

## บรรณานุกรม

- กนกวรรณ วงศ์ปาลีย์. (2560). การประยุกต์ใช้โทรศัพท์มือถือตรวจวัดค่าสีในการไทเทรตหาปริมาณคาเฟอีนในเมล็ดกาแฟ. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- เกต ริน. 2558. **ที่เรียกว่า กาแฟดริป : Stories of Drip Coffee**. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : โพสต์บุ๊กส์
- ณปภัช พิมพ์ดี. (8 มิถุนายน 2560). การเปลี่ยนสีของอินดิเคเตอร์. สืบค้นจาก <https://www.scimath.org/lesson-chemistry/item/7193-2017-06-08-15-20-55>
- ดวงแก้ว ศรีลักษณ์. (2544). **มหัศจรรย์พันธุ์กล้วยในไทย**. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : แสงแดดเพื่อเด็ก
- ธนัดชัย ตาพา และ วิชัย แซ่มี. (2560). การทำสเปซิเอชันของ Fe(II) และ Fe(III) โดยใช้แอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- ธัญพัชร ปัญญาสุทธิ. (27 พฤษภาคม 2562). การผสมกันของสี. สืบค้นจาก <https://sites.google.com/site/multimediatechnology12home/kar-phsm-kan-khxng-si>.
- บริษัทชายน์เทค จำกัด. (29 พฤษภาคม 2562). pH meter. สืบค้นจาก <http://www.Sciencetech.co.th/pdf/Micro.pdf>
- บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด(มหาชน). (14 ตุลาคม 2560). หอมกรุ่นกาแฟที่แม่ลาน้อย. สืบค้นจาก <https://www.viriyah.co.th/th/content/article.php?page=76>.
- พรนิดา แก้วเกิดมี . (14 มิถุนายน 2558). มะม่วงหาวมะนาวโห่. สืบค้นจาก <http://chum57124.blogspot.com/2015/06/blog-post.html>.
- พัชนี สุวรรณวิศลกิจ. (15 พฤษภาคม 2552). กาแฟอาราบิก้าไทย. สืบค้นจาก <http://www.chiangmaicoffee.com/arabica.htm>
- พัชนี สุวรรณวิศลกิจ. (2549). **สารสาระกาแฟ**. พิมพ์ครั้งที่ 1. เชียงใหม่
- พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์. (24 พฤษภาคม 2562). กาแฟอิน. สืบค้นจาก <http://www.foodnetworksolution.com/wiki/word/4088/caffeine-กาแฟอิน>

- พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์ และนิธิยา รัตนาปนนท์. (24 พฤษภาคม 2562). **กล้วย**. สืบค้นจาก <http://www.foodnetworksolution.com/wiki/word/2058/banana-กล้วย>
- พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์ และ นิธิยา รัตนาปนนท์. (24 พฤษภาคม 2562). **Fruit ripening/การสุกของผลไม้**. สืบค้นจาก <http://www.foodnetworksolution.com/wiki/word/1839/fruit-ripening>.
- ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (27 ตุลาคม 2553). **กาแฟ**. สืบค้นจาก <http://www.anatomy.dent.chula.ac.th/coffee.html>
- แม่น อมรสิทธิ์ และคณะ. (2552). **หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ ชวนพิมพ์ 50
- ราณี สุรกาญจน์กุล. (2550). **สารละลายบัพเฟอร์**. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ
- รัชฎาพร นวลดี. (2560). **การตรวจหาความเป็นกรดในกาแฟจากการตรวจวัดค่าแม่สีด้วยโทรศัพท์มือถือ**. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- ลานี คิงส์ตัน. (2560). **จักรวาลในถ้วยกาแฟ ศาสตร์แห่งศิลป์ของการชงชิมรสกลิ่นกาแฟ**. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : Openbooks
- วรภรณ์ สามโกเศศ. (2547). 9 กันยายน. “ประวัติศาสตร์โทรศัพท์มือถือ”. มติชนรายวัน. หน้า 6.
- ศศิภา เต็กอวยพร. (2554). **การพัฒนาระบบการวิเคราะห์เชิงภาพถ่ายเพื่อตรวจติดตามคุณภาพของผลิตภัณฑ์ขนมปังกรอบ**. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ศิริพร จันทศิริ. (2547). **เคมีวิเคราะห์(การวิเคราะห์เชิงปริมาณ)**. พิมพ์ครั้งที่ 2 สงขลา: มหาวิทยาลัยทักษิณ
- ศูนย์วิจัยเกษตรเชียงใหม่และศูนย์วิจัยอบรมที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. (18 เมษายน 2558). **กลุ่มกาแฟอาราบิก้าไทย Thai Arabica Coffee**. สืบค้นจาก <http://www.chiangmaicoffee.com/coffeeRoast.htm>
- สกุลกานต์ สิมลา, สุรศักดิ์ บุญแต่ง และ พัชรี สิริตรระกุลศักดิ์. (2556). “การประเมินปริมาณสารฟลาโวนอยด์บางประการและกิจกรรมของ สารต้านอนุมูลอิสระใน *Carissa carandas L*”. **แก่นเกษตร**. 41(1): 601-606

- สกุลกานต์ สิมลา. (2559). “มะนาวโห่: พืชในวรรณคดีไทยที่มากมายด้วยประโยชน์”. **แก่นเกษตร**. 44(3): 557-566
- สรารุณี สมนาม. (2557). **เคมีวิเคราะห์**. พิมพ์ครั้งที่ 1 สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สรารุช สุธีรวงศ์ . (26 ธันวาคม 2559). การดูดกลืนแสงของวัตถุสีต่างๆ. สืบค้นจาก <http://www.krusarawut.net/wp/?p=20662>
- Acommerce. (18 June 2017). **คั่วเมล็ดกาแฟต่างกันให้รสชาติที่ต่างกัน**. สืบค้นจาก <https://nescafadolcegusto.popsho.ps/blog/coffee-roast-difference/>.
- Acommerce. (3 July 2017). **จากผลเชอร์รี่ สู้กาแฟถ้วยโปรด** สืบค้นจาก <https://nescafadolcegusto.popsho.ps/blog/author/acommerce/page/2/>
- Choodum, A., Parabun, K., Krawach, N., Daeid, N.N., Kanathanara, P. and Wongniramigul, W. (2014). Real Time Quantitative Colourimetric Test for Methamphetamine Detection Using Digital and Mobile Phone Technology. **Forensic Science International**. 235: 8-13
- Coffeeshrub.com. (3 เมษายน 2559). **กรรมวิธีของการผลิตเมล็ดกาแฟให้ได้คุณภาพ**. สืบค้นจาก <http://www.coffeefavour.com/processing-and-production-of-coffee-bean/>.
- Coursewares.mju.ac.th. (27 ธันวาคม 2558). **การวัดสี (Color Measuring)**. สืบค้นจาก <https://www.pballtechno.com/article/18/การวัดสี-color-measuring>.
- Dee,S. (25 มิถุนายน 2554). **ทฤษฎีสีของระบบสี RGB**. สืบค้นจาก <https://xn--12cf0dj0aaufr9l0ai2m6ab4p.blogspot.com/2014/06/rgb.html>
- Hui, Z. Y., Liang, T., Jun, L. X., Lei, L. L., Xing, C. W., Yan, Z. (2014). “Modeling Dynamics of Leaf Color Based on RGB Value in Rice”. **Integrative Agriculture**. 14(3): 749-759
- Iqbal, Z., and Bjorklund, R.B. (2011). Colorimetric Analysis of Water and Samples Performed on a Mobile Phone. **Talanta**. 84: 118-1123
- Kriesi. (2016). **รสสัมผัสของกาแฟจากการคั่ว 3 ระดับ**. สืบค้นจาก <http://coffee-education.com/coffeeroast/>.

- 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.
- Navarro, L. V., Enrique, J., López, H., Rosa, I., González, C., Guevara, E. A., Guadalupe, M., Morales, G. (2016). "Neuro-Fuzzy Model Based on Digital Images For The Monitoring of Coffee Bean Color During Roasting In a Spouted Bed". *Expert Systems With Applications*. 54: 162-169
- Pohanka, M. (2015). "Photography by Cameras Integrated in Smartphones as a Tool for Analytical Chemistry Represented by an Butyrylcholinesterase Activity Assay". *Sensors*. 15: 13752-13762
- Samo, S., Ivana, K., Alexia, N., Chahan, Y. (2015). "Differentiation of Degrees of Ripeness of Catuai and Tipica Green Coffee by Chromatographical and Statistical Techniques". *Food Chemistry*. 174: 637-642
- Sirichai. (4 may 2016). ส่วนประกอบของเชอร์รี่กาแฟ. สืบค้นจาก <https://beanshere.com/posts/coffee-cherry-physiology-3/>.
- Summer. (2551). *Coffeemia คอกาแฟ*. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : Fullstop
- Teja, L. (5 August 2016). กาแฟเชอร์รี่. สืบค้นจาก <http://coffeeconstruct.com/project/กาแฟเชอร์รี่/>
- Theodore, R. K. and Cassandra, M. K. (2015). "A Fresh Look at the Crystal Violet Lab with Handheld Camera Colorimetry". *Chemical Education*. 92: 1692-1695
- Tong, K. (25 พฤศจิกายน 2556). มะม่วงหาวมะนาวโห่. สืบค้นจาก [http://tongitalianfood.blogspot.com/2013/11/blog-post\\_25.html](http://tongitalianfood.blogspot.com/2013/11/blog-post_25.html)
- Tung, C. K., Lok, H. C., Kit, K. M., Ho, T. S. (2013) *Chemical Test for Caffeine*. สืบค้นจาก Hong Kong Chemistry Olympiad for Secondary Schools (2013-14).
- Wu, D. and Sun, D. W. (2013). "Colour measurements by computer vision for food quality control a review". *Trends in Food Science & Technology*. 29(1): 5-20



Wyman, W. (25 February 2015). **VBA Excel RGB Property and get RGB Color**. สืบค้น

จาก <http://access-excel.tips/vba-excel-rgb-property-and-get-rgb-color/>.

Youryon, P. and Supapvanich, S. (2017). “Physicochemical quality and antioxidant changes in ‘Leb Mue Nang’ banana fruit during ripening”. **Agriculture and Natural Resources**. 51(1): 47-52

