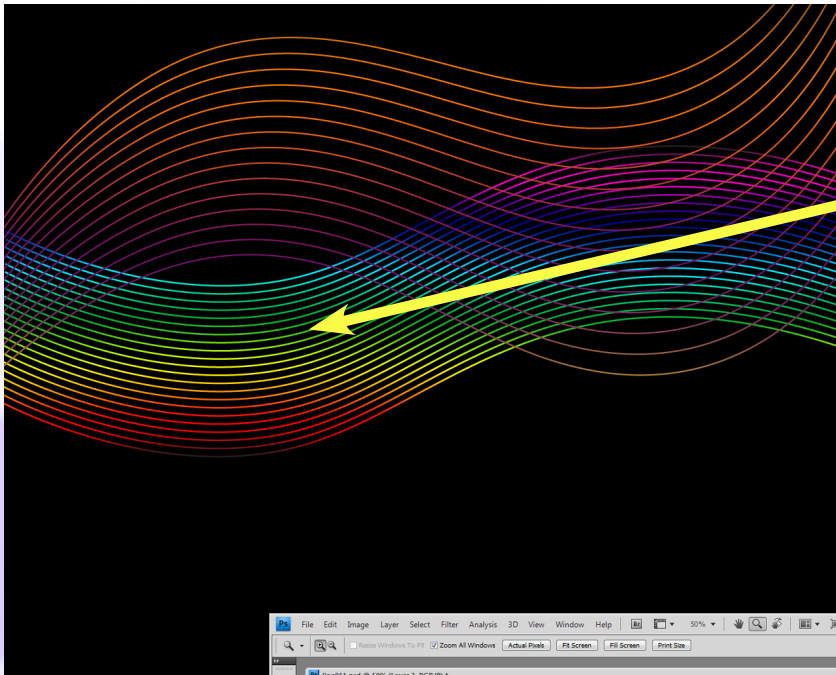
12. เลือกสีที่ชอบแล้วเลือก OK สีของ
เส้นจะแปลกตาสวยงามขึ้น



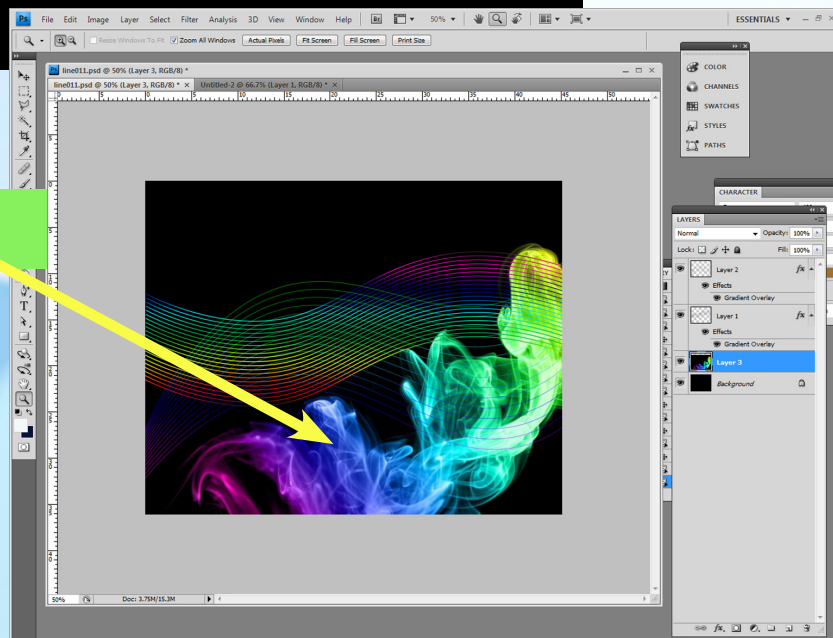
13. สร้างเส้นอีกหนึ่งแบบจาก Illustrator และทำซ้ำ
จากข้อ 4 - 12 อีกครั้ง

14. เพิ่มความสวยงามของพื้นหลังโดยการนำภาพอื่น ๆ
มาประกอบ





เพิ่มเส้น ปรับสี



เพิ่มภาพประกอบ



เพิ่มภาพประกอบ

การตั้งค่าเพื่อป้องกัน

การซื้อสินค้าอัตโนมัติ ในระบบ **Android**

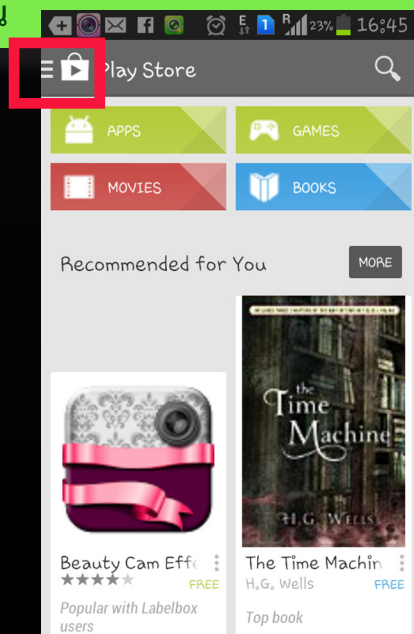
โดย...ศุภลักษณ์ จุฑารัตนกุล ผู้ช่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

ในยุคที่สื่อออนไลน์ (Social media) เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันการเลือกซื้อสินค้าต่าง ๆ สามารถทำได้ง่ายขึ้น มีคนจำนวนมากตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการทาง Internet ซึ่งแตกต่างกันไปตามความต้องการของบุคคลหนึ่งในสินค้าที่มีการซื้อขายในระบบ Internet กันมากที่สุดอย่างหนึ่งก็คือ การซื้อ Application ต่าง ๆ ใน Play Store และ App Store

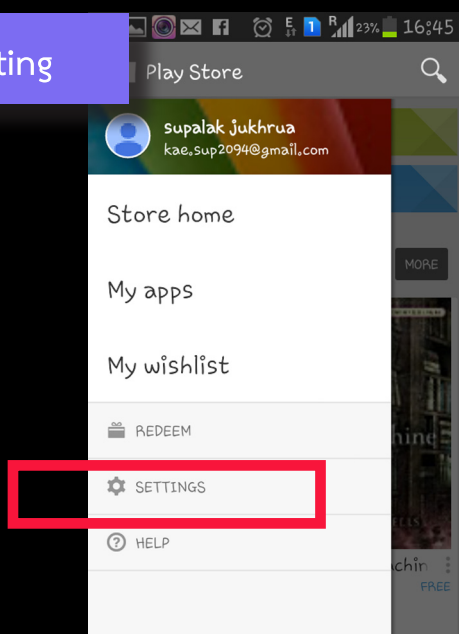
เพียงมี ID หรือลงทะเบียนด้วย E-mail เพียงไม่กี่ขั้นตอนก็สามารถซื้อและได้รับ Application นั้น ๆ มาใช้งานได้ทันที และด้วยความง่าย สะดวกรวดเร็วนี้เอง จึงอาจจะเกิดปัญหาเรื่องค่าบริการตามมา ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันปัญหาดังกล่าว เราควรตั้งค่าโทรศัพท์ของเราให้ต้องยืนยันการสั่งซื้อสินค้าและบริการต่าง ๆ จาก Google Play ก่อนทุกครั้ง วิธีการตั้งค่ามีดังนี้

<http://www.kumarnthongclub.com>

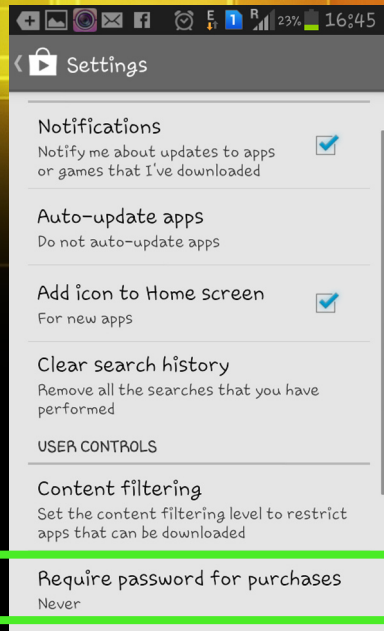
1. ไปที่ Play Store เลือกที่เครื่องหมายที่มุมซ้ายบน



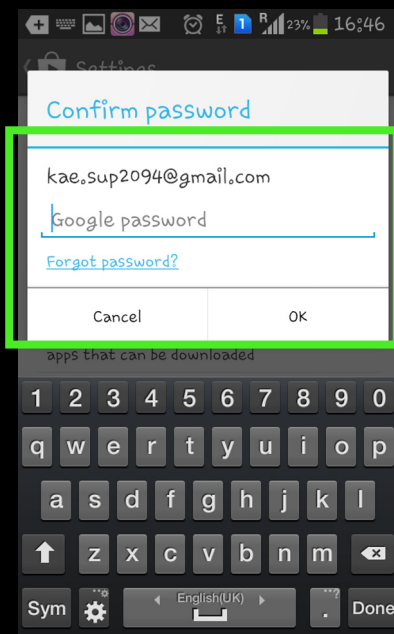
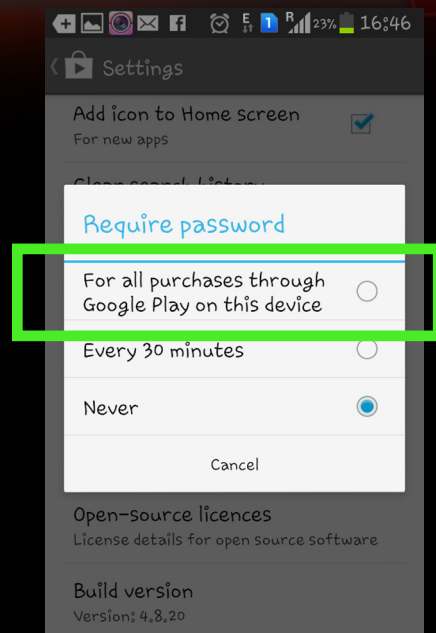
2. เลือก Setting



3. เลือก Require Password for purchases



4. เลือก For all purchases through google Play on this device



5. พิมพ์ Password ที่ต้องการ แล้ว กด OK

การตั้งค่าเพียง 5 ขั้นตอนนี้ ก็สามารถช่วยลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยไม่ตั้งใจได้ ผู้อ่านลองทำตามนะคะ แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้าค่ะ

Division of Information Technology

