

เปิดลงทะเบียนรับ AIS Internet Package สำหรับนักศึกษา

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการจัดหา Internet Package สำหรับให้บริการแก่นักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 2/2564 ในเครือข่าย AIS ความเร็ว 4 Mbps (ไม่ลด speed) ระยะในการใช้งาน 3 เดือน (90วัน นับจากเริ่มเปิดใช้งาน) โดยเปิดให้ลงทะเบียนรับสิทธิ์ ในระหว่างวันที่ 9-18 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีนักศึกษาลงทะเบียนรับสิทธิ์เป็นจำนวนมาก

ลงทะเบียนรับ
INTERNET PACKAGE

AIS

บัดนี้จนถึง 18 กุมภาพันธ์ 2565

ลงทะเบียนได้ที่:
SHORT.NPRU.AC.TH/NPRU_NET

1.เข้าสู่ระบบ | 2.กรอกข้อมูล | 3.คลิกรับพร้อมเพียงมา | 4. กด USSD CODE

AIS คงเหลือ 888 สิทธิ์

เฉพาะนักศึกษาที่ลงทะเบียน ภาคเรียนที่ 2/2564

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่ Inbox สำนักคอมพิวเตอร์ : facebook.com/cc.npru

กำหนดการสอบมาตรฐานไอที ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

Exam Online สอบออนไลน์

กำหนดการสอบมาตรฐานคอมพิวเตอร์

กุมภาพันธ์ 2565 สมัครสอบได้ที่ cert.npru.ac.th

วันที่สอบ	วันที่เปิดรับสมัคร	ประกาศผลสอบ
8 ก.พ. 65	2 - 6 ก.พ. 65	22 ก.พ. 65
10 ก.พ. 65	4 - 8 ก.พ. 65	24 ก.พ. 65
22 ก.พ. 65	16 - 20 ก.พ. 65	8 มี.ค. 65
24 ก.พ. 65	18 - 22 ก.พ. 65	10 มี.ค. 65

รอบสอบนี้ เป็นการสอบผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (ออนไลน์) ลิงค์สำหรับเข้าระบบสอบ จะส่งให้ทางอีเมลของนักศึกษา (รหัสนักศึกษา)@webmail.npru.ac.th เท่านั้น

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
034-109300 ต่อ 3713
<http://www.facebook.com/cc.npru>

ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.นิฏฐิตา เชิดชู

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

บรรณาธิการ

ผศ.ชนิษฐา แซ่ลิ้ม

รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

จัดทำโดย

งานบริการวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์



จดหมายข่าว
สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

CC
newsletter

ปีที่ 10 ฉบับที่ 2
เดือนกุมภาพันธ์ 2565

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



ภาษาอังกฤษ
เพื่อการสื่อสารในสังคม

เปิดเรียนแล้ววว...
บนแพลตฟอร์มออนไลน์ Thai MOOC

เรียนฟรี เรียนจบคอร์ส
รับเลย Certificate
จาก Thai MOOC

สมัครเรียนรายวิชานี้ได้ที่
<https://short.npru.ac.th/283>
SCAN QR CODE



NO. **2** **ราชภัฏนครปฐม**
อันดับสอง มหาวิทยาลัยราชภัฏ
ที่ดีที่สุดในประเทศไทย www.npru.ac.th
ปี 2022

และเป็นอันดับที่ 30
ของมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ
จัดอันดับโดย Webometrics
January 2022
Edition 2022.1.0

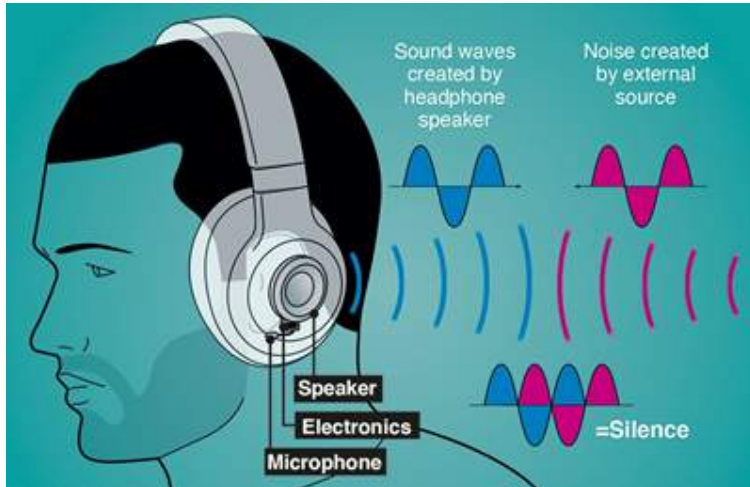
Scoop

- ข่าวสารด้านไอที 3D Integrated Circuit (3D IC).....page 1
- การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาให้กับอาจารย์.....page 2
- ระบบไม้กั้นรถยนต์อัตโนมัติ.....page 2
- เปิดลงทะเบียนรับ AIS Internet Package สำหรับนักศึกษา.....page 3
- กำหนดการสอบมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565.....page 3

ข่าวสารด้าน IT Noise-canceling Technology

โดย อ.ดร.ปิติพล พลพูน

ในจดหมายข่าวฉบับนี้ ผมขอกล่าวถึงเทคโนโลยีการตัดเสียงรบกวน (Noise-canceling Technology) ที่กำลังได้รับความนิยมนำไปใช้กับหูฟังประเภทต่าง ๆ เพื่อให้การฟังเสียงเพลงไม่ถูกเสียงภายนอกรบกวนการรับฟัง อีกทั้งยังใช้ในการป้องกันเสียงรบกวนในขณะที่ผู้ใช้งานอุปกรณ์กำลังจะนอนอีกด้วย



ที่มา: <https://www.sciencefocus.com/>

หลักการของเทคโนโลยีการตัดเสียงรบกวนเป็นหลักการทางฟิสิกส์ซึ่งใช้คุณสมบัติของเสียงที่เป็นคลื่น Analog ที่ประกอบด้วยความถี่ (Frequency) และระดับพลังงาน (Amplitude) ที่แตกต่างกันไป ทำให้เกิดเป็นเสียงต่ำสูงต่างกันไป กระบวนการตัดเสียงรบกวนเริ่มต้นโดยการใช้ Microphone รับเสียงจากภายนอกมาประมวลผลและสร้างคลื่นเสียงที่มี Phase ที่ตรงข้ามกันกับเสียงที่ได้รับมา แล้วใช้ Speaker ส่งสัญญาณเสียงตรงกันข้ามนั้นออกไปผสมกับเสียงต้นทาง ทำให้ระดับเสียงถูกหักล้างกันเกิดเป็นคลื่นเสียงผสมที่มี Amplitude เป็น 0 หรือใกล้เคียง 0 ซึ่งหมายถึงความเงียบนั่นเอง

อย่างไรก็ตาม อุปกรณ์ Noise-canceling ยังมีข้อเสียในเรื่องของการใช้พลังงานที่ค่อนข้างสูงเมื่อเปรียบเทียบกับระบบเสียงปกติของหูฟัง ทำให้อุปกรณ์หูฟังที่มีระบบตัดเสียงรบกวนยังคงจำเป็นต้องต่อเชื่อมสายเพื่อใช้พลังงานไฟฟ้าจากภายนอก หรือจำเป็นต้องชาร์จไฟบ่อยครั้งหากเป็นอุปกรณ์ไร้สาย หรือต้องเพิ่มขนาด Battery ทำให้อุปกรณ์มีขนาดใหญ่และหนักขึ้นด้วย นอกจากนี้ระบบป้องกันเสียงรบกวนอาจทำให้คุณภาพเสียงของหูฟังลดลงหรืออาจทำให้เกิดเสียงหวีดจากการที่คลื่นผสมมีพลังงานหรือ Amplitude ที่ไม่เท่ากับ 0 ได้ด้วย

บทความจาก : อาจารย์ ดร.ปิติพล พลพูน
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (8 กุมภาพันธ์ 2565)

การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาให้กับอาจารย์

สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาให้กับอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เพื่อเป็นการรองรับการปฏิบัติงาน ตอบรับนโยบายต่างๆ และใช้ในการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ให้สะดวก รวดเร็ว ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ โดยได้กำหนดการคืนเครื่องเก่า และรับเครื่องใหม่ โดยแบ่งตามคณะ ดังนี้

กำหนดการ

- รอบวันจันทร์ที่ 7 กพ. 65 คณะวิทยาการจัดการ
- รอบวันอังคารที่ 8 กพ. 65 สำนักงานอธิการบดี คณะครุศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันภาษา
- รอบวันพุธที่ 9 กพ. 65 คณะวิทยาศาสตร์ฯ
- รอบวันพฤหัสบดีที่ 10 กพ. 65 คณะมนุษยศาสตร์ฯ

ระหว่างเวลา 09.00 - 16.00 น. หยุดพักเที่ยง



ระบบไม้กั้นรถยนต์อัตโนมัติ

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการพัฒนาระบบไม้กั้นรถยนต์อัตโนมัติ เพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการควบคุมรถเข้า-ออก ช่วยรักษาความปลอดภัยเพราะสามารถตรวจสอบรถเข้า-ออกภายในอาคารได้ และยังช่วยลดความกังวลเรื่องจราจรของบุคลากรในมหาวิทยาลัย โดยระบบได้ติดตั้งและเปิดใช้งานแล้ว ณ ที่จอดรถอาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม โดยสามารถบันทึกป้ายทะเบียนได้ที่ <http://lpr.npru.ac.th>

