

แจ้งเดือนการย้ายรายวิชาบนระบบ LMS

ระบบเก่า <http://lms1.npru.ac.th> ยกเลิกการใช้งานในวันที่ 31 สิงหาคม 2563

ระบบใหม่ <http://online-courses.npru.ac.th> เปิดใช้งานแล้ว

ท่านสามารถกรอกแบบฟอร์มขอเปิดรายวิชา เพื่อทำการย้ายรายวิชาได้ด้วยตนเอง โดยเข้าสู่หน้าแรกของเว็บไซต์ จะพบกับเมนู “ขอเปิดรายวิชา” และ “การย้ายรายวิชา” เมื่ออาจารย์เปิดรายวิชาและจัดทำรายวิชาเรียบร้อยแล้ว สามารถใช้จัดการเรียนการสอนได้ทันที



ยกเว้นผู้รับทุนสนับสนุนการจัดทำบทเรียนออนไลน์ ปี 2563 สามารถใช้งานได้จนกว่าจะเสร็จสิ้นกระบวนการรับทุน

รอบสอบมาตรฐานไอที เดือนสิงหาคม 2563

วันที่สอบ	วันเปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
5 ส.ค. 63	2 ส.ค. 63	13 ส.ค. 63
19 ส.ค. 63	16 ส.ค. 63	26 ส.ค. 63

****รอบอบรมพร้อมสอบมาตรฐานไอที วันที่ 21 และ 31 สิงหาคม 2563**

ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://cert.npru.ac.th/register>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุรัตน์ ศิลปประเสริฐ โทร.3710

ที่ปรึกษา
ผศ.ดร. นิภูจิตา เขิดชู
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ
อาจารย์ชนิษฐา แซ่ลิ้ม
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย
งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



ขอพระองค์

ทรงพระเจริญ

12 สิงหาคม 2563

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม

ข้าพระพุทธเจ้า ผู้บริหาร และบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์

CC
newsletter

ปีที่ 8 ฉบับที่ 7
เดือนสิงหาคม 2563

จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



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



มหาวิทยาลัย
ราชภัฏนครปฐม

อันดับสอง มหาวิทยาลัยราชภัฏ
ที่ดีที่สุดในประเทศไทย ปี 2020

และเป็นอันดับที่ 28
ของมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ
จัดอันดับโดย Webometrics July
2020 Edition 2020.2.0
www.npru.ac.th

Scoop

- การเชื่อมต่อสื่อสารผ่านระบบเครือข่ายแบบ P2P.....page 1
- 10 อันดับ มหาวิทยาลัยราชภัฏที่ดีที่สุดในประเทศไทย ปี 2020.....page 2
- แจ้งเดือนการย้ายรายวิชาบนระบบ LMS.....page 3
- รอบสอบมาตรฐานไอที เดือนสิงหาคม 2562.....page 3

ข่าวสารด้าน IT การเชื่อมต่อสื่อสารผ่านระบบเครือข่ายแบบ P2P

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพญู

ในจดหมายข่าวฉบับที่แล้ว เราได้รู้จักการเชื่อมต่อสื่อสารผ่านระบบเครือข่ายแบบ Client-Server ไปแล้วนะครับ ในจดหมายข่าวฉบับนี้ ผมขอกล่าวถึงการทำงานของระบบเครือข่ายแบบ Peer-to-Peer (P2P) บ้างนะครับ

การเชื่อมต่อแบบ P2P เป็นการเชื่อมต่อเครือข่ายของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ไม่จำเป็นต้องอาศัยอุปกรณ์ตัวกลางเช่น Server ซึ่งทำให้การใช้งานในลักษณะ P2P นี้มีความคล่องตัวในการเชื่อมต่อ แต่ในทางกลับกัน อุปกรณ์แต่ละอุปกรณ์ในระบบ P2P จะต้องรับภาระการประมวลผล พื้นที่จัดเก็บข้อมูล และ Bandwidth ของเครือข่ายซึ่งเคย เป็นภาระของ Server ทำให้อุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในระบบ P2P ต้องมีประสิทธิภาพที่ค่อนข้างสูงเพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างราบรื่น



P2P จะมีการเชื่อมต่อทั้งในรูปแบบ Online และ Offline กล่าวคือผู้ใช้งานสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยสามารถเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายภายในแบบ LAN หรือเครือข่ายภายนอกผ่านระบบ Internet ก็ได้ ผมขอแบ่ง Application ที่มีการเชื่อมต่อแบบ P2P ออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ ๆ คือ

1.Application ที่กำหนดให้อุปกรณ์ใดอุปกรณ์หนึ่งทำหน้าที่แทน Server ซึ่งผมขอเรียกว่า Local Server โดย Application แบบนี้จะมีรูปแบบการใช้งานแทบจะไม่ได้ต่างไปจากการเชื่อมต่อแบบ Client-Server เพราะ Local Server จะต้องรับภาระการทำงานเกือบทั้งหมดแทนที่ Server จริง แต่รูปแบบการใช้งานนี้มักจะถูกใช้กับกลุ่มอุปกรณ์จำนวนไม่มากนัก เพื่อไม่ให้ Local Server ที่ต้องทำงานหนักมากเกินไปความสามารถที่อุปกรณ์จะรับได้ ตัวอย่างระบบการทำงานแบบนี้จะสามารถพบได้มากในระบบเกมส์ที่มีการแบ่งการเล่นเป็นห้อง ๆ หรือแม้กระทั่งระบบการแชร์ Internet ของ Computer หรือโทรศัพท์มือถือก็นับเป็นการทำงานแบบ P2P ด้วยเช่นกัน

2.Application ที่มีการส่งข้อมูลเป็นทอด ๆ โดยหลักการการทำงานของการเชื่อมต่อแบบนี้จะเปรียบเสมือนการเล่นเกมส์บอกต่อคำ โดยแต่ละอุปกรณ์จะทำหน้าที่เป็นทั้งผู้รับข้อมูล ผู้ส่งข้อมูล และผู้ประสานงานเพื่อส่งต่อข้อมูลไปยังปลายทางอื่น ๆ เช่น ระบบ Bit-Torrent เป็นระบบแชร์ไฟล์ระหว่างผู้ใช้งาน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ Server หรือ Local Server เพื่อเก็บข้อมูลไฟล์นั้น

ทั้งนี้ เรายังสามารถแยกย่อยเครือข่ายแบบ P2P ออกเป็นรูปแบบต่าง ๆ ได้อีกจำนวนมากตามการทำงานของ การส่งทอดข้อมูล โดยเครือข่ายแบบ P2P มักจะถูกนำไปใช้กับระบบเครือข่ายไร้สาย เช่น Ad-hoc Network, Opportunistic Network, Mobile Sensor Network, Mobile Social Network, Cooperative Network เป็นต้น ซึ่งผมจะกล่าวถึงในจดหมายข่าวครั้งถัด ๆ ไปนะครับ

บทความจาก : อาจารย์ ดร. ปิติพล พลพญู
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (5 สิงหาคม 2563)



ประกาศผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัย ในรอบเดือนกรกฎาคม 2563 โดย Webometrics Ranking Web of Universities July 2020 Edition 2020.2.0 และการจัดอันดับมหาวิทยาลัยราชภัฏที่ดีที่สุดในประเทศ ได้แก่

- | | | | |
|----------|------------------|-----------|-------------------|
| 1 | ราชภัฏสวนสุนันทา | 6 | ราชภัฏยะลา |
| 2 | ราชภัฏนครปฐม | 7 | ราชภัฏเพชรบุรี |
| 3 | ราชภัฏเชียงใหม่ | 8 | ราชภัฏมหาสารคาม |
| 4 | ราชภัฏอุดรธานี | 9 | ราชภัฏพิบูลสงคราม |
| 5 | ราชภัฏบุรีรัมย์ | 10 | ราชภัฏเลย |

สำหรับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้อันดับที่ 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏที่ดีที่สุดในประเทศไทย และเป็นอันดับที่ 28 ของมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ