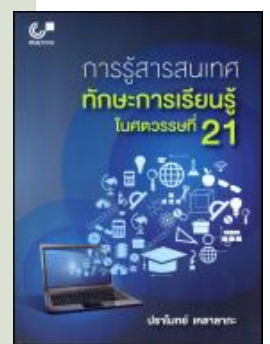
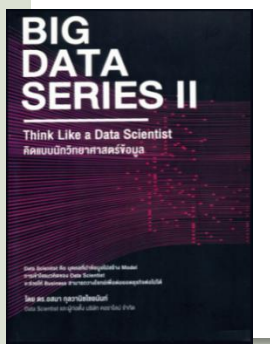




บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ มิถุนายน 2564

New list : June 2021



CONTACT

สนใจขอรับเป็นสมาชิกและเสนอแนะ

ติดต่อ อุดมลักษณ์ (0 2201 7288), เกศินี (0 2201 7294)

☎ 0 2201 7250-5

✉ e-mail : info@dss.go.th

🌐 http://siweb.dss.go.th

📘 https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS



ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ

ISO 9001 : 2015

Bureau of Science and Technology Information
Department of Science Service
Accessions List June 2021
Contents

Books, Theses and Pamphlets

- Computer & programming 1
- Food & food technology 1
- Information storage & retrieval 2
- Pharmacology 2
- Science 3
- Technology 3

Electronic Resources

- e-Book 4
- e-Article 4
- e-Clipping 6
- ราชกิจจานุเบกษา 7

Standards & Regulations

- American Society for Testing and Materials 11

Information Files 16

บทความวารสารที่น่าสนใจ 17

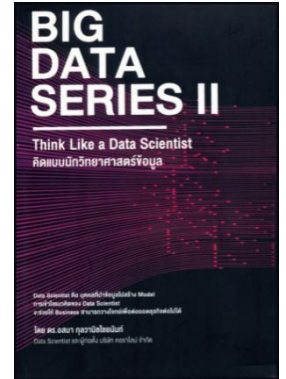
BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

Computer & programming

006.31

อ 382 อสมา กุลวานิชไชยนันท์, ดร.

Big data series II : Think like a data scientist =
คิดแบบนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล / อสมา กุลวานิชไชยนันท์.
พิมพ์ครั้งที่ 2. นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช,
[ม.ป.ป.]. 267 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Food & food technology

635

ช 544 ชิตชนก ชูช่วย.

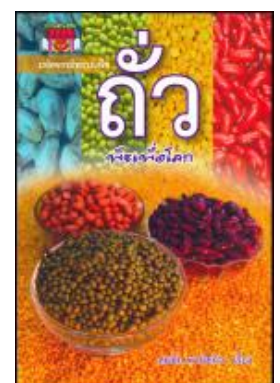
2563 กินดีต้องมีผัก / ชิตชนก ชูช่วย. กรุงเทพฯ :
ศูนย์เรียนรู้สุขภาพะ สำนักงานกองทุนสนับสนุน
การสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.), 2563. 144 หน้า.
[ดูเพิ่มเติม](#)



641.63

ส 253 สมนึก พานิชกิจ.

2561 ถั่ว : พืชเพื่อโลก / สมนึก พานิชกิจ. กรุงเทพฯ :
ชมรมเด็ก, 2561. 96 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)

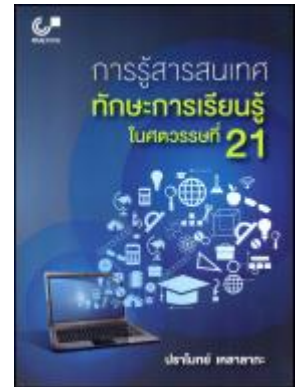


Information storage & retrieval

028.7

ป 451 ปราโมทย์ เหลลาลาภะ.

2563 การรู้สารสนเทศ : ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 =
Information literacy : learning skills for 21st century /
ปราโมทย์ เหลลาลาภะ. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2563. 196 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Pharmacology

616.994

ส 274 สมยศ ศุภกิจไพบูลย์.

2562 กัญชายุวีเวช / เรียบเรียงโดย สมยศ ศุภกิจไพบูลย์.
กรุงเทพฯ : ปัญญาชน, 2562. 192 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



616.994

ส 274 สมยศ ศุภกิจไพบูลย์.

2562 กัญชายุวีเวช เล่ม 2 กัญชารักษาภาวะเรื้อรัง /
ล 2 เรียบเรียงโดย สมยศ ศุภกิจไพบูลย์ / พรรคเขียว จรรโลงโลก.
กรุงเทพฯ : ปัญญาชน, 2562. 256 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Science

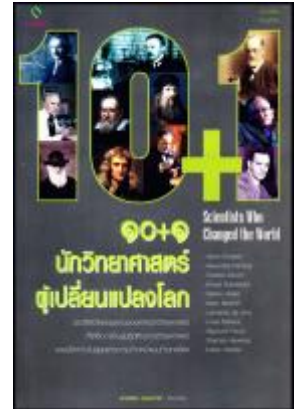
925

ส 727

10+1 นักวิทยาศาสตร์ผู้เปลี่ยนแปลงโลก =

2561

10+1 Scientists who changed the world /
ดวงจิตา ราเมศวร์ : เรียบเรียง. กรุงเทพฯ : กอแก้ว,
2561. 239 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



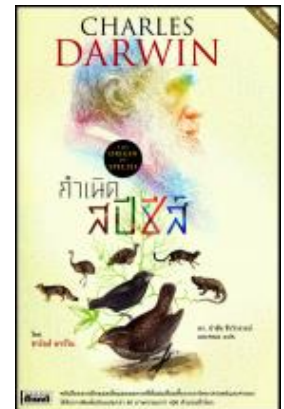
576.8

ด 371

ดาร์วิน, ชาร์ลส์ โรเบิร์ต.

2563

กำเนิดสปีชีส์ = The origin of species /
ผู้เขียน ชาร์ลส์ โรเบิร์ต ดาร์วิน, ผู้แปล ดร. นำชัย ชีววิวรรณ
และคณะ. พิมพ์ครั้งที่ 4. นนทบุรี : สารคดี, 2563. 512 หน้า.
[ดูเพิ่มเติม](#)



Technology

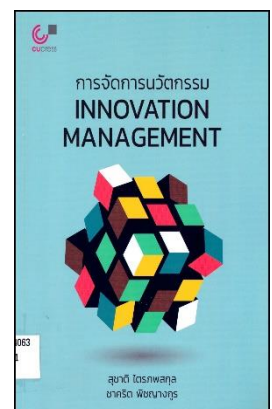
658.4063

ส 761

สุชาติ ไตรภาพสกุล.

2563

การจัดการนวัตกรรม = Innovation management /
สุชาติ ไตรภาพสกุล, และชาคริต พิษยางกูร. กรุงเทพฯ :
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2563. 267 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



ELECTRONIC RESOURCES

e-Books*

615.372

ค 178 กรมควบคุมโรค.

2564 แนวทางการให้วัคซีนโควิด 19 ในสถานการณ์การระบาดปี 64 ของประเทศไทย / [electronic resource] / กรมควบคุมโรค.
นนทบุรี : กรม, 2564. 70 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



615.321

อ 247 โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร, กลุ่มงานเภสัชกรรม

2564 ศูนย์หลักฐานเชิงประจักษ์ ด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร.

คู่มือการดูแลสุขภาพสำหรับประชาชน ในช่วงที่มีการระบาดของ
ของโควิด-19 ระลอก3 / [electronic resource] /
ศูนย์หลักฐานเชิงประจักษ์ ด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร
กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร. ปราจีน :
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร, 2564. 10 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



* ติดต่อขอรับเอกสารฉบับเต็มได้ที่ info@dss.go.th โทร. 0 2201 7250-5,

e-Article

การใช้ไข่ขาวทดแทนเนื้อไก่ในไส้ของกะหรี่ปั๊บบนเพื่อผู้สูงอายุ. วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2563, 15(1) มกราคม-เมษายน, 37-46. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

การใช้ประโยชน์จากปลายข้าวเพื่อผลิตข้าวแต่น. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2563, 28(12) ธันวาคม, 2150-2163. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

การประเมินค่าดัชนีน้ำตาลของข้าว กข43 และผลิตภัณฑ์ด้วยเทคนิคการเลียนแบบการย่อยของน้ำตาล. วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม. 2564, 16(1) มกราคม-มิถุนายน, 59-77. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

การผลิตแยมมะม่วงมหาชนกผสมมันแกว. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี. 2563, 8(2) 75-87. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมี่เยลลี่จากสารสกัดดอกบุนนาค. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 2563, 28(12) ธันวาคม, 2185-2200. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้เสริมเพศตินสกัดจากเปลือกส้มโอ. *วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 2563, 1(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 27-35. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยแข็งชนิดอ่อนเสริมด้วยผงโปรตีนมะพร้าวเข้มข้น. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 2563, 28(12) ธันวาคม, 2173-2184. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การศึกษาปริมาณซัคคารินที่เหมาะสมในการผลิตวุ้นสวรรค์. *วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา*. 2563, 5(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 7-15. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- การสกัดและการประยุกต์ใช้เพศตินจากเปลือกทุเรียน. *วารสารวิจัยรำไพพรรณี*. 2562, 13(2) พฤษภาคม-สิงหาคม, 25-37. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- จุลินทรีย์มีประโยชน์ในแหนม. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว*. 2562, 34(3) กรกฎาคม-กันยายน, 20-21. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- บทบาทของสารห่วยทะเลต่อสุขภาพ ความงาม และอายุยืนยาวของผู้หญิง. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว*. 2562, 34(3) กรกฎาคม-กันยายน, 32-39. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ผลของผงชาเขียวต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมหม้อแกงนมสดเสริมผงชาเขียว. *วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี*. 2563, 19(2) 164-173. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ผลของสารไฮโดรคอลลอยด์ต่อคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์เยลลี่ทุเรียน. *วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 2563, 15(2) มกราคม-ธันวาคม, 141-155. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ผลิตภัณฑ์ข้าวไทยของคนไทย. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว*. 2562, 34(3) กรกฎาคม-กันยายน, 24-27. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- แผ่นวัสดุเพื่อใช้เป็นบรรจุภัณฑ์อาหารโดยใช้เศษเหลือทิ้งทางการเกษตร. *วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา*. 2563, 5(1) มกราคม-มิถุนายน, 43-52. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- สมบัติเชิงกลของพอลิเมอร์ : การทดสอบแรงดัดงอ (bending test). *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว*. 2562, 34(1) มกราคม-มีนาคม, 24-29. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- สารประกอบฟีนอลิกและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดสมุนไพรไทยบางชนิด. *วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 2563, 1(1) มกราคม-มิถุนายน, 44-51. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- สารปรับปรุงโครงสร้างดินจากจุลสาหร่าย. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว*. 2562, 34(1) มกราคม-มีนาคม, 18-19. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

e-Clipping

ก18889 พัฒนาจำลองไวรัสรับมือกับไข้หวัดใหญ่ (ไทยรัฐ 71, 22690 (6 มี.ค. 2563) 7)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก18890 กันไว้ดีกว่าแก้...COVID-19 (ไทยรัฐ 71, 22690 (6 มี.ค. 2563) 7)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก18891 โน้ตโทรศัพท์ใส่กรอกแดง (ไทยรัฐ 71, 22697 (13 มี.ค. 2563) 7)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก18892 ระบบคาดการณ์ภาวะโลกร้อนของทะเลสาบ (ไทยรัฐ 71, 22697 (13 มี.ค. 2563) 7)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก18893 ร้อนปนฝนระวังแมลงวันผลไม้ (ไทยรัฐ 71, 22709 (25 มี.ค. 2563) 7)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก18894 ยาเย็น (เดลินิวส์ ฉ. 25,711 (5 มี.ค. 2563) 19) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.
73/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ หนุนผู้ประกอบการยาง พัฒนาห้องปฏิบัติการและ
คุณภาพผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐานสากล (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์
บริการ เมษายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.
75/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ เสริมความสามารถห้องปฏิบัติการ ยกระดับการ
ทดสอบและสอบเทียบ ตามมาตรฐานสากล (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรม
วิทยาศาสตร์บริการ เมษายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.
77/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม จัดอบรม พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data
Protection Act : PDPA) เตรียมพร้อมรองรับการบังคับใช้อย่างถูกต้องและมี
ประสิทธิภาพ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ เมษายน
2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.
79/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมทีม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรม เข้าร่วมพิธีการ “หนึ่งวัน บนดาวอังคาร (SOL#1 : A DAY ON
MARS)” รับมือบริบทโลกสู่การต่อยอดความคิดด้านเทคโนโลยีอวกาศ
(ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ เมษายน 2563)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 80/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดอบรม หลักสูตร “การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ เมษายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 81/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาคุณภาพ Lab ทดสอบคุณภาพน้ำ ยกระดับการตรวจวิเคราะห์ หาปริมาณค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen: TKN) (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ เมษายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 82/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมพัฒนาห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่นตามศาสตร์พระราชา (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ เมษายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 84/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ เสริมสร้างห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ตามมาตรฐานสากล (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ เมษายน 2563) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ราชกิจจานุเบกษา

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5434 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป - วิธีทดสอบ - เล่ม 12: การหาเวลาเพอร์แมกานेट (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 33)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5435 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เคมีเหลว - การวัดสีในหน่วยเฮเซน (สเกลแพลทินัม - โคบอลต์) (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 34)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5436 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของเหลวอินทรีย์ระเหยง่ายสำหรับใช้ในอุตสาหกรรม - การหาส่วนที่เหลือจากการระเหยแห้งด้วยเครื่องอังน้ำ - วิธีทั่วไป (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 35)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5441 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันหอมระเหย - การทดสอบหาค่าเอสเทอร์ก่อนและหลังการเกิดเอซีทีเลชันและการหาปริมาณแอลกอฮอล์อิสระและแอลกอฮอล์ทั้งหมด (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 40)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5453 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันหอมระเหย - การทดสอบหาค่าเอสเทอร์ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 52)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5454 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันหอมระเหย - การทดสอบหาค่าคาร์บอนิล - วิธีไฮดรอกซิลเอมีนอิสระ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 53)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5455 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันหอมระเหย - การทดสอบหาปริมาณฟีนอล (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 54)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5456 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันหอมระเหย - การทดสอบหาค่าคาร์บอนิล - วิธีโพเทนชิอเมทรี โดยใช้ไฮดรอกซิลแอมโมเนียมคลอไรด์ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 55)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5457 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารยีสต์สำหรับสีและวาร์นิช - อะมิโนเรซิน - วิธีทดสอบทั่วไป (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 56)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5458 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารยีสต์สำหรับสีและวาร์นิช - พอลิไอโซไซยานาเตเรซิน - วิธีทดสอบทั่วไป (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 57)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5459 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารยีสต์สำหรับสีและวาร์นิช - แอลคิลเรซิน - เล่ม 1 : วิธีทดสอบทั่วไป (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 58)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5460 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารยีสต์สำหรับสีและวาร์นิช - แอลคิลเรซิน - เล่ม 2 : การหาปริมาณแทลิกแอนไฮไดรด์ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 59)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5461 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารยีสต์สำหรับสีและวาร์นิช - แอลคิลเรซิน - เล่ม 3 : การหาปริมาณสารที่สะพอนิฟายไม่ได้ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 60)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5462 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารยีสต์สำหรับสีและวาร์นิช - แอลคิลเรซิน - เล่ม 4 : การหาปริมาณกรดไขมัน (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 61)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5463 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กกล้าทรงแบนเคลือบสังกะสีผสมอะลูมิเนียม 5% ถึง 13% และแมกนีเซียม 2% ถึง 4% โดยกรรมวิธีจุ่มร้อน (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 62)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5464 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพอลิเมอร์เสริมเส้นใยสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตไม่อัดแรง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 63)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5465 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไฟฟ้าชนิดหมุน เล่ม 14 การสันสะเทือนทางกลของเครื่องจักรกลไฟฟ้าที่มีความสูงของแกน 56 mm ขึ้นไป - การวัดประเมินผล และขีดจำกัดการสันสะเทือน (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 64)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5466 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไฟฟ้าชนิดหมุน เล่ม 15 ระดับความทนแรงดันอิมพัลส์ของขดลวดสเตเตอร์ขึ้นรูปสำหรับเครื่องจักรกลไฟฟ้ากระแสสลับชนิดหมุน (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 65)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5467 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องจักรกลไฟฟ้าชนิดหมุน เล่ม 19 วิธีการทดสอบเฉพาะสำหรับเครื่องจักรกลไฟฟ้ากระแสตรงที่ใช้แหล่งจ่ายปกติทั่วไปและแหล่งจ่ายที่ขับโดยเครื่องเรียงกระแส (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 66)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5468 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไฟฟ้าชนิดหมุน เล่ม 20 (1) มอเตอร์ควบคุม - มอเตอร์แบบขึ้น (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 67)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5469 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมก๊าซและก๊าซผสม - การหาค่าศักยภาพการติดไฟและความสามารถออกซิโดซ์สำหรับการเลือกเกลียวทางออกของวาล์วถึงก๊าซ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 68)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5470 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางล้อแบบสุบลมหล่อดอกซี่ สำหรับยานยนต์และส่วนพ่วง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 69)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5471 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางล้อแบบสุบลมหล่อดอกซี่ สำหรับยานยนต์เชิงพาณิชย์และส่วนพ่วง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 70)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5472 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางล้อแบบสุบลม สำหรับยานยนต์เพื่อการเกษตรและส่วนพ่วง (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 71)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5476 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพลาสติก - การหาการแตกสลายทางชีวภาพแบบใช้ออกซิเจนของพลาสติกที่จมอยู่ระหว่างชั้นน้ำทะเลกับผิวตะกอนทราย - วิธีวัดปริมาณความต้องการออกซิเจนด้วยเครื่องวัดการหายใจแบบปิด (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 75)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5477 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพลาสติก - การหาการแตกสลายทางชีวภาพแบบใช้ออกซิเจนของพลาสติกที่จมอยู่ระหว่างชั้นน้ำทะเลกับผิวตะกอนทราย - วิธีวิเคราะห์คาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้น (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 76)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5478 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพลาสติก - การหาการแตกสลายทางชีวภาพในขั้นสุดท้ายแบบไม่ใช้ออกซิเจนของพลาสติกภายในระบบที่มีน้ำ - วิธีวัดการผลิตก๊าซชีวภาพ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 77)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

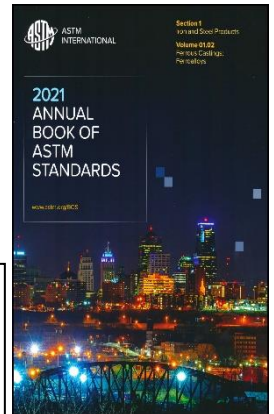
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5479 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพลาสติก - การหาการแตกสลายทางชีวภาพในขั้นสุดท้ายแบบไม่ใช้ออกซิเจนของพลาสติกภายใต้สภาวะการหมักสารอินทรีย์ที่มีปริมาณของแข็งสูง - วิธีวิเคราะห์การปลดปล่อยก๊าซชีวภาพ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 78)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5486 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวิธีทดสอบ ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์กำจัดไรฝุ่นชนิดของเหลวด้วยวิธีสัมผัส (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 85)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5487 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนที่ด้านการกัดกร่อนในบรรยากาศ สำหรับงานโครงสร้างเชื่อมประกอบ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 4 ง (6 ม.ค. 2563, 86)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

STANDARDS & REGULATIONS

Std.
ASTM
2021
ASTM International.
Annual book of ASTM standards
Sect. 2-5, 10-11, 15 2021 /
ASTM International. West Conshohocken,
Pa. : ASTM International, c2021. 13 v.
[see more](#)



The United States of America

American Society for Testing and Materials

ASTM A121 : 2019	Standard specification for metallic-coated carbon steel barbed wire.
ASTM A128/A128M : 2019	Standard specification for steel castings, austenitic manganese.
ASTM A131/A131M : 2019	Standard specification for structural steel for ships.
ASTM A134/A134M : 2019	Standard specification for pipe, steel, electric-fusion (arc)-welded (sizes NPS 16 and over).
ASTM A135/A135M : 2021	Standard specification for electric-resistance-welded steel pipe.
ASTM A148/A148M : 2020	Standard specification for steel castings, high strength, for structural purposes.
ASTM A178/A178M : 2019	Standard specification for electric-resistance-welded carbon steel and carbon-manganese steel boiler and superheater tubes.
ASTM A179/A179M : 2019	Standard specification for seamless cold-drawn low-carbon steel heat-exchanger and condenser tubes.
ASTM A182/A182M : 2020	Standard specification for forged or rolled alloy and stainless steel pipe flanges, forged fittings, and valves and parts for high-temperature service.
ASTM A184/A184M : 2019	Standard specification for welded deformed steel bar mats for concrete reinforcement.
ASTM A193/A193M : 2020	Standard specification for alloy-steel and stainless steel bolting for high temperature or high pressure service and other special purpose applications.

ASTM A194/A194M : 2020	Standard specification for carbon steel, alloy steel, and stainless steel nuts for bolts for high pressure or high temperature service, or both.
ASTM A1113/A1113M : 2020	Standard specification for corrugated steel structural plate, polymer-coated, for field-bolted pipe, pipe-arches, and arches.
ASTM A1114/A1114M : 2020	Standard specification for low-relaxation, seven-wire, grade 240 [1655], stainless steel strand for prestressed concrete.
ASTM A1115/A1115M : 2019	Standard practice for construction of mechanically stabilized earth walls with inextensible soil reinforcement.
ASTM B21/B21M : 2020	Standard specification for naval brass rod, bar, and shapes.
ASTM B23 : 2020	Standard specification for white metal bearing alloys (known commercially as "babbitt metal").
ASTM B210/B210M : 2019	Standard specification for aluminum and aluminum-alloy drawn seamless tubes.
ASTM B211/B211M : 2019	Standard specification for aluminum and aluminum-alloy rolled or cold finished bar, rod, and wire.
ASTM B213 : 2020	Standard test methods for flow rate of metal powders using the hall flowmeter funnel.
ASTM B215 : 2020	Standard practices for sampling metal powders.
ASTM B221 : 2020	Standard specification for aluminum and aluminum-alloy extruded bars, rods, wire, profiles, and tubes.
ASTM B237 : 2020	Standard specification for refined antimony.
ASTM B243 : 2020	Standard terminology of powder metallurgy.
ASTM B247 : 2020	Standard specification for aluminum and aluminum-alloy die forgings, hand forgings, and rolled ring forgings.
ASTM B479 : 2019	Standard specification for annealed aluminum and aluminum-alloy foil for flexible barrier, food contact, and other applications.
ASTM C109/C109M : 2020	Standard test method for compressive strength of hydraulic cement mortars (using 2-in. or [50 mm] cube specimens).
ASTM C110 : 2020	Standard test methods for physical testing of quicklime, hydrated lime, and limestone.
ASTM C114 : 2018	Standard test methods for chemical analysis of hydraulic cement.

ASTM C1093 : 2019	Standard practice for accreditation of testing agencies for masonry.
ASTM C1097 : 2019	Standard specification for hydrated lime for use in asphalt cement or bituminous paving mixtures.
ASTM C1103 : 2019	Standard practice for joint acceptance testing of installed precast concrete pipe sewer lines.
ASTM C1103M : 2019	Standard practice for joint acceptance testing of installed precast concrete pipe sewer lines (metric).
ASTM C1104/C1104M : 2019	Standard test method for determining the water vapor sorption of unfaced mineral fiber insulation.
ASTM C1107/C1107M : 2020	Standard specification for packaged dry, hydraulic-cement grout (nonshrink).
ASTM C1126 : 2019	Standard specification for faced or unfaced rigid cellular phenolic thermal insulation.
ASTM C1128 : 2018	Standard guide for preparation of working reference materials for use in analysis of nuclear fuel cycle materials.
ASTM C1131 : 2020	Standard practice for least cost (life cycle) analysis of concrete culvert, storm sewer, and sanitary sewer systems.
ASTM C1135 : 2019	Standard test method for determining tensile adhesion properties of structural sealants.
ASTM C1136 : 2021	Standard specification for flexible, low permeance vapor retarders for thermal insulation.
ASTM C1138M : 2019	Standard test method for abrasion resistance of concrete (underwater method).
ASTM D1079 : 2020	Standard terminology relating to roofing and waterproofing.
ASTM D1092 : 2020	Standard test method for measuring apparent viscosity of lubricating greases.
ASTM D1105 : 2021	Standard test method for preparation of extractive-free wood ^{1, 2} .
ASTM D1106 : 2021	Standard test method for acid-insoluble lignin in wood ^{1, 2} .
ASTM D1107 : 2021	Standard test method for ethanol-toluene solubility of wood ^{1, 2} .
ASTM D1108 : 2021	Standard test method for dichloromethane solubles in wood ^{1, 2} .
ASTM D1122 : 2020	Standard test method for density or relative density of engine coolant concentrates and engine coolants by the hydrometer.

ASTM D1143/D1143M : 2020	Standard test methods for deep foundation elements under static axial compressive load.
ASTM D1149 : 2018	Standard test methods for rubber deterioration—cracking in an ozone controlled environment.
ASTM D1160 : 2018	Standard test method for distillation of petroleum products at reduced pressure.
ASTM E544 : 2018	Standard practice for referencing suprathreshold odor intensity.
ASTM E679 : 2019	Standard practice for determination of odor and taste thresholds by a forced-choice ascending concentration series method of limits.
ASTM E1627 : 2019	Standard practice for sensory evaluation of edible oils and fats.
ASTM E1885 : 2018	Standard test method for sensory analysis—triangle test.
ASTM E2610 : 2018	Standard test method for sensory analysis—duo-trio test.
ASTM E3000 : 2018	Standard guide for measuring and tracking performance of assessors on a descriptive sensory panel.
ASTM E3087 : 2018	Standard test method for measuring capture efficiency of domestic range hoods.
ASTM F858 : 2018	Standard specification for hot water sanitizing commercial dishwashing machines, single tank, conveyor rack type.
ASTM F917 : 2019	Standard specification for commercial food waste disposers.
ASTM F919 : 2020	Standard specification for slicing machines, food, electric.
ASTM F953 : 2019	Standard specification for commercial dishwashing machines (stationary rack, dump type) chemical sanitizing.
ASTM F1484 : 2018	Standard test methods for performance of steam cookers.
ASTM F1495 : 2020	Standard specification for combination oven electric or gas fired.
ASTM F1696 : 2018	Standard test method for energy performance of stationary-rack, door-type commercial dishwashing machines.

ASTM F1885 : 2018	Standard guide for irradiation of dried spices, herbs, and vegetable seasonings to control pathogens and other microorganisms.
ASTM F2093 : 2018	Standard test method for performance of rack ovens.
ASTM F2238 : 2020	Standard test method for performance of rapid cook ovens.
ASTM F2380 : 2018	Standard test method for performance of conveyor toasters.
ASTM F2520 : 2020	Standard specification for reach-in refrigerators, freezers, combination refrigerator/freezers, and thaw cabinets.
ASTM F2643 : 2020	Standard specification for powered pot, pan and utensil washing sinks.
ASTM F2795 : 2018	Standard test method for performance of self-contained soft serve and shake freezers.
ASTM F2796 : 2019	Standard specification for hot food holding tables.
ASTM F2916 : 2019	Standard practice for environmental impact analysis of commercial food service equipment.
ASTM F2988 : 2018	Standard specification for commercial coffee brewers.

INFORMATION FILES

- IF 20 (92) Sensitive derivative synchronous and micellar enhanced ecofriendly spectrofluorimetric methods for the determination of atenolol, diclofenac, and triclosan in drinking tap water. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*, 2021, **104**(1), 103–112.
- IF 21 (26) Overcoming the regulatory hurdles for the production of hand sanitizer for public health protection: The UK and US academic perspective. *ACS Chemical Health & Safety*. 2020, **27**(4), 209-213.
- IF 49 (1) Development of next-generation nutritionally fortified plant-based milk substitutes: Structural design principles. *Foods*. 2020, **9**(4), 421, 26p.
- IF 49 (2) A review of research on plant-based meat alternatives: Driving forces, history, manufacturing, and consumer attitudes. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*. 2020, **19**, 2639-2656.
- IF 49 (3) Animal and plant-based milk and their antioxidant properties. *Veterinary Journal of Mehmet Akif Ersoy University*. 2019, **4**(2), 113-120.
- IF 68 (138) Targeted drug delivery through optical control of cell lysis. *ACS Central Science*. 2021, **7**(1), 11-13.
- IF 68 (139) Validating differential volatilome profiles in Parkinson's Disease. *ACS Central Science*. 2021, **7**(2), 300–306.
- IF 98 (143) Validation of a multiresidue method for the analysis of 86 multiclass pesticides in litchi fruit by gas chromatography–tandem mass spectrometry. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2020, **103**(1), 46–54.
- IF 118 (29) Automation in agriculture by machine and deep learning techniques: A review of recent developments. *Precision Agriculture*. 2021, **22**(2), 39p.
- IF 120 (45) Handheld point-of-care system for rapid detection of SARS-CoV-2 extracted RNA in under 20 min. *ACS Central Science*. 2021, **7**(2), 307–317.
- IF 120 (46) Potent SARS-CoV-2 direct-acting antivirals provide an important complement to COVID-19 vaccines. *ACS Central Science*. 2021, **7**(3), 396-399.
- IF 120 (47) A Comprehensive review of the global efforts on COVID-19 vaccine development. *ACS Central Science*. 2021, **7**(4), 512-533.

บทความวารสารที่น่าสนใจ

SARS-CoV-2 ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019. *วารสาร อพวช.* 2563, **19**(220) ตุลาคม, 56-57.

WHO ให้การรับรองมาตรฐาน ยาด้านไวรัสเอชไอวี/เอดส์ เอฟฟาไวเร็นซ์ ของ อภ. เป็นครั้งที่ 2. *วารสารองค์การเภสัชกรรม.* 2563, **46**(3) เมษายน-มิถุนายน, 10.

กว่าจะเป็นชามัทฉะ. *กสิกร.* 2563, **93**(6) สิงหาคม-กันยายน, 84-85.

กัญชง-กัญชา. *กสิกร.* 2563, **93**(6) สิงหาคม-กันยายน, 54-62.

กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและสัณฐานวิทยาเรณูของผักตบไทย (*Monochoria hastata* (L.) Solms var. *hastata*) และผักตบชวา (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms). *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้.* 2562, **10**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 151-165.

การฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ป้องกัน COVID-19 ได้จริงหรือไม่. *ฉลาดซื้อ.* 2563, **27**(232) มิถุนายน, 62-63.

การตรวจสอบประสิทธิภาพของ DEG7-9 ฮิวริสติก เพื่อการออกแบบด้วยการประเมินต้นแบบเกม. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้.* 2562, **10**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 166-182.

การทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการด้านยา การหาปริมาณด้วยวิธีสำคัญด้วยเทคนิคไฮเปอร์ฟอร์แมนซ์ลิกวิดโครมาโทกราฟี. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.* 2563, **62**(1) มกราคม-มีนาคม, 36-49.

การทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันของน้ำดีจระเข้ (*Crocodylus siamensis*) ในหนูแรทสายพันธุ์ Sprague Dawley. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.* 2563, **62**(1) มกราคม-มีนาคม, 16-25.

การปนเปื้อนของสารกำจัดศัตรูพืชในผักและผลไม้ อันตรายกว่าที่คิด. *วิทยาศาสตร์.* 2562, **73**(6) พฤศจิกายน-ธันวาคม, 88-89.

การประเมินศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ไอโอดีนในเกลือเสริมไอโอดีน. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.* 2563, **62**(1) มกราคม-มีนาคม, 26-35.

การประยุกต์ใช้กับดักไขยุง LeO-Trap เพื่อลดความหนาแน่นของยุงลายในพื้นที่ระบาดของโรคไข้เลือดออก จังหวัดสงขลา. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.* 2563, **62**(1) มกราคม-มีนาคม, 6-15.

การพัฒนาความสามารถห้องปฏิบัติการและสร้างเครือข่ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้างในผักและผลไม้ของประเทศไทย. *วารสารอาหารและยา.* 2563, **27**(2) พฤษภาคม-สิงหาคม, 73-86.

การพัฒนาศักยภาพ SME เพื่อเชื่อมโยงห่วงโซ่มูลค่าของโลก. *วารสารเศรษฐกิจและสังคม.* 2563, **57**(1) มกราคม-มิถุนายน, 48-67.

การพัฒนาห้องปฏิบัติการเสมือนเพื่อเรียนรู้การประกอบคอมพิวเตอร์ด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนโดยใช้อุปกรณ์โอculus. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้*. 2562, 10(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 201-215.

การศึกษาความพร้อมของผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารของประเทศไทยในการปฏิบัติตามความตกลงอาเซียนว่าด้วยกรอบการกำกับดูแลผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร. *วารสารอาหารและยา*. 2563, 27(2) พฤษภาคม-สิงหาคม, 87-100.

การศึกษาแหล่งพืชสมุนไพรในป่าพรุน้ำจืดของอุทยานแห่งชาติภูซาง จังหวัดพะเยา. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้*. 2562, 10(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 263-271.

กำเนิดวิตามิน. *วารสาร อพวช*. 2563, 19(219) กันยายน, 12-15.

คณะวิศวะ ม. มหิดล ร่วมกับ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม. มหิดล เปิดตัวหุ่นยนต์เวสดี ช่วยเก็บขยะติดเชื้อ และ หุ่นยนต์ฟู้ดดีช่วยส่งอาหาร-ยา ในหอผู้ป่วย รับมือ COVID-19. *ENGINEERING TODAY*. 2563, 18(177) พฤษภาคม-มิถุนายน, 20-26.

ค้นพบโมเลกุลน้ำบนดาวเคราะห์นอกระบบสุริยะ. *วิทยาศาสตร์*. 2562, 73(6) พฤศจิกายน-ธันวาคม, 54-55.

ความอ้วนกับโควิด-๑๙. *หมอชาวบ้าน*. 2563, 42(494) มิถุนายน, 32-33.

โควิด-19 โครนาไวรัส สงครามที่มองไม่เห็น. *วารสารอาหารและยา*. 2563, 27(2) พฤษภาคม-สิงหาคม, 4-12.

จาโบติกาบำบัดพืชเศรษฐกิจของบราซิล สู่ออยซัง. *กลสิกร*. 2563, 93(6) สิงหาคม-กันยายน, 80-83.

เงินใช้เทคโนโลยีดิจิทัลช่วยชีวิต ฝ่าฟันวิกฤตท่ามกลางไวรัส COVID-19 ระบาด (ตอนจบ). *ENGINEERING TODAY*. 2563, 18(177) พฤษภาคม-มิถุนายน, 28-29.

ชาเสียงใส บรรเทาอาการหวัด เจ็บคอ. *หมอชาวบ้าน*. 2563, 42(494) มิถุนายน, 73.

ชุดทดลองการวัดค่าความเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลกโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์อย่างง่าย ตัวตรวจวัดที่พัฒนาขึ้นเอง และสมาร์ตโฟน. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้*. 2562, 10(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 288-299.

โซลูชั่น Dassault Systemes ช่วยสร้างแบบจำลอง-ป้องกันการแพร่กระจาย COVID-19 ในโรงพยาบาลหลายแสนล้านในอุซัน. *ENGINEERING TODAY*. 2563, 18(177) พฤษภาคม-มิถุนายน, 30.

ดาวเคราะห์สีแดงบ้านหลังใหม่ของมนุษย์บนดาวอังคาร ตอนที่ 1. *วารสาร อพวช*. 2563, 19(219) กันยายน, 16-19.

ดาวเคราะห์สีแดงบ้านใหม่ของมนุษย์บนดาวอังคาร ตอนที่ 2. *วารสาร อพวช*. 2563, 19(220) ตุลาคม, 16-19.

ทำความเข้าใจกับอินทผลัม. *กลสิกร*. 2563, 93(6) สิงหาคม-กันยายน, 6-11.

เทคโนโลยีหน้าจอสัมผัส (จอทัชสกรีน). *วารสาร อพวช.* 2563, **19**(220) ตุลาคม, 12-15.

บทบาทของปัญญาประดิษฐ์ (AI) ด้านการแพทย์วิกฤต COVID-19. *ฮั่น. ENGINEERING TODAY.* 2563, **18**(177) พฤษภาคม-มิถุนายน, 34-35.

บุหรี่ไฟฟ้าปลอดภัยกว่าบุหรี่ทั่วไปจริงหรือ. *วารสาร อพวช.* 2563, **19**(219) กันยายน, 54-55.

ประเมินระบบการจัดการด้านความปลอดภัยทางอาหารของโรงงานน้ำตาลทราย. *กลีกร.* 2563, **93**(6) สิงหาคม-กันยายน, 63-73.

ถอดบทเรียนจากโรคโควิด-๑๙ เหมือนถอดบทเรียนทั่วไปหรือไม่?. *หมอชาวบ้าน.* 2563, **42**(494) มิถุนายน, 27-29.

ผักลิ้นห่าน พืชท้องถิ่นอันตามันสู่เกษตรปลอดภัย. *กลีกร.* 2563, **93**(6) สิงหาคม-กันยายน, 26-30.

พริกกะเหรียง. *กลีกร.* 2563, **93**(6) สิงหาคม-กันยายน, 15-17.

พลาแกุกึ่งยอดกระถิน. *หมอชาวบ้าน.* 2563, **42**(494) มิถุนายน, 48-51.

พีไอ พัฒนาระบบหุ่นยนต์ FACO สู้ภัย COVID-19 แห่งแรกที่ รพ. รามาธิบดีจักษุบัณฑิต. *ENGINEERING TODAY.* 2563, **18**(177) พฤษภาคม-มิถุนายน, 31-33.

มะเกี๋ยง พืชพื้นถิ่นของไทย. *หมอชาวบ้าน.* 2563, **42**(494) มิถุนายน, 52-55.

มันสาคุ กินดีมีประโยชน์. *กลีกร.* 2563, **93**(6) สิงหาคม-กันยายน, 43-47.

โรคไข้หวัดใหญ่ในภาวะการระบาดของโควิด-๑๙. *หมอชาวบ้าน.* 2563, **42**(494) มิถุนายน, 30-31.

ว่าด้วยเรื่องโยเกิร์ต. *วารสาร อพวช.* 2563, **19**(219) กันยายน, 61.

วิวัฒนาการของนาฬิกา. *วารสาร อพวช.* 2563, **19**(220) ตุลาคม, 8-11.

ศ.ดร. วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ พัฒนาหุ่นยนต์ทางการแพทย์หุ่นยนต์ ช่วยดูแลผู้ป่วย COVID-19. *ENGINEERING TODAY.* 2563, **18**(177) พฤษภาคม-มิถุนายน, 15-19.

สารกันบูดและปริมาณไขมันในสลัดครีม. *ฉลาดซื้อ.* 2563, **27**(232) มิถุนายน, 25-31.

เสาวรส. *กลีกร.* 2563, **93**(6) สิงหาคม-กันยายน, 48-53.

อาหารการกิน กินให้ได้สัดส่วน. *หมอชาวบ้าน.* 2563, **42**(494) มิถุนายน, 77-78.

การสืบค้นข้อมูล

ผ่านเว็บไซต์



1. กรอกข้อมูลที่ต้องการ

2. เลือกฐานข้อมูล

3. เลือกรายการที่สนใจ

4. ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

5. ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-CIIPPING

บริการสารสนเทศทันสมัย

สนใจเพิ่มเติมติดต่อ : กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ : 0 2201 7250-5 e-mail : info@dss.go.th



Website : <http://siweb.dss.go.th/>



ดาวน์โหลดบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่