

บรรณานุกรม

- เกณิก คชสารทอง และคณะ. (2559). การพัฒนาระบบไหลร่วมกับอุปกรณ์วัดค่าการนำไฟฟ้าแบบไม่สัมผัสสารละลายเพื่อวิเคราะห์ยูเรียในปัสสาวะ. *Veridian E-Journal Science and Technology*. 3(5): 153-155.
- เจนจิรา จันทร์หล้า. (2559). การประยุกต์โทรศัพท์มือถือเป็นเครื่องตรวจวัดสำหรับลดขนาดการวิเคราะห์แบบไหล. *วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่*.
- ชุตินา ศรีวิบูลย์. (2556). *เคมีวิเคราะห์ 1*. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ณปภัช พิมพ์ดี. (9 มิถุนายน 2560). การไทเทรต (Titration). สืบค้นจาก <https://www.scimath.org/lesson-chemistry/item/7197-titration>
- ทัสตา สงสิริ. (27 เมษายน 2558). RGB & CMYK. สืบค้นจาก <http://www.dd-groups.com/?p=39>
- นนทวัชร ชิตวิสัย. (2547). การเปลี่ยนแปลงสารประกอบการระเหย และกรดอินทรีย์ระหว่างกระบวนการหมักของกาแฟอาราบิก้าที่ปลูกในประเทศไทย. *วิทยานิพนธ์ สาขาเทคโนโลยีอาหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยศิลปากร*.
- ประเสริฐ ศรีไพโรจน์. (2538). *เทคนิคทางเคมี*. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ประกายพริก.
- พัชนี สุวรรณวิศลกิจ. (2549). *สารสารถระกาแฟ*. พิมพ์ครั้งที่ 1. เชียงใหม่ : นันทพันธ์พรินติ้ง
- รัชฎาพร นวลดี. (2561). การตรวจวัดหาปริมาณกรดในกาแฟจากการวัดค่าแม่สีด้วยแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ. *ปริญญาานิพนธ์ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่*
- สรารุณี สมนาม. (2557). *เคมีวิเคราะห์*. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สาธิต คงแสนคำ. (2561). การออกแบบและประดิษฐ์กล่องควบคุมสภาวะสำหรับการตรวจวัดทางเคมีด้วยโทรศัพท์มือถือ. *ปริญญาานิพนธ์วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่*
- Acommerce. (18 มิถุนายน 2560). *คั่วเมล็ดกาแฟต่างกัน ให้รสชาติที่ต่างกัน*. สืบค้นจาก www.nescafedolcegusto.popsho.ps/blog/coffee-roast-difference
- Torres A. R., Lyra W. S., Andrade S. E., Andrade R. A., Silva E. C., Araújo M. C. and Nóbrega E. G. (2011). A digital image-based method for determining of total

acidity in red wines using acid–base titration without indicator. **Talanta**. 84: 601 - 606.

Black river roasters. (9 May 2019). **The Science of Coffee**. สืบค้นจาก www.blackriverroasters.com/the-science-of-coffee

Hendon C. H. (2014). The role is dissolve cation in coffee extraction. **Agricultural and food chemistry**. 62(21): 4947 - 4950

Daniel C. Harris,. (2003). **Quantitative Chemical Analysis**. 6th ed, New York : W.H. Freeman and Company.

Nóbrega E. G., Martins V. L., Lyra W. S., Almeida L. F., Silva E.C., Araújo M. C. (2006). Digital image-based titrations. **Analytica Chimica Acta**. 570: 283 – 290.

Gray D. Christian,. (2004). **Analytical Chemistry**. 6th ed, New York : John Wiley and Sons.

James Hoffmann. (2016). **The World Atlas Of Coffee by James Hoffmann**. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: บลู สกาย บুকส์

Magdalena J., Aleksandra S., Krystyna P. and Maria P. (2016). Chlorogenic acids, caffeine content and antioxidant properties of green coffee extracts: influence of green coffee bean preparation. **European food research and technology**. 242: 1403 – 1409.

Madison Lucas. (18 January 2017). **Is your blue my red**. สืบค้นจาก <http://lpgauntlet.com/features/blue-red/>

Moonrungsee N., Pencharee S. and Jakmune J. (2015). Colorimetry analyzer based on mobile phone camera for determination of available phosphorus in soil. **Talanta**. 136: 204 - 209.

National Coffee Association USA. (27 May 2019). **Coffee process 10 steps from seed to cup**. สืบค้นจาก <http://www.ncausa.org/About-Coffee/10-Steps-from-Seed-to-Cup>

Organic Herb Inc. (25 พฤษภาคม 2562). **สารสกัดเมล็ดกาแฟเขียวจากกรด Chlorogenic**. สืบค้นจาก <https://thai.alibaba.com/product-detail/100-natural-green-coffee-bean-extract-60584274019.html>

Honorato R. S., Araújo U., Lima R., Zagatto E., Lapa R. and Lima, J. C. (1999). A flow-batch titrator exploiting a one-dimensional optimization algorithm for endpoint search. *Analytica Chimica Acta*. 396: 91 – 97

Sara dee. (25 พฤษภาคม 2562). ทฤษฎีสีของระบบสี RGB. สืบค้นจาก <https://xn--12cf0dj0aaufkr9l0ai2m6ab4p.blogspot.com/2014/06/rgb.html>

