

สารประชาสัมพันธ์ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือน พฤษภาคม – มิถุนายน ๒๕๖๑

ข่าวสาร สำนักคอมพิวเตอร์ฯ

นักศึกษาและบุคลากร มจพ. สามารถตรวจสอบการลักลอกผลงานทางวิชาการด้วยระบบ
“อักษรวิสุทธิ์”



ระบบอักษรวิสุทธิ์ คือ ระบบที่ให้บริการตรวจสอบความคล้ายคลึงกัน ระหว่างเอกสารที่ยื่นตรวจสอบ กับ เอกสารในฐานข้อมูลของระบบฯ โดยให้ผลลัพธ์เป็นรายงานผลการตรวจสอบที่แสดงค่า เปอร์เซ็นต์ความคล้ายคลึงกันและรายละเอียดอื่นๆ



ความสามารถของระบบอักษรวิสุทธิ์

๑. ตรวจสอบได้ทั้งข้อความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๒. ตรวจสอบกับฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ การค้นคว้าอิสระวารสารทางวิชาการ และรายงานวิจัย ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยที่ร่วมลงนามความร่วมมือฯ และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รวมไปถึงบทความจากเว็บไซต์วิกิพีเดีย
๓. รองรับไฟล์เอกสาร Microsoft Word และ PDF
๔. ใช้เวลาตรวจสอบเฉลี่ยประมาณ ๕ นาที (ระยะเวลาที่ต้องรอเมื่อใช้งานจริงขึ้นอยู่กับปริมาณผู้ใช้งานที่กำลังเข้าคิวรอตรวจสอบ)
๕. ค่าเปอร์เซ็นต์ความคล้ายคลึงที่ได้จากระบบอักษรวิสุทธิ์มีไว้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น ผู้ใช้งานหรืออาจารย์ที่ปรึกษาควรตรวจสอบกับแหล่งข้อมูลเพื่อความถูกต้องอีกครั้ง

สามารถเข้าใช้ระบบอักษรวิสุทธิ์ได้ที่ <http://plag.grad.chula.ac.th> และใช้อีเมลของมหาวิทยาลัยเท่านั้น

หมายเหตุ ระบบอักษรวิสุทธิ์ ไม่รองรับการใช้งานกับอีเมลอื่นๆ เช่น @gmail.com, @hotmail.com, @yahoo.com เป็นต้น

อ่านคู่มือการใช้ระบบอักษรวิสุทธิ์งานเพิ่มเติมได้ที่ <https://goo.gl/VQHYt3>

สารประชาสัมพันธ์ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน ๒๕๖๑

● ความรู้เรื่อง พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ ๖๐

พ.ร.บ.
คอมฯ The Series
พ.ศ. 2560

ตอนที่ 1 รู้จัก พ.ร.บ. คอมฯ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560

- พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 มี 21 มาตรา
- ตราขึ้นเพื่อ แก้ไข พ.ร.บ. คอมฯ 2550

ทำไมถึงต้องมี
พ.ร.บ. คอมฯ ฉบับที่ 2 ?

เทคโนโลยีมีการพัฒนา
และเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

รูปแบบการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
มีความซับซ้อนมากขึ้น

จึงมีการปรับปรุงฐานความผิด
และบทลงโทษต่อผู้กระทำความผิด
ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ICTC
MOST
Information Communication Technology Center



ที่มา : พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550
พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560
เกร็ดความรู้ IT อื่นๆ ดูได้ที่ <http://km.most.go.th/blog/173>



ปลายปี ๒๕๕๙ มีการวิพากษ์วิจารณ์ถึง พระราชบัญญัติ ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ กันมาก แล้วพรบ.ฉบับนี้ก็ผ่านการเห็นชอบจากสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ แล้ว ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๐ และรออีก ๑๒๐ วัน จึงจะมีผลบังคับใช้ในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เนื้อหาใน พรบ. เป็นการปรับแก้มาตราใน พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่ง พรบ. ฉบับใหม่ก็ย่อมมีประเด็นที่ถูกต้อง และไม่ถูกต้อง ซึ่งผู้ทรงคุณวุฒิส่วนใหญ่เห็นว่าเป็นพรบ.ที่ยอมรับได้อย่างชัดเจน

ประเด็นสำคัญที่เปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจนใน พรบ. ฉบับใหม่ คือ หากจงใจส่งอีเมลขยะจะได้รับโทษหนักขึ้น เพิ่มความชัดเจนในการขอความร่วมมือลบข้อมูลหรือระงับการเผยแพร่จากผู้ให้บริการ เพิ่มคณะกรรมการมาทำงานกลั่นกรองข้อมูลต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน เพิ่มโทษกับผู้กระทำความผิดในหลายมาตรา การเพิ่มอำนาจให้เจ้าหน้าที่ โดยข้อดีของ พรบ.ฉบับนี้ เชื่อว่าจะทำให้ดำเนินการกับผู้กระทำความผิดได้เหมาะสม การเพิ่มโทษจะทำให้เกิดการป้องปราม การร้องขอข้อมูลจากผู้ให้บริการ การลบ และระงับการเผยแพร่ข้อมูลทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เคยมีคำถามว่า ถ้าพบผู้กระทำความผิดตาม พรบ.ฉบับใหม่ ต่อเรา ต่อคนในครอบครัว หรือต่อสังคม จะต้องทำอะไร คำตอบ คือ หากพบผู้กระทำความผิดตามกฎหมายไม่ว่าจะกฎหมายอะไร ก็สามารถเข้าไปแจ้งความที่สถานีตำรวจ หรือรับคำแนะนำจากผู้รักษากฎหมายที่มีอยู่ทั่วประเทศ ก่อนจะไปแจ้งความก็ต้องเก็บรายละเอียดให้ครบถ้วน ทั้งการบันทึกเป็นแฟ้ม การบันทึกเป็นภาพ พิมพ์เป็นเอกสาร แล้วนำไปแจ้งความ การมีหลักฐานมากพอจะช่วยให้สามารถเอาผิด หรือสาวไปถึงตัวผู้กระทำความผิดได้ แต่ถ้าไม่มีหลักฐานที่ชัดเจน การไปแจ้งความก็อาจไม่ได้รับความสะดวกในการสืบสวนไปถึงผู้กระทำความผิด แล้วนำตัวมาลงโทษได้เร็วตามที่คาดหวัง

แหล่งที่มา : <https://www.ops.go.th> , <http://www.thaiall.com>

สารประชาสัมพันธ์

สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือน พฤษภาคม – มิถุนายน ๒๕๖๑

● ความรู้เรื่อง Digital literacy

Digital Literacy คืออะไร

ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล หรือ Digital literacy หมายถึง ทักษะในการนำเครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีอยู่ในปัจจุบัน อาทิ คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ แทปเล็ต โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสื่อออนไลน์ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในการสื่อสาร การปฏิบัติงาน และการทำงานร่วมกัน หรือใช้เพื่อพัฒนากระบวนการทำงาน หรือระบบงานในองค์กรให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

ทักษะดังกล่าวครอบคลุมความสามารถ ๔ มิติ

- การใช้ (Use)
- เข้าใจ (Understand)
- การสร้าง (create)
- เข้าถึง (Access) เทคโนโลยีดิจิทัล ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทำไมต้องพัฒนาทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

ในปัจจุบันโลกมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จากยุค Analog ไปสู่ยุค Digital และยุค Robotic จึงทำให้เทคโนโลยีดิจิทัลมีอิทธิพลต่อการดำรงชีวิตและการทำงาน ข้าราชการซึ่งเป็นแกนหลักของการพัฒนาประเทศ จึงต้องปรับตัวให้สอดคล้องกับบริบทของการเปลี่ยนแปลง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด culture shock เนื่องจากการเปลี่ยนผ่านเทคโนโลยี และเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดจากการใช้เทคโนโลยีที่ไม่เหมาะสม เช่น การสูญเสียการเป็นส่วนตัว ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การโจรกรรมข้อมูล การโจมตีทางไซเบอร์ เป็นต้น

Digital literacy หรือทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เป็นทักษะด้านดิจิทัลพื้นฐานที่จะเป็นตัวช่วยสำคัญสำหรับข้าราชการในการปฏิบัติงาน การสื่อสาร และการทำงานร่วมกันกับผู้อื่นในลักษณะ “ทำน้อย ได้มาก” หรือ “Work less but get more impact” และช่วยส่วนราชการสร้างคุณค่า (Value Co-creation) และความคุ้มค่าในการดำเนินงาน (Economy of Scale) เพื่อการก้าวไปสู่การเป็นประเทศไทย ๔.๐ อีกทั้งยังเป็นเครื่องมือช่วยให้ข้าราชการ สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองเพื่อให้ได้รับโอกาสการทำงานที่ดีและเติบโตก้าวหน้าในอาชีพราชการ (Learn and Growth) ด้วย

สารประชาสัมพันธ์ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือน พฤษภาคม – มิถุนายน ๒๕๖๑

กิจกรรม

สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Community of Practice (CoP) ครั้งที่ ๑

เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ได้จัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Community of Practice (CoP) ครั้งที่ ๑ เรื่อง “แนวทางการจัดการเอกสารเพื่อการประชุมโดยใช้โทรศัพท์ทีม” ณ ห้อง ๕๑๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ชั้น ๕ อาคารอเนกประสงค์



สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดโครงการงานบริการวิชาการเพื่อชุมชนและสังคมด้านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดโครงการงานบริการวิชาการเพื่อชุมชนและสังคมด้านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เทคโนโลยีระบบสายสัญญาณ (Cabling Technology)” ณ มจร.วิทยาเขตปราจีนบุรี โดยมีคุณชไมพร รัตนนราทร ตัวแทนบริษัท อินเทอร์เน็ต คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นวิทยากรในครั้งนี้



สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “หลักสูตร SolidWorks เบื้องต้น”

เมื่อวันที่ ๗ - ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “หลักสูตร SolidWorks เบื้องต้น” ณ ห้องอบรมสำนักคอมพิวเตอร์ฯ ชั้น ๔ อาคารอเนกประสงค์ โดยมีอาจารย์ อภิชาติ มณีงาม (อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม) เป็นวิทยากรในครั้งนี้



สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง “การใช้และเข้าถึงบริการที่มีในแต่ละฝ่ายของสำนักคอมพิวเตอร์ฯ”

เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ได้จัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง “การใช้และเข้าถึงบริการที่มีในแต่ละฝ่ายของสำนักคอมพิวเตอร์ฯ” ณ ห้อง ๕๑๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ชั้น ๕ อาคารอเนกประสงค์



สารประชาสัมพันธ์ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน ๒๕๖๑

กิจกรรม

สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ร่วมงานทำบุญประจำปีบัณฑิตวิทยาลัย

เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๑ อาจารย์ณัฐวุฒิ สร้อยดอกสน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ เข้าร่วมงานทำบุญประจำปีบัณฑิตวิทยาลัย ณ ห้องประชุมอุทุมระ บัณฑิตวิทยาลัย



สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดงานวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM (Show&Share) 2018 ครั้งที่ ๔

เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดงานวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM (Show&Share) 2018 ครั้งที่ ๔ ซึ่งในงานนี้มีการจัดการประกวด "OPL" โดยมีบุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์ฯ ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดมากมาย



สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์”

เมื่อวันที่ ๒๒ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์” ณ ห้องอบรมสำนักคอมพิวเตอร์ฯ ชั้น ๔ อาคารอเนกประสงค์ โดยมีนายจันทพงษ์ บุตรลักษณ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมระบบเครือข่าย เป็นวิทยากรในครั้งนี



สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ร่วมพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มจพ. กับ สถาบัน ขงจื่อเส้นทางสายไหมทางทะเล

เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ได้ร่วมพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มจพ. กับ สถาบันขงจื่อเส้นทางสายไหมทางทะเล โดยพระพรหมมังคลาจารย์ (ธงชัย ธรรมธโช) ผู้ช่วยเจ้าอาวาส วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ประธานสถาบันขงจื่อเส้นทางสายไหมทางทะเล ประธานมูลนิธิธัมมฉัตร ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี



สารประชาสัมพันธ์ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน ๒๕๖๑

กิจกรรม

สำนักคอมพิวเตอร์ฯ บริจาคคอมพิวเตอร์ให้กับวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ได้บริจาคคอมพิวเตอร์ให้กับวิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อฝึกอบรมอาชีพให้กับหน่วยงานต่างๆ ในจังหวัด เพื่อใช้ในการฝึกทักษะผู้เรียนและการสอนอาชีพคอมพิวเตอร์ให้กับกลุ่มคนต่างๆ



สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ร่วมงานทำบุญคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ครบรอบ ๓๐ ปี

เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ อาจารย์ณัฐภูมิ สร้อยดอกสน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ร่วมงานทำบุญคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ครบรอบ ๓๐ ปี ณ ห้อง ๒๒๓ ชั้น ๒ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์



สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่คณะวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เมื่อวันที่ ๑๒ - ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ นางสาวธัญนันท์ กระจดาช นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ฝ่ายบริการวิชาการและส่งเสริมการวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์ฯ เป็นวิทยากรในการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ คณะวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ณ ห้องประชุมเพชรารูช ชั้น ๘ อาคาร ๖๒ โดยบรรยายเรื่องการให้บริการ และสิทธิประโยชน์ต่างๆที่นักศึกษาจะได้รับจากสำนักคอมพิวเตอร์ฯ



สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Community of Practice (CoP) ครั้งที่ ๒

เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ได้จัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Community of Practice (CoP) ครั้งที่ ๒ เรื่อง "ICIT ACCOUNT จากวันนั้นถึงวันนี้" ณ ห้อง ๕๑๔ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ชั้น ๕ อาคารอเนกประสงค์



สารประชาสัมพันธ์ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือน พฤษภาคม – มิถุนายน ๒๕๖๑

กิจกรรม

สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ร่วมโครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการเรียนการสอน
เพื่อให้นักศึกษาคิดเป็นทำเป็น

เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ร่วมโครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาคิดเป็นทำเป็น ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๙ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Community of Practice (CoP) ครั้งที่ ๓

เมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Community of Practice (CoP) ครั้งที่ ๓ เรื่อง “เทคนิคการถ่ายภาพด้วยกล้อง DSLR” ณ ห้อง ๕๑๔ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ชั้น ๕ อาคารอเนกประสงค์



สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย
Yii Framework 2”

เมื่อวันที่ ๒๗ – ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ สำนักคอมพิวเตอร์ฯ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย Yii Framework 2” ณ ห้องอบรมสำนักคอมพิวเตอร์ฯ ชั้น ๔ อาคารอเนกประสงค์ โดยมีนายศิวกร หลงสมบูรณ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศเป็นวิทยากรในครั้งนี้



จัดทำโดย : ฝ่ายบริการวิชาการและส่งเสริมการวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่ปรึกษา : ผศ.ชาญชัย กุศลจิตกรณ์ / ดร.สุธิดา ชัยชมชื่น

กองบรรณาธิการ : ธัญนันท์ กระดาษ / วัชร พิทยานนท์ / อนุชิต ชำบ่าเหน็บ / เตมีย์ ช่วยชูวงศ์

ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๑๕๑๘ ถนนประชาราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กทม. ๑๐๘๐๐

โทรศัพท์ : ๐-๒๕๕๕-๒๐๐๐ ต่อ ๒๒๐๕

เว็บไซต์ : <http://icit.kmutnb.ac.th/main/substances/>

e-mail : icitadmin@kmutnb.ac.th



ISO/IEC 29110



ISO 9001 : 2015