



บรรณานุกรม

กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.

กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย

นิพนธ์ ตั้งคณาภิรักษ์ และคณิดา ตั้งคณาภิรักษ์. (2554). Compact เคมี ม.5 เล่ม 3.

กรุงเทพฯ : แม็ค.

โนริรักษ์ ทีปะนะ. (2012). สารและการเปลี่ยนแปลง. สืบค้นเมื่อ 10 เมษายน 2559,

จาก <https://www.gotoknow.org/posts/206102>

วีระชาติ สวนไพริทธิ์. (2537). คู่มือเตรียมสอบเคมี ม.5 เล่ม 3. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ภูมิบัณฑิต.

ศิริลักษณ์ พลวัฒน์ และประดับ นาคแก้ว. (2553). หนังสือเรียนเคมีชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 2. กรุงเทพฯ : แม็ค.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. (2556). คู่มือครู รายวิชาเพิ่มเติม เคมี เล่ม 3

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. (2554). หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม เคมี

เล่ม 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว.

สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี. (2555). เคมี ม.5 เล่ม 3. กรุงเทพฯ : ไฮเอ็ดพับลิชชิง.

สุทัศน์ ไตรสถิตวร. (2556). คู่มือเตรียมสอบเข้ามหาวิทยาลัย เคมี ภาคคำนวณ. กรุงเทพฯ :

ไฮเอ็ดพับลิชชิง.

สำราญ พฤกษ์สุนทร. (2556). คู่มือรายวิชาเพิ่มเติม เคมี ม. 4 – 6 เล่ม 3. กรุงเทพฯ : พ.ศ. พัฒนา

จำกัด.

TruePlookpanya. (2013). แบบทดสอบสารและสมบัติของสาร. สืบค้นเมื่อ 12 เมษายน 2559,

จาก <http://www.trueplookpanya.com/examination/answer/10611>

