

ดัชนีนิยสาร Update ฉบับที่ 208-219 (ประจำปี 2548)

เรื่อง	ผู้เขียน	ฉบับที่	หน้า
บทความพิเศษ			
www.thaigoodview.com “ไทยกู๊ดวิวดอตคอม” ทำด้วยใจไปด้วยฝัน	วัฒนา เชียงเหนือ	208	82
กระตุ้นต่อมคิดเด็กไทยด้วยสาระการเรียนรู้วิธีใหม่...การออกแบบและเทคโนโลยี	วัฒนา เชียงเหนือ	214	71
กล้วย ผลไม้มากคุณประโยชน์	สุธิดา อัญญาไพฑูริ	218	45
การเดินทางของนกอพยพ	รุ่งโรจน์ จุกมงคล	219	37
เก้าอี้เคลื่อนที่เพื่อคนพิการ : โครงการคอมพิวเตอร์จากใจอาหาร	ดุลา มงคล	209	75
ชมิน สมุนไพรของไทย	นิสกร ปานประสงค์	208	50
ข่าวเด่นวิทยาศาสตร์ 2547	กองบรรณาธิการ	208	42
คลื่นจากโทรศัพท์มือถือ เราเสี่ยงจริงหรือ?	ไพรัตน์ ยิ้มวิสัย	216	45
ความทรงจำแสนสนุกจาก ซีเอ็ด คิตตี้ แคมป์ รุ่นที่ 11 และ รุ่นที่ 12	กองบรรณาธิการ	219	59
คือความรู้สึก ความผูกพันกับ 20 ปี อพท	ทีปรีक्षा และนักเขียนของอพท	209	67
เครื่องสำอางสมุนไพรไทย จีพีโอ เคอร์มิน ครีม	สุธิดา อัญญาไพฑูริ	208	69
โครงการหนอนผีเสื้อยักษ์ ศึกษาเส้นใยสู่ระดับอุตสาหกรรมสิ่งทอ	สุธิดา อัญญาไพฑูริ	213	46
งานโบราณคดีในเมื่อนักวิทยาศาสตร์	รัตนภรณ์ อาถนประโยชน์	216	57
ชมปลาที่...ชายหาดแหลมเสด็จ	กองบรรณาธิการ	218	37
ชมปลาที่...บึงฉวาก	กองบรรณาธิการ	211	65
ชมปลาที่...วังปลา	กองบรรณาธิการ	210	65
ชมปลาที่สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำกรุงเทพฯ	กองบรรณาธิการ	209	81
ชมสวนกล้วย เมืองกำแพงเพชร	ชัชชัย ดุลสุจริต	218	57
ตีป้อมแพด ปฏิบัติการชนดาวหาง	สุกิจ บุญญะรังษี	214	55
เด็กไทยสร้างชื่อ คิววาร์วงการแข่งขันทัวร์นาเมนต์ที่ญี่ปุ่น	กองประชาสัมพันธ์ อพท.	219	69
เทคโนโลยีจอแสดงผลก้าวไปอย่างไรไม่หยุดยั้ง	ศิริสาร เขตปิยรัตน์	216	54
โทรศัพท์มือถือถึงเครื่องรูดบัตรเครดิตและให้อาหารปลาอัตโนมัติ	ดุลา มงคล	218	73
ไอเดียเจ๋งชนะเลิศประกวดโครงการคอมพิวเตอร์ระดับประเทศ			
แนะนำ 9 โครงการวิทยาศาสตร์เพื่อเด็กไทย	ทวีธรรม ลิมปานภาพ	212	59
บันทึกงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 2548	กองบรรณาธิการ	217	56
ปฏิทรรศน์ฝาแฝด (Twin Paradox) ชัดแย้งกับทฤษฎีสัมพัทธภาพ จริงหรือ?	บัญชา ชนบุญสมบัติ	212	75
ปฏิบัติการเมสเซนเจอร์สำรวจดาวพุธ	บัณฑิต คงอินทร์	212	46
ปะการัง ชีวิตมหัศจรรย์โลกใต้ทะเล	Marine	210	50
ปีต่อมาของดาวอังคาร จากนำสู่วิถี	ไพรัตน์ ยิ้มวิสัย	214	44
เปิดเผยผลสำรวจดวงจันทร์ไททัน และดวงจันทร์เอนเซลาดัส	บัณฑิต คงอินทร์	214	37
เปิดเพิ่มงานวิจัยใช้ห้วงอวกาศ	นิสกร ปานประสงค์	218	41
ผศ.ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ สังเคราะห์คู่มือดีเอ็นเอ สานต่อที่ยังโรคทางพันธุกรรม	ณชชา เกียรติศิริ	219	35
พะยูน เจือกสาวในวรรณคดี	ศิริรัตน์ ศิริพวิศาล	210	41
ภาวะภูมิแพ้...ความผิดปกติของภูมิคุ้มกัน (ตอนแรก)	ประทานพร	211	70
ภาวะภูมิแพ้...ความผิดปกติของภูมิคุ้มกัน (ตอนจบ)	ประทานพร	212	50
มาเข้าค่ายวิทยาศาสตร์กันเถอะ (1)	ทวีธรรม ลิมปานภาพ	216	76
มาเข้าค่ายวิทยาศาสตร์กันเถอะ (2)	ทวีธรรม ลิมปานภาพ	217	63
มาเข้าค่ายวิทยาศาสตร์กันเถอะ (จบ)	ทวีธรรม ลิมปานภาพ	218	62
ม่านน้ำ จากงานวิจัยสู่การเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์	ดร.เสาวภา สวัสดิ์พีระ	211	37
เมื่อพะยูนกำลังจะสูญพันธุ์ไปจากท้องทะเลไทย	Marine	210	46
เยือนพายุไต้และดินแดนชายขอบสุริยเขต	อัจฉริย์ อุฬุณินันท์	214	49
ระบบควบคุมจราจรทางอากาศ ระบบจัดเส้นทางบนฟ้า	ไพรัตน์ ยิ้มวิสัย	217	37
รางวัลแด่ชายผู้ทูลเกล้าฯ ถวายเครื่องราชอิสริยาภรณ์	ดร. นำชัย ชิววิวรรณ	219	51
เรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพที่ป่าดงลำพันของนักเรียนโรงเรียนพยุหะภูมิวิทยาการ	วัฒนา เชียงเหนือ	217	75
เรียนรู้นอกตำราที่พิพิธภัณฑ์พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว	รัตนภรณ์ อาถนประโยชน์	212	65
เรียนวิทย์ในวัด สารพัดบูรณาการ	ชมจันทร์ ธารา	218	34
เรื่องราวความสนุกสนานจาก ซีเอ็ด คิตตี้ แคมป์ รุ่นที่ 9 และ 10	สุธิดา อัญญาไพฑูริ	213	57
โลมาอิวรวัดบนเวทีอนุรักษ์โลก	Marine	212	43
วันขึ้นของสถานีอวกาศนานาชาติ	สุกิจ บุญญะรังษี	214	65
วิจัย...กิจกรรมยามว่างของเด็กช่างคิด	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานภาค	219	56
วิทยาศาสตร์รากฐานปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ยุคใหม่	ส่วนประชาสัมพันธ์ สสวท.	209	34
สมการเกลิยวคูช่วยค้นหาเลขจำนวนเฉพาะ	นพ.สมศักดิ์ ผู้มีชัยวงศ์	211	44
สารพิษพิษเคมี วิตามินแห่งอนาคต	ประทานพร	218	68
เส้นทางสู่อวกาศของโทรศัพท์มือถือ	ไพรัตน์ ยิ้มวิสัย	216	37
เสริมความรู้ เพิ่มความรัก สานสายใยในครอบครัวด้วยเกมคณิตศาสตร์	ชมจันทร์ ธารา	208	76
หนึ่งสยาม ศ.สามพลัง จากสังเวียนมวยสู่เก้าอี้ที่รุ่นเยาว์	วัฒนา เชียงเหนือ	208	74
ห้วงความรู้ลึก จากใจทีมงานนิตยสาร Update	พี่น้องชาว UpDATE	208	53
แหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยาในประเทศไทย ให้ธรรมชาติ เป็นแรงดลใจในการเรียนรู้	ดุลา มงคล	213	54

ดัชนีบัตร Update ฉบับที่ 208-219 (ประจำปี 2548)

เรื่อง	ผู้เขียน	ฉบับที่	หน้า
อ. สุนดา อนุรัต ใช้ของเล่นพื้นบ้านเพื่อการเรียนรู้ฟิสิกส์	วัฒนา เฝียงเหนือ	217	54
อาจารย์สุปราณี ศรีวิชา กับการสอนวิทยาศาสตร์ในสวนผลไม้	วัฒนา เฝียงเหนือ	216	35
เรื่องชุด สีนามิ 2547			
โฉมหน้าคลื่นสินามิ	ไพรัตน์ ยิ้มวิลัย	209	46
ทรรคนะหนักวิชาการ “ไทยกับการรับมือแผ่นดินไหวและคลื่นยักษ์”	นิสการ ปานประสงค์	209	62
ระบบเตือนภัยคลื่นสินามิ	นิสการ ปานประสงค์	209	58
เรียนรู้จากภัยพิบัติ	นิสการ ปานประสงค์	209	65
สิ่งที่เป็นไปหลังคลื่นสินามิ	สุธิดา อัญญาโพธิ์	209	55
สินามิ คลื่นปริศนา ธรณีวิทยา	จุมพล เหมะศิริรินทร์	209	37
เรื่องชุด ฉลองครบรอบ 100 ปี แห่งปีมหัศจรรย์ของไอน์สไตน์			
7 สุดยอดสมการสะท้อนฟิสิกส์จากมันสมองของไอน์สไตน์	ดร. บัญชา ธนบุญสมบัติ	215	60
$E=mc^2$ สมการทำอัคระเขย่าโลก	ไพรัตน์ ยิ้มวิลัย	215	51
String Theory : ความฝันที่ใกล้จะเป็นจริงของไอน์สไตน์?	ดร. อรรถกฤต ฉัตรภูติ	215	68
คุณรู้จักไอน์สไตน์ดีแค่ไหน?	สุธิดา อัญญาโพธิ์	215	90
แง่มุมเนื้อหาทฤษฎีสัมพัทธภาพ	ไพรัตน์ ยิ้มวิลัย	215	48
ตามรอยไอน์สไตน์ที่เบิร์น	ดร. อรรถกฤต ฉัตรภูติ	215	40
ปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริก ปรากฏการณ์ธรรมชาติที่เปลี่ยนโลกทั้งใบ	ผศ. ดร. บุญญฤทธิ์ อุทยานนาวาระ	215	56
หนังสือสุดยอดทฤษฎีของไอน์สไตน์	นายกระดาษาปรีฟ	215	87
เหตุการณ์สำคัญในชีวิตไอน์สไตน์ เรียบเรียงจาก “แฟนพันธุ์แท้ไอน์สไตน์”	ดร. บัญชา ธนบุญสมบัติ	215	37
ไอน์สไตน์กับกลศาสตร์ควอนตัม	ดร. สุทัศน์ ยกส้าน	215	65
ไอน์สไตน์ในชีวิตประจำวัน	นิสการ ปานประสงค์	215	73
ไอน์สไตน์ในมุมมองที่คุณอาจไม่เคยรู้	ดร. นำชัย ชีววิวรรณ	215	78
ไอน์สไตน์บนเหรียญที่ระลึกนานาชาติ	จุมพล เหมะศิริรินทร์	215	84
สารคดีวิทยาศาสตร์			
จากจานร่อนหฤหรรษ์...สู่ฝนจานบินขนส่ง	เจน วราหะ	208	62
กระแสไฟในร่างกาย	วรางคณา	212	70
เจาะฟ้าทาดาวด้วยกล้องเล็ก	อิสระ ภูมิพัฒน์	211	49
ชีวิตเย็นเยือกของวาฬนาร์วาล	เพนกวิน	213	50
หลายชีวิตจากโครงสร้างในงานแกะเด็ก	เจมีนี่	219	73
นวัตกรรมชั้นเยี่ยมเตรียมแจ้งเกิด	อิสระ ภูมิพัฒน์	216	61
ปฏิบัติการสูดดาวหาง (ตอนที่ 1)	อัจฉรีย์ อุพุดินันท์	210	55
ปฏิบัติการสูดดาวหาง (ตอนที่ 2-จบ)	อัจฉรีย์ อุพุดินันท์	211	55
ปริศนามณฑลแห่งการรับรู้	หัว้าพลัม	211	33
ปัญหาของ “เวลา” ที่ยังไม่จบ	สันติพงษ์ ปิตตฤกษ์ดี	210	70
เปิดตัวอภิมหาสะพานแดนจากอดีตถึงปัจจุบันอันอนาคต	เจน วราหะ	216	48
ไฟเย็น...โดดเด่นสดใส..	เจน วราหะ	214	61
มาราธอนศาสตร์	เจมีนี่	213	66
ยักษ์ใหญ่ไซจักรวาล (ตอนแรก)	อิสระ ภูมิพัฒน์	212	37
ยักษ์ใหญ่ไซจักรวาล (ตอนจบ)	อิสระ ภูมิพัฒน์	213	35
รางวัลโนเบลวิทยาศาสตร์ 2005	กองบรรณาธิการ	219	48
เรื่องจริงของไขมันที่คุณยังไม่รู้	วรางคณา	212	55
วิทยาศาสตร์การฟุตบอล	เกาะติดสนาม	217	71
สัตว์สงวนที่โลกลืม	ปิยพันธ์์ พันธุ์พันธ์	217	49
หุ่นยนต์หกษาที่ไม่มีวันหกล้ม	สันติพงษ์ ปิตตฤกษ์ดี	211	62
อวัยวะมนุษย์ในร่างกายสัตว์ คำตอบอยู่ที่ไหน?	ปราณี สุคนธ์รังษี	213	41
เอชไอวี อีกกี่ปีจะสิ้นเชื้อ?	คาลิสไต	210	37
สารคดีภาพ			
มาดากัสการ์แดนสวรรค์ของนักธรรมชาติวิทยา	สุธิดา อัญญาโพธิ์	216	71
ฮิปโปในสวนสวรรค์	เพนกวิน	208	79
Talk Time			
ชนุชา บุญจรัส อีกหนึ่งแรงเทียนของเภสัชพฤกษศาสตร์	กองบรรณาธิการ	210	75
เรื่องสั้นไซ-ไฟ			
ของสารธารณะ...ใช้ชั่วคราวเท่านั้น	จิตวาลักษณ์	211	97
ชีวิตคือ “.....”	ชนา ขำยั้ง	218	80
ซากมนุษย์	เสตว่าง	212	107
ธรรมดา...ที่ไม่...ธรรมดา	ใบไม้ร่วง	214	76
ผู้ถูกทอดทิ้ง	ฉนวน	213	73
ภาพสมบูรณ	อดิศร ไพรวัดนานุพันธ์	217	87

ดัชนีตยสาร Update ฉบับที่ 208-219 (ประจำปี 2548)

เรื่อง	ผู้เขียน	ฉบับที่	หน้า
เรื่องสั้นเสียดสี			
วิทยาศาสตร์ในมุมมอง ตอน กบดักมรณะ	สมชาย พิทยาอุดมฤกษ์	213	80
วิทยาศาสตร์ในมุมมอง ตอน ชายชีวิต	สมชาย พิทยาอุดมฤกษ์	218	75
วิทยาศาสตร์ในมุมมอง ตอน ความตายของสาวในชุดดำ	สมชาย พิทยาอุดมฤกษ์	217	82
วิทยาศาสตร์ในมุมมอง ตอน บนห้างสรรพสินค้าชั้นที่เจ็ด	สมชาย พิทยาอุดมฤกษ์	209	86
วิทยาศาสตร์ในมุมมอง ตอน ผ่านมิติสู่อภินิหาร	สมชาย พิทยาอุดมฤกษ์	215	94
วิทยาศาสตร์ในมุมมอง ตอน แผนสังหารครั้งสุดท้าย	สมชาย พิทยาอุดมฤกษ์	214	81
วิทยาศาสตร์ในมุมมอง ตอน ย้อนรอยปีศาจ	สมชาย พิทยาอุดมฤกษ์	211	100
วิทยาศาสตร์ในมุมมอง ตอน รูปถ่ายมรณะ	สมชาย พิทยาอุดมฤกษ์	208	65
วิทยาศาสตร์ในมุมมอง ตอน เร่งเวลาสู่มหากาพย์	สมชาย พิทยาอุดมฤกษ์	210	107
วิทยาศาสตร์ในมุมมอง ตอน วันพอ	สมชาย พิทยาอุดมฤกษ์	219	83
วิทยาการก้าวหน้า			
ก้าวเดินสร้างพลังงานไฟฟ้า	กองบรรณาธิการ	218	29
คอมพิวเตอร์ดักจับพลาสติก	กองบรรณาธิการ	217	36
เครื่องช่วยฟังใต้น้ำ จิวแต่แจ๋ว	กองบรรณาธิการ	214	32
เครื่องนุ่งห่มอัจฉริยะที่ได้รับแรงบันดาลใจจากลูกสน	โชคของมือใหม่	209	10
ชีวิตสะดวกสบายด้วยแผงผ้าอัจฉริยะ	บราลี สุคนธ์รังษี	210	34
นวัตกรรมบันทึกข้อมูลจากเซ็นเซอร์ในพื้นที่เท่าเดิม	กองบรรณาธิการ	212	31
รถเข็นขับเคลื่อนอัตโนมัติ	กองบรรณาธิการ	215	29
ระบบบาสเกตบอลเพื่อคนตาบอด	กองบรรณาธิการ	216	29
ลาดแสงตะวัน	บราลี สุคนธ์รังษี	208	34
อัลตราซาวด์ตรวจคอนกรีตเสื่อมสภาพ	กองบรรณาธิการ	219	29
อุปกรณ์ตรวจวัดภาวะเปิดความสามารถสูงกว่าเดิมพันเท่า	กองบรรณาธิการ	213	28
เทคโนโลยีการแพทย์			
เครื่องจำลองศัลยกรรมเสมือนจริงแบบใหม่	กองบรรณาธิการ	216	30
เจาะหลอดเลือดดำแม่นยำด้วยภาพ	กองบรรณาธิการ	208	36
ทำนายโรคภัยล่วงหน้า	กองบรรณาธิการ	218	30
แบตเตอรี่จิ๋ว อายุยืน	กองบรรณาธิการ	219	30
บันชานอัมพาตให้แข็งแรง	กองบรรณาธิการ	217	35
ระบบฟื้นฟูสภาพแขนขาอ่อนแรง	กองบรรณาธิการ	215	30
รักษามะเร็งแบบมองเห็นเซลล์ต่อเซลล์	สำนักข่าวเทคโนโลยีฝรั่งเศส	211	10
ลดความร้อน เพิ่มสมรรถภาพทางกาย	ไกรวัน	212	32
ศัลยกรรมกระดูกด้วยเจลสังเคราะห์	กองบรรณาธิการ	210	35
หุ่นยนต์ช่วยทำฟัน	กองบรรณาธิการ	213	29
หูฟังประดิษฐ์รุ่นใหม่ ใช้พลาสติกถนอม	กองบรรณาธิการ	214	33
ห้องใยพิภพ			
คลื่นสั้นในไมโครออนไลน์	ชัชชัย ดุลยสุจริต	209	32
โครงการอวกาศบนเว็บ	ชัชชัย ดุลยสุจริต	214	34
ทันโลก ทันข่าวกับนิตยสารวิทยาศาสตร์ออนไลน์	ชัชชัย ดุลยสุจริต	213	30
ปฏิทินหมิ่นปี	ชัชชัย ดุลยสุจริต	208	38
พาเที่ยวห้องสมุด	ชัชชัย ดุลยสุจริต	210	32
เรื่องของกล้วย (<i>Musa spp.</i>)	ชัชชัย ดุลยสุจริต	218	32
เรือดำน้ำ พยัคฆ์ร้ายแห่งก้นทะเล	ชัชชัย ดุลยสุจริต	211	30
โลกคณิตศาสตร์	ชัชชัย ดุลยสุจริต	212	34
วิทยาการหุ่นยนต์ในใยพิภพ	ชัชชัย ดุลยสุจริต	219	32
สารานุกรมออนไลน์	ชัชชัย ดุลยสุจริต	216	32
อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์ นักวิทยาศาสตร์ผู้ไม่มีวันตาย	ชัชชัย ดุลยสุจริต	215	32
แอบดูหลังคาบ้านด้วยกูเกิลเอิร์ท	ชัชชัย ดุลยสุจริต	217	32
สุขภาพใกล้ตัว			
12 วิธีป้องกันไข้หวัด	ส้มโอมือ	216	34
โจรสลัดพลังทั้งสี่ (ตอนแรก)	ส้มโอมือ	213	34
โจรสลัดพลังทั้งสี่ (ตอนจบ)	ส้มโอมือ	214	36
แบบทดสอบเรื่องปวดๆ	ส้มโอมือ	218	31
ฝนกลางวันที่ค่า อย่างิ่ง!	ส้มโอมือ	212	36
พักสายตากับหน้าจอ	ส้มโอมือ	211	29
เพิ่มพลังใน 10 นาที	ส้มโอมือ	217	34
สยบเสียงกรน	ส้มโอมือ	215	34
ลัทธิชีวิตใหม่	ส้มโอมือ	208	37
อาหาร (หัว) ใจ	ส้มโอมือ	209	29

ดัชนีตยสาร Update ฉบับที่ 208-219 (ประจำปี 2548)

เรื่อง	ผู้เขียน	ฉบับที่	หน้า
อาหารบำรุงสมอง	ส้มโอมือ	210	36
อาหารผิวในวันหนาว	ส้มโอมือ	219	34
มองไทย			
กล้องวิดีโอวงจรปิด ตรวจใต้ท้องรถ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	216	31
เครื่องขึ้นรูปขนมกวน ได้มาตรฐาน เพิ่มการผลิต	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	214	29
เครื่องย่อยยาง ใช้แล้วเพื่อประโยชน์สูงสุด	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	208	31
เครื่องวัดระดับการสึกของยางแบบพกพา	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	215	31
แจ่ว : ทุนยนตร์เข็นจิว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	218	10
เตาเผาขยะไฮเทค ประหยัดเชื้อเพลิง	บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	217	10
ถนอมอาหารแบบรักษาคุณภาพด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่ง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	212	33
ถังหมักความดัน ทางเลือกอุตสาหกรรมแปรรูป	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	213	32
นวัตกรรมรักษาความปลอดภัยและป้องกันตัว	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	219	31
นักวิจัยไทยก้าวไกล วิจัยคาร์บอนนาโนทิวบ์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	211	32
รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นประจำปี 2548 (ตอนแรก)	กองบรรณาธิการ	209	30
รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นประจำปี 2548 (ตอนจบ)	กองบรรณาธิการ	210	30
สุวิทย์ชวนคิดคณิต			
Proofs Without Words	สุวิทย์ อินทสัจจ์	214	97
จดหมายจากเมลเบิร์น	สุวิทย์ อินทสัจจ์	212	96
แดนฝันคณิตศาสตร์	สุวิทย์ อินทสัจจ์	218	97
นิตยสารคณิตศาสตร์ MY MATHS	สุวิทย์ อินทสัจจ์	209	109
ปัญหาสนุกจากทุกมุมโลก 7	สุวิทย์ อินทสัจจ์	208	107
ปัญหาสนุกจากแบบเรียนคณิตศาสตร์	สุวิทย์ อินทสัจจ์	211	91
ปัญหาสนุกจากวารสาร MATHEMATIK	สุวิทย์ อินทสัจจ์	210	93
โปสเตอร์คณิตศาสตร์	สุวิทย์ อินทสัจจ์	219	96
พิพิธภัณฑสถานเมลเบิร์น	สุวิทย์ อินทสัจจ์	213	110
สูตรรักของผู้ชายที่หลงรักตัวเลข และปัญหาใช้จำนวน	สุวิทย์ อินทสัจจ์	216	110
หนังสือคณิตศาสตร์	สุวิทย์ อินทสัจจ์	217	110
ไอเอสไต้นับกับคณิตศาสตร์	สุวิทย์ อินทสัจจ์	215	113
นักวิทย์รุ่นเยาว์			
เครื่องชั่งอัตโนมัติบอกจำนวนชิ้น	วิไลนา เฝิงเหวื่อ	216	9
ชิปไทย พงศ์ศาสตร์ ใช้วิธีการทางฟิสิกส์ศึกษาหวมวกที่สานจากวัสดุธรรมชาติ	ส่วนประชาสัมพันธ์ สสวท.	210	10
ที่มีผลต่ออุณหภูมิและการระบายความชื้น			
นนท์ ทองโปร่ง กับหุ่นยนต์ส่งสารส่งจากรถกระป๋องราคาประหยัด	ส่วนประชาสัมพันธ์ สสวท.	219	10
นเรศ เพชรวิทย์ ศึกษาวัสดุชีวภาพทดแทนสารเคมี เพื่อช่วยผลผลิตทางการเกษตร	ทศพร ภูผา	214	30
น้องเนห์ นวัตกรรมทางการวิทยาศาสตร์ผสมผสานกับภูมิปัญญาไทยใช้ในการผลิตข้าว	ทศพร ภูผา	215	10
นักประดิษฐ์น้อยกับผลงานเครื่องกรอกน้ำอัตโนมัติ	ส่วนประชาสัมพันธ์ สสวท.	211	7
ประทานพร ชวนประสิทธิ์ ศึกษาเปรียบเทียบแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมักข้าว	ส่วนประชาสัมพันธ์ สสวท.	208	41
เมื่อวิทยาศาสตร์อธิบายภูมิปัญญาท้องถิ่นกับสุราพื้นบ้าน			
เยาวรินทร์ นฤภักดิ์ ศึกษาสารบริสุทธิ์จากใบข้าวหลามแดง เพื่อหาสารออกฤทธิ์	ส่วนประชาสัมพันธ์ สสวท.	209	7
ต้านทานเชื้อมาลาเรีย วัณโรค และเซลล์มะเร็ง			
วันชพร อรุณเมณี ศึกษาหาตัวนำไฟฟ้าลดการเบียดเบียนทรัพยากรธรรมชาติ	ส่วนประชาสัมพันธ์ สสวท.	212	10
วรรณรี คู่มีศรี และภาวนา ฉายประเจียดโครงการเครื่องอบแห้งอัตโนมัติ	วิไลนา เฝิงเหวื่อ.	213	33
ศรีธญา พีระเกียรติขจร ศึกษาความแตกต่างของแรงของพืชใบเลี้ยงคู่	ทศพร ภูผา	217	30
ประยุกต์สู่นิติวิทยาศาสตร์			
ศศิพร ประเสริฐปาลิฉัตร ใช้โคโคซานจากเปลือกกุ้งช่วยลดความขุ่นของน้ำ	ส่วนประชาสัมพันธ์ สสวท.	208	40
สุจินดา สัตยาพร นำพืชหัวสีชนิดมาศึกษาผลต่อการแข็งตัวของเลือดคน	ทศพร ภูผา	217	29
สุจิระ ปรีชาวิทย์ ข้าเพื่อมาเชื้อแบคทีเรีย	ทศพร ภูผา	218	7
แสงเทียน แสงขาว ศึกษาสารสกัดจากธรรมชาติช่วยในการย้อมผ้าไทย	ส่วนประชาสัมพันธ์ สสวท.	211	6
ภูมิปัญญาชาวบ้าน ป้องกันผ้าฝ้ายสีตก			
คนเก่าเล่าเรื่อง			
การประยุกต์วิทยาศาสตร์ในสนามกอล์ฟ ตอนที่สอง	บุญถึง แฉงหนา	208	94
การประยุกต์วิทยาศาสตร์ในสนามกอล์ฟ ตอนที่สาม	บุญถึง แฉงหนา	209	94
การประยุกต์วิทยาศาสตร์ในสนามกอล์ฟ ตอนที่สี่	บุญถึง แฉงหนา	210	89
การประยุกต์วิทยาศาสตร์ในสนามกอล์ฟ ตอนที่ห้า	บุญถึง แฉงหนา	211	75
การประยุกต์วิทยาศาสตร์ในสนามกอล์ฟ ตอนที่หก	บุญถึง แฉงหนา	212	82
การประยุกต์วิทยาศาสตร์ในสนามกอล์ฟ ตอนที่เจ็ด (จบ)	บุญถึง แฉงหนา	213	93
อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์ ร่วมสมัย ตอนที่หนึ่ง	บุญถึง แฉงหนา	214	90
อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์ ร่วมสมัย ตอนที่สอง	บุญถึง แฉงหนา	215	107

ดัชนีตยสาร Update ฉบับที่ 208-219 (ประจำปี 2548)

เรื่อง	ผู้เขียน	ฉบับที่	หน้า
อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์ ร่วมสมัย ตอนที่สาม	บุญถึง แนนหนา	216	96
อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์ ร่วมสมัย ตอนที่สี่	บุญถึง แนนหนา	217	95
อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์ ร่วมสมัย ตอนที่ห้า	บุญถึง แนนหนา	218	85
อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์ ร่วมสมัย ตอนที่หก	บุญถึง แนนหนา	219	89
ห้องโลกนาโนเทคโนโลยี			
Molecular Machinery ตอนที่ 1 เปิดปมแนวคิดของจักรกลโมเลกุล	ผศ.ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ	217	91
Molecular Machinery ตอนที่ 2 เปิดปมแนวคิดของจักรกลโมเลกุล	ผศ.ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ	218	92
จุ่มกือเล็กทรอนิกส์ (ตอนที่ 1) : นาโนศาสตร์ของการรับรู้กลิ่น	ผศ.ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ	214	107
จุ่มกือเล็กทรอนิกส์ (ตอนจบ) : เซ็นเซอร์รับกลิ่น	ผศ.ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ	216	83
เซ็นเซอร์นาโน - สีสันโลกใหม่แห่งเทคโนโลยี	ผศ.ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ	209	77
โมเลทรอนิกส์ เมื่ออิเล็กทรอนิกส์ทำงานระดับโมเลกุล (ตอนที่ 1)	ผศ.ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ	210	81
โมเลทรอนิกส์ เมื่ออิเล็กทรอนิกส์ทำงานระดับโมเลกุล (ตอนที่ 2)	ผศ.ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ	211	81
จับผิดวิทยุแก้ไข			
แฉเบื้องลึกกลพิศวง น้ำขึ้น...เมื่อเขียน(ใกล้)ดับ	ดร. บัญชา ชนบุญสมบัติ	219	80
ดีทอกซ์ ล้างพิษร่างกาย ...ทำได้จริงหรือ?	ดร. นำชัย ชีววิวรรณ	216	88
น้ำมันเบนซินชนิดใหม่ต้องผ่านข้อกำหนดอะไรบ้าง?	ดร.บัญชา ชนบุญสมบัติ	213	86
แนวคิดวิทย์ที่เข้าใจผิดกันบ่อยๆ	ดร. บัญชา ชนบุญสมบัติ	217	77
แนววิธีจับผิดวิทยาศาสตร์เทียม	ดร. นำชัย ชีววิวรรณ	209	107
โบทอกซ์ : สวยด้วยยาพิษ	ดร.นำชัย ชีววิวรรณ	214	86
โพลวิทยา : เทียงแท้หรือเทียมเท็จ	ดร.นำชัย ชีววิวรรณ	211	87
ลูกเล่นลวงโลกของน้ำมันหัตถ์ศรรีย์	ดร.บัญชา ชนบุญสมบัติ	210	86
วิทยาศาสตร์ในซูเปอร์ฮีโร่			
ปกอเปลือกซูเปอร์แมน (ตอนที่ 1 : คริปทอน บ้านเกิดที่ชวนสงสัย)	สำโรจน์ เกษมสุขโชติกุล	208	89
ปกอเปลือกซูเปอร์แมน (ตอนที่ 2 : โอกาสการเยือนโลกของอากันตูกะต่างดาว)	สำโรจน์ เกษมสุขโชติกุล	210	61
ปกอเปลือกซูเปอร์แมน (ตอนที่ 3 : ปริศนาพลังเหนือนมนุษย์ และจุดอ่อนของซูเปอร์แมน)	สำโรจน์ เกษมสุขโชติกุล	212	89
มนุษย์ค้างคาว ซูเปอร์ฮีโร่แห่งรัตติกาล	สำโรจน์ เกษมสุขโชติกุล	213	90
มนุษย์ค้างคาว ซูเปอร์ฮีโร่แห่งรัตติกาล ตอนจบ: อุปกรณ์และอาวุธคุกกายส์ตัลเบตแมน	สำโรจน์ เกษมสุขโชติกุล	214	73
สีกายสิทธิ์ ตอนที่ 1 : รังสีคอสมิกกับการกลายพันธุ์ และปัญหาของสาวล่องหน	สำโรจน์ เกษมสุขโชติกุล	216	93
สีกายสิทธิ์ ตอนที่ 2 (จบ) : ปริศนาพลังสามหม่อมสามมูม	สำโรจน์ เกษมสุขโชติกุล	218	89
เปิดกล่องความทรงจำ			
20 ปีแห่งรอยต่อจากรูบตัวสู่ Update	กองบรรณาธิการ	208	122
กึ่งกำลังปี	กองบรรณาธิการ	217	113
โคลนนิ่ง วิทยาการเขย่าโลก	กองบรรณาธิการ	211	105
จักรวาลบนแผ่นกระดาษ	กองบรรณาธิการ	214	111
แต่ความตาย และการสูญพันธุ์ของโลกทั้งหลาย	จุมพล เหมะคีรินทร์	219	107
เปิดโลกทัศน์การเรียนรู้ที่พิพิธภัณฑน์	กองบรรณาธิการ	209	122
เปิดโลกวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา	จุมพล เหมะคีรินทร์	218	110
เมื่อเราตะศาสตร์พื้นฐาน	กองบรรณาธิการ	212	123
ว่าด้วยฉบับสิ่งแวดล่อม	กองบรรณาธิการ	213	122
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพันธุกรรมเฟื่องฟู	กองบรรณาธิการ	215	116
ศูนย์ประชุม ทางด่วน สะพาน และรถไฟฟ้า	กองบรรณาธิการ	216	112
สตอรี่ไอแกมม สร้างชื่อ UPDATE สนั่นเมือง	กองบรรณาธิการ	210	112
โต๊ะสี่เทา			
TK park อุทยานการเรียนรู้ : ห้องสมุดมีชีวิต	จุมพล เหมะคีรินทร์	212	125
ควีนหลงจากงาน สัปดาห์วิทย์แห่งชาติปี 2548	จุมพล เหมะคีรินทร์	217	127
เด็กสมัยนี้โอกาสการเรียนรู้ดีกว่าเด็กสมัยก่อน	จุมพล เหมะคีรินทร์	214	126
ตายเสียดีกว่า...ถ้าไม่ได้ใช้โทรศัพท์มือถือ	จุมพล เหมะคีรินทร์	218	126
เที่ยว เล่น เป็นวิทยาศาสตร์	จุมพล เหมะคีรินทร์	213	125
เปิดค่ายวิทยาศาสตร์การบินและการกลับมาอีกครั้งของค่ายไดโนเสาร์	จุมพล เหมะคีรินทร์	216	126
เปิดแคมป์รุ่น 9-10	จุมพล เหมะคีรินทร์	210	126
เมื่อคนบันเทิง-กีฬา ก้าวสู่ถนนหนังสือ (ตอน 2-จบ)	จุมพล เหมะคีรินทร์	208	125
เรียนรู้จากสินามิ คลื่นนำทรงพลังแห่งธรรมชาติ	จุมพล เหมะคีรินทร์	209	125
สมองเด็กกับการเรียนรู้	จุมพล เหมะคีรินทร์	215	129
ไหว้ราหู...ภาพสะท้อนความอ่อนแอด้านวัฒนธรรมทางวิทยาศาสตร์ของสังคมไทย	จุมพล เหมะคีรินทร์	211	127
อยู่ที่จิตสำนึกของเขว่นา	จุมพล เหมะคีรินทร์	219	122