



## บรรณานุกรม

กระทรวงศึกษาธิการ. (2552). **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551.**

กรุงเทพฯ : ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.

จุติมา จันทรตระกูล และคมสัน รักน้ำเที่ยง. (2558). **หนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ 1**

**เล่ม 1.** กรุงเทพฯ : เอมพันธ์.

ดอกหญ้าวิชาการ. (2555). **ติวเข้มวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เล่ม 1.** กรุงเทพฯ :

ดอกหญ้าวิชาการ.

ธนัช อุดมพันธุ์. (2553). **คู่มือช่วยสอบวิทยาศาสตร์ ม.1 เล่ม 1.** กรุงเทพฯ : SEIENCE CENTER.

พัชรินทร์ แสนพลเมือง. (มปป.). **แบบวัดและบันทึกผลการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ม.1.** กรุงเทพฯ :

บริษัท ไทยร่มเกล้า จำกัด.

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม. (2557). **คู่มือครูสอนทางไกลผ่านดาวเทียม สำหรับ**

**โรงเรียนปลายทาง.** กรุงเทพฯ : อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน).

ศรีลักษณ์ ผลวัฒน์ ระตนากรณ อธิธิไพสิฐพันธุ์ และสุภาภรณ์ หรินทรนิตย์. (2555). **สื่อการเรียนรู้**

**และเสริมสร้างทักษะตามมาตรฐานและตัวชี้วัดชั้นปี กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เล่ม 1.** กรุงเทพฯ : นิยมวิทยา.

สกลศักดิ์ มหาพรหม. (2554). **ขยันก่อนสอบ วิทยาศาสตร์ ม.1.** กรุงเทพฯ : แม็ค จำกัด.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ. (2554). **คู่มือครู**

**รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เล่ม 1.** กรุงเทพฯ :

สกสค. ลาดพร้าว.

\_\_\_\_\_. (2555). **การวัดผลประเมินผลวิทยาศาสตร์.** กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น.

\_\_\_\_\_. (2558). **หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปี**

**ที่ 1 เล่ม 1.** กรุงเทพฯ : สกสค. ลาดพร้าว.

สมศักดิ์ อัมพรวิสิทธิ์โสภ และนิเวศน์ เกิดปราชญ์. (2557). **อัจฉริยะวิทยาศาสตร์ ม.1 เล่ม 1.**

กรุงเทพฯ : นิพนธ์.



### บรรณานุกรม (ต่อ)

แหล่งอ้างอิงออนไลน์

ภาพ 1.8 แสดงการเกิดสนิมของเหล็ก (ออนไลน์). เข้าถึงจาก : [https://www.123rf.com/photo\\_29686277\\_steel-pipe-red-rust.html](https://www.123rf.com/photo_29686277_steel-pipe-red-rust.html) (สืบค้นวันที่ 8 พฤษภาคม 2558).

ภาพ 1.9 แสดงการทดสอบค่าความเป็นกรดเบสของสบู่โดยใช้กระดาษยูนิเวอร์แซลอินดิเคเตอร์ (ออนไลน์). เข้าถึงจาก : <https://www.pchome.co.th/pro/content/show/3021804125850> (สืบค้นวันที่ 23 ธันวาคม 2562).

ภาพ 1.13 แสดงการจัดเรียงอนุภาคของแข็ง ของเหลว แก๊ส (ออนไลน์). เข้าถึงจาก : <https://www.scimath.org/lesson-chemistry/item/8793-3> (สืบค้นวันที่ 25 กันยายน 2562).

ภาพ 1.14 แสดงปรอท (ออนไลน์). เข้าถึงจาก : <http://dpm.nida.ac.th/main/index.php/video/itemlist/tag/> (สืบค้นวันที่ 4 พฤษภาคม 2558).

ภาพ 1.15 แสดงการแยกชั้นของของเหลว (ออนไลน์). เข้าถึงจาก : <http://nuclear.rmutphysics.com/blog-sci2/?p=5487> (สืบค้นวันที่ 4 พฤษภาคม 2558).

ภาพ 1.16 เทศกาลบอลลูนานาชาติ จังหวัดเชียงราย (ออนไลน์). เข้าถึงจาก : <https://travel.mthai.com/news/149760.html> (สืบค้นวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560).

ภาพ 1.17 เรือเหล็กท้องแบน (ออนไลน์). เข้าถึงจาก : <http://thaismallboat.blogspot.com/> (สืบค้นวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560).