

## สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

### ขอร่วมแสดงความยินดี

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ขอร่วมแสดงความยินดีแก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกียรติพงษ์ ยอดเยี่ยมแกม ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ ที่ได้รับรางวัลจันทร์เดือนเพ็ญ ใน วันพฤหัสบดี วันที่ 8 กันยายน 2559 ณ ห้องประชุมจันทร์จรัส อาคารสำนักงานอธิการบดีชั้น 3 ที่ผ่านมา ซึ่งบรรยากาศเต็มไปด้วยความปลื้มปริ่มยินดี



### เชิญชวนนักศึกษามาใช้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ พร้อมการให้บริการ Printer

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ เปิดให้บริการ Printer แบบเติมเงิน นักศึกษาสามารถเติมเงินในระบบได้ที่ฝ่ายการเงิน ชั้น 2 อาคารสำนักงานอธิการบดี และสามารถนำมาใช้บริการ Printer ได้ที่ชั้น 5 อาคาร 29 และชั้น 6 อาคารสำนักวิทยบริการฯ เพียงแค่แตะบัตรนักศึกษาที่เครื่อง Printer ก็สามารถ Printer ได้ทันที ค่าบริการ Printer กระดาษ A4 ขาว-ดำ ราคา 1 บาท / สี ราคา 8 บาท เวลาการเปิด-ปิดให้บริการมีดังนี้

วันจันทร์ - พฤหัสบดี เวลา 08.30 - 19.30 น.

วันศุกร์ เวลา 08.30 - 16.30 น.

วันอาทิตย์เวลา 08.30 - 16.30 น.

พร้อมกับ  
บริการ **PRINTER !!**  
เพียงแค่แตะบัตรนักศึกษา

A4 ขาว-ดำ ราคา 1 บาท

สี ราคา 8 บาท



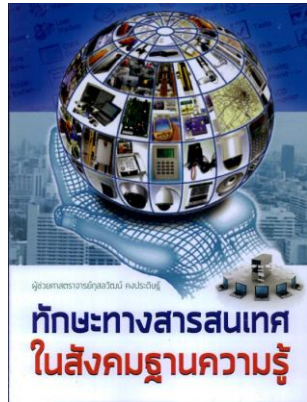
ณ อาคาร 29 ชั้น 5



หนังสือใหม่



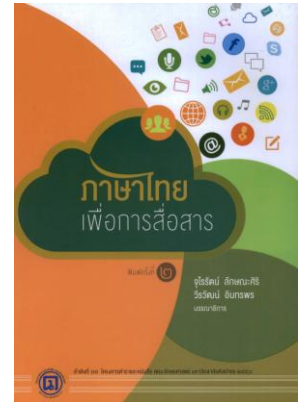
จิตรกรรมปลิวลม  
736.98  
น 272 จ



ทักษะทางสารสนเทศในสังคมฐานความรู้  
020  
ก 731 ท



เทคนิคการอ่านเชิงวิชาการ  
418.4  
ส 184 ท



ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร  
495.918  
ภ 483



ที่นี้ e-Books , e-Magazines



พร้อมอ่าน...ได้ที่ห้องวารสารและหนังสือพิมพ์ชั้น 1

สิทธิในการยืมหนังสือ หนังสือทั่วไปนักศึกษาปริญญาตรี ยืมได้ 7 เล่ม ต่อ 7 วัน  
 นักศึกษาประกาศนียบัตรบัณฑิต/ปริญญาโท / ปริญญาเอก ยืมได้ 10 เล่ม ต่อ 14 วัน  
 อาจารย์ ยืมได้ 20 เล่ม ต่อ 120 วัน  
 บุคลากร (ข้าราชการ พนักงาน ลูกจ้างมหาวิทยาลัย) ยืมได้ 10 เล่ม ต่อ 30 วัน  
 โสตทัศนวัสดุ ซีดี / วีซีดี ยืมได้ 2 ชื่อเรื่อง ต่อ 1 วัน ดวีวีดี ยืมได้ 1 ชื่อเรื่อง ต่อ 1 วัน

# Admin Network

สมัคร Mail @chandra.ac.th ผ่านหน้าเว็บไซต์ !!  
 น้อง ๆ นักศึกษาที่ยังไม่มี e-mail ของมหาวิทยาลัย ( @chandra.ac.th )  
 สามารถสมัครผ่านได้ที่  
 หน้าเว็บไซต์มหาวิทยาลัย  
 โดยมีขั้นตอนดังนี้

www.chandra.ac.th

Mail(Google) @ CHANDRA

สมัครเข้าใช้ CRU google Mail

**แบบฟอร์ม ขอรับบริการ Email@chandra.ac.th**

1. Email ใช้สำหรับบริการนักศึกษาชั้นปี 1 - 4 ชั้นปี 1 และขอเปิดไม่แล้ว ณ วิทยาเขตเชียงใหม่
2. โปรดใช้ชื่อและนามสกุลจริงตามที่ระบุในช่องว่างในเขตบริการโรงเรียน
3. ผู้สมัครใช้ทางระบบของทาง Google Sign in ชื่อมาจกพื้นที่แบบ Un Link
4. เมื่อสมัครสำเร็จจะส่งรหัสยืนยันตัวตนมา
5. เมื่อได้รับรหัสแล้วกรุณากรอก Google Apps for Education ซึ่งจะทำให้มีอีเมลได้กับบริการทาง Google จากทางบัญชี G-Mail
6. เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะนำใบสมัครมาตรวจสอบและส่งมอบหมายทางระบบให้รับ

ชื่อจริง

รหัสประจำตัวนักศึกษา

ชื่อ (ภาษาไทย)

นามสกุล (ภาษาไทย)

Name (ชื่อภาษาอังกฤษสำหรับกรอก)

Lastname (นามสกุลภาษาอังกฤษสำหรับกรอก)

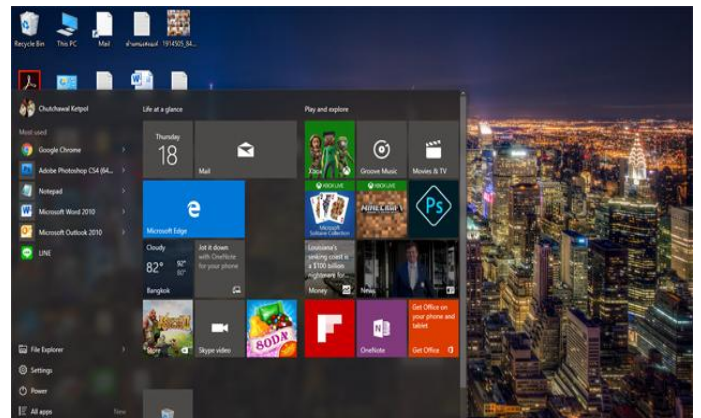
กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน  
 โดยใช้ Account E-Mail ชื่อจริง  
 ภาษาอังกฤษ ดอท ด้วย  
 นามสกุล 2 ตัวหน้า  
 ตัวอย่างเช่น สมชาย  
 Somchai.ji@chandra.ac.th

-สมัครเรียบร้อยแล้ว 3 วันทำการ สามารถติดต่อรับ E-Mail และ Password ได้ที่สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคาร 29 ชั้น 2  
 -สำหรับนักศึกษาที่ลืม Password e-mail สามารถเขียนคำร้องขอ Password ใหม่ได้ที่สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคาร 29 ชั้น 2

# IT..Knowledge

## Windows 10 Anniversary Update พบปัญหาจริง

“Anniversary Update” เป็นอัปเดตครั้งใหญ่ของ Windows 10 ที่เพิ่งถูกปล่อยให้อัปเดตไปเมื่อเร็ว ๆ นี้ แต่อัปเดตที่ออกมา กำลังสร้างปัญหาให้กับผู้ใช้บางส่วน พร้อมการยืนยันจาก Microsoft ว่าพบปัญหาจริงและยังไม่มีวิธีแก้ไขในตอนี้



ปัญหาที่พบบนนั้นคือ “อาการเครื่องค้าง” ซึ่ง ทันทีที่ Microsoft พบปัญหาจึงรีบตรวจสอบก่อนออกมายอมรับว่า Windows 10 Anniversary Update มีปัญหาจริง โดยปัญหาเครื่องค้างจะเกิดขึ้นเมื่อเข้าใช้งานในโหมดปกติ แต่หากใช้งานแบบ Safe Mode จะสามารถใช้งานได้ตามปกติ



## MIS...แจ้งข่าว

### การขอเข้าใช้บริการระบบภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

สำหรับบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษมที่บรรจุเป็นพนักงานใหม่หรือบุคลากรเดิมที่ยังไม่เคยเข้าใช้งานระบบ MIS ให้ดำเนินการ Download แบบฟอร์มหน้าเว็บไซต์มหาวิทยาลัยหรือกรอกแบบฟอร์มได้ที่สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคาร 29 ชั้น 2 และยื่นด้วยตนเองเท่านั้น บัญชีและรหัสผู้ใช้งาน MIS จะดำเนินการส่งให้ทางอีเมลของมหาวิทยาลัย (e-mail@chandra.ac.th) ติดต่อสอบถามได้ที่เบอร์ภายในไอพีโฟน 2925, 2931

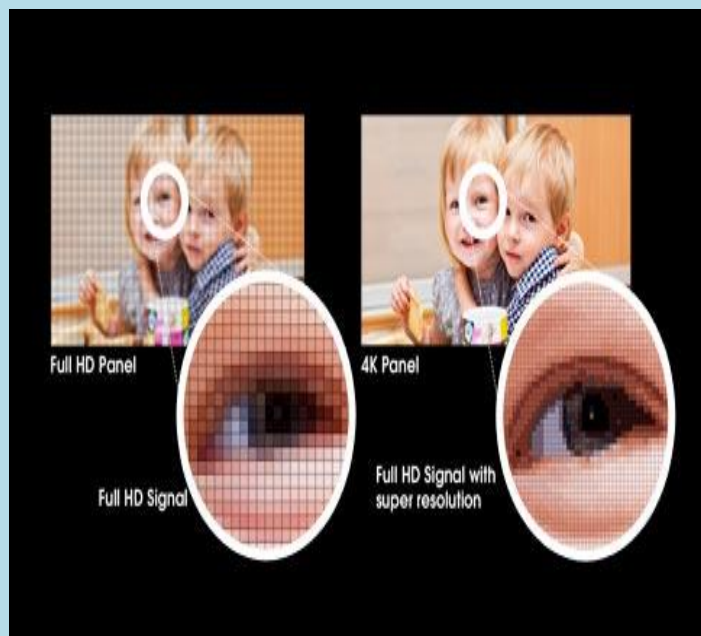


# 4K คืออะไร



## มารู้จักกับมาตรฐานใหม่ของความละเอียดหน้าจอกัน

4K หรือ Ultra High Definition คือมาตรฐานใหม่ของความละเอียดของ "จอภาพ" และ "คอนเทนต์" โดย K ย่อมาจาก Kilo ซึ่งเท่ากับ 1000 ดังนั้น 4K ก็หมายถึง 4000 นั่นเอง สำหรับความละเอียดหน้าจอสำหรับทีวี 4K แบบ Widescreen หมายถึงมีความละเอียด **3840 x 2160 พิกเซล** ผลรวมออกมาได้ประมาณ 8.29 ล้านพิกเซล ทั้งนี้ความละเอียดในแนวนอนเท่ากับ 3840 เพื่อให้ง่ายต่อการเรียกจึงมีการปัดเศษขึ้นให้เป็น 4000 จึงเป็นที่มาของคำว่า 4K ! ในทางกลับกันทีวี Full HD ซึ่งเป็นมาตรฐานในตอนนี้อยู่มีความละเอียด 1920 x 1080 พิกเซล ซึ่งผลรวมออกมาได้ประมาณ 2.07 ล้านพิกเซล จะเห็นได้ว่าความละเอียดหน้าจอของทีวี 4K มากกว่าทีวีแบบ Full HD ถึง 4 เท่า โดยเจ้าความละเอียด 4K นั้นกำลังจะเข้ามาเป็นมาตรฐานใหม่ในอุตสาหกรรมภาพยนตร์ทั้งการถ่ายทำด้วย กล้องความละเอียด 4K และจอฉายแบบ 4K และตลอดจนสินค้าทีวีและโฮมเอ็นเตอร์เทนเมนท์



### ประโยชน์ของภาพ 4K ในเชิงคุณภาพของภาพ

ยิ่งเม็ดพิกเซลเยอะ ก็จะส่งผลให้ขนาดเม็ดพิกเซลมีความเล็กและเรียงตัวกันถี่มากยิ่งขึ้น "รอยหยักตามขอบภาพแบบขั้นบันได" (Jaggies) ก็จะน้อยลง รวมถึงพื้นที่ "รอยต่อระหว่างพิกเซล" (Screen Door Effect) ก็จะแคบลงทำให้ภาพแลดูเรียบเนียนมากยิ่งขึ้น สิ่งเหล่านี้ส่งผลให้ผู้ใช้จะได้รับชมภาพที่มีรายละเอียดมากขึ้น นั่งใกล้ทีวีได้มากขึ้นอีกด้วย

มาตรฐานวงการทีวีไฮเดฟฟินิชันแบบไวต์สตรีม

HD = 1366 x 768

Full HD = 1920 x 1080

**Ultra HD (4K) = 3840 x 2160**

**หมายเหตุ** สำหรับเทคโนโลยี 4K ทาง Consumer Electronics Association หรือ CEA ได้สรุปออกมาแล้วว่าให้ทุกค่ายทีวีใช้คำว่า **Ultra High Definition** (Ultra HD หรือ UHD) ในการเรียกความละเอียดแบบนี้ ซึ่งแบรนด์ทีวี, จอฉาย, หรือเครื่องเล่น จะต้องทำการเรียกและประชาสัมพันธ์สินค้าด้วยคำว่า Ultra High Definition แทนคำว่า 4K (รวมถึงเวลารีวิวสินค้าในเว็บ LCDTVTHAILAND ด้วย) และในอนาคตอันใกล้ (โพ้น) มาตรฐานความละเอียดของจอภาพและคอนเทนต์ก็จะสูงขึ้นอีก โดยจะกลายเป็นความละเอียด **8K Ultra High Definition** หรือ **7680 x 4320** ในที่สุด ซึ่งในประเทศญี่ปุ่นเองก็เริ่มทดสอบออกอากาศกันบ้างแล้วตามงานอีเวนท์ใหญ่ๆ

### ทิศทางของความละเอียด 4K ในอนาคต

แรกเริ่มเดิมทีตั้งแต่มีทีวี 4K ออกมาใหม่ๆ ประชาชนยังไม่ได้ให้ความสนใจมากนัก เพราะนอกจากว่ามันจะ **แพง** จนหูฉี่แล้ว คอนเทนต์ที่จะใช้เปิดยังไม่ค่อยมีอีกต่างหากแต่เมื่อระยะเวลาผ่านไป 2 ปี สัญญาณที่ดีก็เริ่มตั้งแต่ปี 2015 เพราะทีวีความละเอียด 4K ถูกกลงเป็นอย่างมาก เรียกได้ว่าครึ่งต่อครึ่ง เพียงคุณมีเงิน 25,000 บาท ก็สามารถซื้อหาทีวีความละเอียด 4K มาใช้กันได้แล้ว ต่างกับแต่ก่อนที่จะต้องจ่ายเงินในกระเป๋าย่างน้อย ก็ต้อง 50,000 บาท ขึ้นไป ส่วนในด้านคอนเทนต์ก็จะเริ่มมีการปล่อยแผ่นบลูเรย์รูปแบบความละเอียด 4K ช่วงกลางปี 2016 และเมื่อทุกอย่างลงตัว ความละเอียด 4K ก็จะกลายเป็นความละเอียดมาตรฐานแทนที่ความละเอียด Full HD ซึ่งคงไม่เกิน 2 ปีนี้แน่นอน

ที่มา : <https://www.facebook.com/Roman.Veerakiat/>

**ที่ปรึกษา** อาจารย์ เกียรติพงษ์ ยอดเยี่ยมแกร ผศ.อำนาจ สวัสดิ์นะที อาจารย์ ดาริต มุกดาอุดม นางสาวจันทิมา ชุติกราน  
**บรรณาธิการ** นางยุตะนันท์ ไชยพร **รองบรรณาธิการ** นางอัญชญา พิศโสระ **กองบรรณาธิการ** นางสาวรัชชี ต้นพันเลิศ นายสมพร ดวงเกษ  
 นายภุชญา พูลยรัตน์ นางสาวดารณีน ตอนหัวล่อ นางสาวทรศศินีย์ ผู้ชูจันทร์ นายธีรพร พงษ์พุด นางกัญญารัตน์ ภาคาเชตร์ นางปรีฉัตร ชาวบางงาม  
**จดหมายข่าวประชาสัมพันธ์** จัดทำโดย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม โทร 0-2942-6900 ต่อ 1707

