สนใจติดต่อ “บริการห้องสมุด” : info@dss.go.th

สาร บัญ

เหตุการณ์ที่ 35 | ค.ศ. 1712 | กำเนิดเครื่องจักรไอน้ำ
จุดกำเนิดของการปฏิวัติอุตสาหกรรม! 12

เหตุการณ์ที่ 36 | ค.ศ. 1735 | การจำแนกสิ่งมีชีวิตของลินเนียส
การแบ่งแยกสิ่งมีชีวิตออกเป็นหมวดหมู่ 18

เหตุการณ์ที่ 37 | ค.ศ. 1752 | การประดิษฐ์สายล่อฟ้า
ใช้ว่าวล่อไฟฟ้า 24

เหตุการณ์ที่ 38 | ยุคเฮลเลนิสติก-ศตวรรษที่ 18 | การเล่นแร่แปรธาตุ
การปฏิวัติทางเคมี 30

เหตุการณ์ที่ 39 | ค.ศ. 1774 | การค้นพบออกซิเจน
การค้นพบก๊าซใหม่จากประกายไฟ 34

เหตุการณ์ที่ 40 | ค.ศ. 1781 | การค้นพบดาวยูเรนัส
แผนที่ระบบสุริยะ 39

เหตุการณ์ที่ 41 | ค.ศ. 1784 | คาเวนดิช
นักเคมีจอมเพี้ยนผู้ค้นพบไฮโดรเจน 43

เหตุการณ์ที่ 42 | ค.ศ. 1785 | กฎของคูลอมบ์
การพัฒนาความรู้ด้านไฟฟ้า 49

นักวิทยาศาสตร์ผู้พัฒนาโลก 1 56

เหตุการณ์ที่ 43 | ค.ศ. 1789 | เคมีสมัยใหม่
ลาวัวซีเย บิดาแห่งเคมีสมัยใหม่ 58

เหตุการณ์ที่ 44 | ค.ศ. 1795 | ฮัตตันกับเวอร์เนอร์
หลักการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา 65

เหตุการณ์ที่ 45 | ค.ศ. 1798 | วัคซีนของเจนเนอร์
วิธีป้องกันโรคระบาด 70

เหตุการณ์ที่ 46 | ค.ศ. 1800 | การประดิษฐ์แบตเตอรี่
วิธีสำรองไฟฟ้า 75

เหตุการณ์ที่ 47 | ค.ศ. 1803 | ทฤษฎีอะตอมของดอลตัน
การคัดค้านทฤษฎีอะตอมในอดีต 81

เหตุการณ์ที่ 48 | ค.ศ. 1804 | อาหารกระป๋อง
การผลิตอาหารสำเร็จรูป 86

เหตุการณ์ที่ 49 | ค.ศ. 1809 | การประดิษฐ์หลอดไฟ
กลางคืนสว่างเหมือนกลางวัน 91

เหตุการณ์ที่ 50 | ค.ศ. 1811 | กฎของอาโวกาโดร
พื้นฐานของทฤษฎีโมเลกุล 95

นักวิทยาศาสตร์ผู้พัฒนาโลก 2 100

เหตุการณ์ที่ 51 | ค.ศ. 1814 | รถจักรไอน้ำของสตีเวนสัน
ยุคแห่งการปฏิวัติอุตสาหกรรมทั่วประเทศ 102

เหตุการณ์ที่ 52 | ค.ศ. 1820 | กฎมือขวาของแอมแปร์
ความสัมพันธ์ระหว่างแม่เหล็กกับไฟฟ้า 108

เหตุการณ์ที่ 53 | ค.ศ. 1827 | กฎของโอห์ม
การค้นพบคุณสมบัติของไฟฟ้า 115

เหตุการณ์ที่ 54 | ค.ศ. 1831 | กฎการเหนี่ยวนำไฟฟ้า
หลักพื้นฐานในการผลิตไฟฟ้า 120

เหตุการณ์ที่ 55 | ค.ศ. 1837 | เทคนิคการถ่ายรูป
หยุดเวลาไว้ตลอดกาล 125

เหตุการณ์ที่ 56 | ค.ศ. 1838 | เซลล์วิทยา
โลกใบใหม่ที่เห็นผ่านกล้องจุลทรรศน์ 130

เหตุการณ์ที่ 57 | ค.ศ. 1840 | กฎทรงพลังงาน
การค้นพบกฎของพลังงาน 134

เหตุการณ์ที่ 58 | ค.ศ. 1846 | การรักษาแบบผ่าตัด
ยาสลบทำให้การผ่าตัดง่ายขึ้น 140

นักวิทยาศาสตร์ผู้พัฒนาโลก 3 146

เหตุการณ์ที่ 59 | ค.ศ. 1848 | อุณหภูมิเคลวิน
การสร้างค่ามาตรฐานให้อุณหภูมิ 148

เหตุการณ์ที่ 60 | ค.ศ. 1859 | ทฤษฎีวิวัฒนาการของดาร์วิน
มนุษย์มาจากไหน 152

เหตุการณ์ที่ 61 | ค.ศ. 1859 | การประดิษฐ์ตู้เย็น
วิธีเก็บรักษาอาหารให้ยาวนานขึ้น 157

เหตุการณ์ที่ 62 | ค.ศ. 1864 | ทฤษฎีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
รวมสองกฎที่แตกต่างให้เป็นหนึ่งเดียว 161

เหตุการณ์ที่ 63 | ค.ศ. 1865 | กฎพันธุศาสตร์ของเมนเดล
ทำไมนิ้วเท้าของคนเราจึงเหมือนกัน 166

เหตุการณ์ที่ 64 | ค.ศ. 1866 | การประดิษฐ์ไดนาไมต์
มรดกจากเศรษฐีอันดับหนึ่งของยุโรป 173

เหตุการณ์ที่ 65 | ค.ศ. 1867 | การผลิตคอนกรีต
จุดเปลี่ยนของการก่อสร้าง 179

เหตุการณ์ที่ 66 | ค.ศ. 1869 | ตารางธาตุ
การจัดวางธาตุต่าง ๆ 185

เหตุการณ์ที่ 67 | ค.ศ. 1876 | การประดิษฐ์โทรศัพท์
การสนทนาข้ามระยะทาง 190

นักวิทยาศาสตร์ผู้พัฒนาโลก 4 198

ซื้อ
18 มี.ค. 57

100 วิทยาศาสตร์พัฒนาโลก 2
Amarin COMICS

โดยเครือบริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน)
378 ถนนชัยพฤกษ์ (บรมราชชนนี) เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170
โทรศัพท์ 0-2422-9999 ต่อ 4964, 4969 โทรสาร 0-2434-3555, 0-2434-3777, 0-2435-5111
E-mail: info@amarin.co.th

100 Scenes Series: The History of Science, Vol.1-3
© 2011 by KIM Tae-kwan, Daewon C.I. Inc.
All rights reserved.
First published in Korea in 2011 by Daewon C.I. Inc.
translation rights arranged by Daewon C.I. Inc. through Topaz Agency Inc.

สงวนลิขสิทธิ์หนังสือเล่มนี้ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ.2537
ห้ามคัดลอกเนื้อหา ภาพประกอบ รวมทั้งดัดแปลงเป็นแถบบันทึกเสียง ดิสก์วิดีทัศน์
หรือเผยแพร่ด้วยรูปแบบและวิธีการอื่นใดก่อนได้รับอนุญาต

เลขมาตรฐานสากลประจำหนังสือ 978-616-387-306-4
พิมพ์ครั้งแรกโดยสำนักพิมพ์อมรินทร์คอมมิกส์ พฤศจิกายน 2556

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
1110016282

เลขหมู่ ย 91
เลขทะเบียน 20069
วันที่ 24 / มิ.ย. / 2557
115449

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของศูนย์ข้อมูลอมรินทร์

ควาน, คิมแท.
100 วิทยาศาสตร์พัฒนาโลก 2 / คิมแทควาน และอิมฮยองอุก: เรื่อง; มุนพยองยุน: ภาพ; วิทิยา จันทร์พันธ์: แปล จาก 100 Scenes series: The History of science. Vol.2.– กรุงเทพฯ: อมรินทร์คอมมิกส์ อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, 2556.
199 หน้า: ภาพประกอบ (สี).

1. เกาหลี--วรรณกรรมสำหรับเยาวชน. I. อุก, อิมฮยอง, ผู้แต่งร่วม. II. ยุน, มุนพยอง, ผู้วาดภาพประกอบ. III. วิทิยา จันทร์พันธ์, ผู้แปล. IV. ชื่อเรื่อง.

ย ค401ว ล.2 DDC 894.74
ISBN 978-616-387-306-4

เจ้าของ ผู้พิมพ์ผู้โฆษณา บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน)
กรรมการผู้จัดการใหญ่ ระริน อุทกะพันธุ์ ปัญจรุ่งโรจน์ • บรรณาธิการที่ปรึกษา สุภาวดี โกมารทัต
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานหนังสือเล่ม องอาจ จิระธร • บรรณาธิการอำนวยการ อุษณีย์ วิรัตกพันธ์
รองบรรณาธิการอำนวยการ จตุพล บุญพรัด • ผู้ช่วยรองบรรณาธิการอำนวยการ นภาพร พิทยราภรณ์ • บรรณาธิการบริหาร นฤมล อิทธิวัฒน์

บรรณาธิการ เชาวพิชญ์ อรุโณทอง • ผู้ช่วยบรรณาธิการ ปัญชิกา แสนยะมูล • เลขานุการ ศศิธร เอมอิ่ม
ที่ปรึกษาฝ่ายซับเซตเตอร์ มนทิรา วงศ์ระยุ่ม • ซับเซตเตอร์ สุภาวดี สุขสมัย
ที่ปรึกษาฝ่ายศิลปกรรม เยกจิตร โพธิ์ปลั่ง • ผู้จัดการฝ่ายศิลปกรรม พีระพงศ์ โพสินธุ์ • ศิลปกรรม ทองศูนย์ ไชยวงศ์, ชินวัชร ยศศิริพันธุ์
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการสำนักพิมพ์ ชัชญา พรหมเลิศ • พิสูจน์อักษร ไสภี เรืองพยัคฆ์
คอมพิวเตอร์ สุนิดา ภาวะทรัพย์ • ผู้จัดการฝ่ายประสานงานสำนักพิมพ์ อมราลักษณ์ เยกสิ่น
ประสานงานสำนักพิมพ์ สิทธิพร แสงทองพราว, อภิฌาณ์ ลีภัทรพณิชย์ • ประสานงานการผลิต บรม คมเวช
เจ้าหน้าที่การตลาดและสื่อสารแบรนด์ รมิตา บุญพาสุข, สุภัญญา จันทศร • เว็บเซตเตอร์ จุฑามาศ ปานปรีดา

แยกสีและพิมพ์ที่
สายธุรกิจโรงพิมพ์ บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน)
376 ถนนชัยพฤกษ์ (บรมราชชนนี) เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170
โทรศัพท์ 0-2422-9000, 0-2882-1010 โทรสาร 0-2433-2742, 0-2434-1385

จัดจำหน่ายทั่วประเทศโดย
บริษัทอมรินทร์บุ๊คเซ็นเตอร์ จำกัด
108 หมู่ที่ 2 ถนนบางกรวย-จงถนอม ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
โทรศัพท์ 0-2423-9999 โทรสาร 0-2449-9222, 0-2449-9500-6 Homepage: http://www.naiin.com

ราคา 225 บาท

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี