

เอกสารอ้างอิง

1. Yuqing, M., Jianrong, C., and Keming, F., 2005, "Review New Technology for the Detection of pH", **Journal of Biochemical and Biophysical Methods**, Vol. 63, No. 1, pp. 1-9.
2. Meissam, N., Mozghan K.M., Safeyeh,B., and Shokoofah B., 2009, "A Novel Optical Membrane with Extended Detection Range of pH", **Turkish Journal of Chemistry**, Vol. 34, No. 5, pp. 719-730.
3. Safavi, A., and Bagheri, M., 2003, "Novel Optical pH Sensor for High and Low pH Values", **Sensor and Actuator B**, Vol. 90, No. 182, pp. 141-150.
4. Hashemi, P., and Abolghasemi, M., 2005, "Preparation of a Novel Optical Sensor for Low pH Values using Agarose Membrane as Support", **Sensor and Actuator B**, Vol. 115, No. 1, pp. 49-53.
5. Rouhani, S., and Salimi, S., 2008, "Optical pH Sensor Based on Quinizarin for Alkaline pH Regions", **Progress in Color, Colorants and Coatings**, Vol. 1, No. 1, pp. 11-17.
6. Rastegarzadeh, S., and Moradpour, Z., 2009, "Optical pH Sensor Based on Calcon Immobilization Membrane", **Journal of the Iranian Chemical Society**, Vol. 6, No. 5, pp. 857-862.
7. King Tong Lau and R., Shepherd, R., 2006, "Solid State pH Sensor Based on Light Emitting Diodes (LED) As Detector Platform", **Sensors**, Vol. 6, No. 8, pp. 848-859.
8. อินทิรา หาญพงษ์พันธ์, 2554, **เคมีทั่วไป สำหรับนิสิตวิศวกรรมศาสตร์**, พิมพ์ครั้งที่ 9, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 170-171.
9. รานี สุวรรณพฤกษ์, 2553, **เคมีทั่วไป 1**, พิมพ์ครั้งที่ 3, วิทย์พัฒน์, กรุงเทพฯ, หน้า 317-319.
10. ดำรงค์ คงสวัสดิ์, 2544, **สารละลาย**, พิมพ์ครั้งที่ 1, องค์การค้ำชูสุภา, กรุงเทพฯ, หน้า 180-181.

11. อุทิศ กำลั้งรัมย์, 2011, **การเตรียมสารละลาย** [online], Available :
http://krooearth.blogspot.com/2009/06/blog-post_25.html [2013, January 10].
12. สมศักดิ์ สิริไชย, 2550, **Chemistry II**, พิมพ์ครั้งที่ 1, เซนกิเลนนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 119-122.
13. นพดล ไชยคำ, 2547, **Chemistry 2**, พิมพ์ครั้งที่ 1, ท็อป/แมคกรอ-ฮิล, กรุงเทพฯ, หน้า 5-7.
14. SBCS WebMaster, 2005, **Alizarin** [online], Available:
<http://www.chem.qmul.ac.uk> [2013, January 20].
15. Trick Creation, 2011, **Cellulose acetate membrane** [online], Available:
<http://www.manufacturingterms.com/Thai/Acetate.html> [2013, January 20].
16. ภิญ โย พานิชพันธ์ และคณะ, 2012, **แสงและสีการวัดการดูดกลืน** [online], Available:
<http://www.il.mahidol.ac.th/e-media/color-light/staff.html> [2012, January 20].
17. นงลักษณ์ ตั้งไพศาลกุล และคณะ, 2012, **มาตรฐานวิทยาของการวัดค่าความเป็นกรด-เบส** [online], Available: www.nimt.or.th/nimt/upload/contentfile/sys-lab_magazine-387-395.pdf. [2013, January 20].
18. Merck, 2007, **Litmus Paper** [online], Available :
http://en.wikipedia.org/wiki/Litmus_Paper [2013, January 20].
19. พูนศักดิ์ สักกทัตติกุล, 2011, **Universal pH indicator dye** [online], Available :
<http://www.thaigoodview.com/node/40854?page=0%2C13> [2013, March 08].
20. ภิญ โย พานิชพันธ์ และคณะ, 2012, **ส่วนประกอบของเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์** [online], Available: <http://www.il.mahidol.ac.th/e-media/color-light/staff.html> [2013, March 08].
21. SMITA Research Labs, 2012, **UV- Visible Spectrophotometer Lambda 35 from Perkin Elmer** [online], Available: <http://www.smita-iitd.com/facilities/analytical-lab/uv--visible-spectrophotometer-lambda-35-from-perkin-elmer> [2013, March 08].
22. ภูสิต ปุภมณี, 2013, **UV-Visible spectrophotometry** [online], Available:
http://www.science.mju.ac.th/chemistry/download/s_muangpil/%E0%B8%84%E0%B8%A1%20260%20Spectroscopy.pdf [2013, March 08].

23. **Square Cuvette** [online], Available:
http://www.ansci.wisc.edu/jjp1/ansci_repro/lab/procedures/spectrophotometer/gray_beckman_spec_use.html [2013, March 08].

24. ฟิสิกส์ราชมงคล, **EMW** [online], Available:
<http://www.atom.rmutphysics.com/charud/oldnews/0/285/17/2/EMW.htm>
 [2013, March 08].

25. ฟิสิกส์ราชมงคล, **ทฤษฎีสีแสง** [online], Available:
<http://www.rmutphysics.com/charud/naturemystery/colour/colour1.htm>
 [2013, March 08].

26. พรทวี พึ่งรัมย์, 2551, **สีและการเห็น**, พิมพ์ครั้งที่ 1, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 136 - 139.

27. ราชภัฏเทพสตรี, 2008, **การดูดกลืนแสง** [online], Available:
http://education.tru.ac.th/Bachelor_Degree/eti/photo%20technic/word.HTML/%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88%201.html [2013, March 08].

28. Thaigoodview, 2011, **ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทัศนศิลป์** [online], Available:
http://education.tru.ac.th/Bachelor_Degree/eti/photo%20technic/word.HTML/%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88%201.html [2013, March 08].