

## ขยายเวลารับแพ็คเกจอินเทอร์เน็ตสำหรับอาจารย์และนักศึกษา

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ขยายเวลาการรับแพ็คเกจอินเทอร์เน็ต สำหรับอาจารย์และนักศึกษาที่ไม่เคยได้รับสิทธิ์แพ็คเกจอินเทอร์เน็ตมาก่อน ทั้งนี้เพื่อตอบสนองความต้องการในการเรียนการสอนออนไลน์ โดยได้ขยายเวลาการลงทะเบียนรับแพ็คเกจไปเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564



## ประกาศ !! เปิดการสอบคอมพิวเตอร์ (แบบออนไลน์)

Exam Online  
สอบออนไลน์

กำหนดการสอบมาตรฐานคอมพิวเตอร์  
เดือน กันยายน 2564

สมัครสอบ และดูรายละเอียดได้ที่  
<http://cert.npru.ac.th>

วันที่สอบ	วันเปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
14 ก.ย. 64	9-12 ก.ย. 64	28 ก.ย. 64
16 ก.ย. 64	10-14 ก.ย. 64	30 ก.ย. 64
22 ก.ย. 64	16-20 ก.ย. 64	6 ต.ค. 64
28 ก.ย. 64	22-26 ก.ย. 64	12 ต.ค. 64
30 ก.ย. 64	24-28 ก.ย. 64	14 ต.ค. 64

รอบสอบนี้ เป็นการสอบทางออนไลน์ ผ่านอินเทอร์เน็ต จึงใช้ระบบสอบฯ จะส่งให้ทางอีเมลของนักศึกษา (รหัสนักศึกษา)@webmail.npru.ac.th เท่านั้น

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  
034-109300 ต่อ 3710  
<http://www.facebook.com/cc.npru>

ที่ปรึกษา

ผศ.ดร. นิภูสิตา เชิดชู  
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ

อาจารย์ชนิษฐา แซ่ลิ้ม  
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว  
สำนักคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC  
newsletter

ปีที่ 9 ฉบับที่ 8  
เดือนกันยายน 2564

facebook : cc.npru | website: <http://cic.npru.ac.th>



จัดอันดับโดย Webometrics Ranking Web of Universities : Webometrics July Edition 2021.2.0

### Scoop

- Extended Reality (XR) .....page 1
- รายวิชาใหม่ของมหาวิทยาลัย บนมแพลตฟอร์ม Thai MOOC.....page 2
- ขยายเวลารับแพ็คเกจอินเทอร์เน็ตสำหรับอาจารย์และนักศึกษา.....page 3
- ประกาศ !! เปิดการสอบคอมพิวเตอร์ (แบบออนไลน์).....page 3

## ข่าวสารด้าน IT Extended Reality (XR)

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพูน

หลาย ๆ คนอาจจะเคยได้ยินเทคโนโลยีที่มีชื่อเรียกว่า Virtual Reality (VR) หรือ Augmented Reality (AR) มาบ้างแล้วนะครับ ในจดหมายข่าวฉบับนี้ผมขอลำถึงเทคโนโลยีทั้ง 2 และเทคโนโลยีข้างเคียงอีกเทคโนโลยีคือ Mixed Reality (MR) โดยทั้ง 3 เทคโนโลยีนี้ถูกเรียกรวม ๆ ว่า Extended Reality (XR) นั่นเอง



Virtual Reality



Augmented Reality



Mixed Reality

ที่มา : <https://www.technobrave.asia/>

**VR** เป็นเทคโนโลยีที่สร้างโลกเสมือนขึ้นให้ผู้ใช้งานระบบได้สัมผัสถึงสภาพแวดล้อมใหม่ที่แยกออกจากสภาพแวดล้อมในโลกความเป็นจริง ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบภาพจำลอง 3 มิติผ่านทางการมองเห็น ได้ยิน สัมผัส หรือแม้กระทั่งการรับรู้ผ่านกลิ่น

**AR** เป็นเทคโนโลยีในการสร้างสภาพแวดล้อมจำลองซ้อนทับกับสภาพแวดล้อมในโลกแห่งความเป็นจริง ภาพ 3 มิติจะถูกสร้างขึ้นบนหน้าจออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ซ้อนลงบนภาพที่ถูกถ่ายด้วยกล้องถ่ายภาพหรือกล้องวิดีโอทำให้เกิดเป็นภาพซ้อนกันระหว่างวัตถุเสมือนและสภาพแวดล้อมจริง เทคโนโลยี AR สามารถผ่านภาพและเสียงเพื่อให้ผู้ใช้งานได้เข้าถึงโลกเสมือนซ้อนทับนี้ได้

**MR** เป็นแนวคิดในการผสมผสานสิ่งเสมือนและสภาพแวดล้อมจริงเข้าด้วยกันคล้ายกัน AR แต่จะมีการนำวัตถุบางอย่างเข้ามาวางในสภาพแวดล้อมจริงเพื่อเป็นการระบุตำแหน่งที่มีความแม่นยำมากขึ้น และสามารถสร้างวัตถุเสมือนมาซ้อนทับในสภาพแวดล้อมจริงได้แม่นยำยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อสร้างความสมจริงให้มากยิ่งขึ้น

**XR** เป็นชื่อกลางในการกล่าวรวม ๆ สำหรับเทคโนโลยีการสร้างโลกเสมือนต่าง ๆ ไม่ว่าจะมีการสร้างโลกเสมือนแยกหรือซ้อนทับกับโลกแห่งความเป็นจริง Extended แปลว่าส่วนต่อขยาย ดังนั้น Extended Reality (XR) หมายถึงโลกแห่งความเป็นจริงที่มีการต่อขยายหรือการเพิ่มเติมบางอย่างเข้าไปในความเป็นจริง ทั้งนี้ในอนาคต เราอาจจะได้เห็นเทคโนโลยีใหม่อื่น ๆ ภายใต้อาณาเขตของ XR นี้เพิ่มเติมอีกก็เป็นได้

บทความจาก : อาจารย์ ดร.ปิติพล พลพูน

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (7 กรกฎาคม 2564)

## รายวิชาใหม่ของมหาวิทยาลัย บอนเนตพอร์ม Thai MOOC

พบกับอีกหนึ่งรายวิชาหน้าเรียน

NPRU002

# ภาษาจีน

## เพื่อการสื่อสาร

## วิชาเรียนออนไลน์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม บนแพลตฟอร์มออนไลน์ Thai MOOC

โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

รายวิชาที่แนะนำสำหรับ

นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ที่สนใจเรียนรู้  
เกี่ยวกับการพัฒนาทักษะการใช้ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร  
ในชีวิตประจำวัน เช่น การเข้าพักรักษาตัว การซื้อของ  
อาหาร เครื่องดื่ม และการถามทาง

เรียนฟรี เรียนจบคอร์ส  
รับเลย certificate  
จาก Thai MOOC



สมัครเรียนรายวิชาได้ที่  
<https://short.npru.ac.th/1a3>  
SCAN QR CODE

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

<http://cic.npru.ac.th> , [www.facebook.com/cc.npru](http://www.facebook.com/cc.npru)