

เอกสารอ้างอิง

1. พิทักษ์พงศ์ อุณพวรรณ, "ศึกษาการดูดซับแก๊สของถ่านกัมมันต์", วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, 2532.
2. Rodney, J. S., "Physical Chemistry Methods Techniques and Experiments", California State University Press, Sacramento, 1988.
3. Shaw, D. J., "Introduction to Colloid and Surface Chemistry", 2nd ed., Butterworths, London, 1970.
4. Gregg, S. J., and Sing, K. S. W., "Adsorption, Surface Area and Porosity", Academic Press, London, 1982.
5. Rodriguez – Reinoso, F., Molina – Sabio, M., and Munecas, M. A., *J. Phys. Chem.*, 96 (1992) 2703-2713.
6. Rodriguez – Reinoso, F., Martin – Martinez, J. M., and Prado – Burguete, C., *J. Phys. Chem.*, 91 (1987) 515-516.
7. ทองปาน เทียมราช, "วิทยาศาสตร์ของผิวและพื้นที่ผิว", คณะเภสัชศาสตร์, มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, เชียงใหม่, 2535.
8. Trotman-Dickenson, A. F., and Parfitt, G. D., "Chemical Kinetics and Surface and Colloid Chemistry", Pergamon Press, Oxford, 1996.
9. Duff, D. G., Ross, M. C., and Vaughan, D. H., *J. Chem. Educ.*, 65 (1988) 815-816.
10. อรอนงค์ ปัญญา, "เคมีพื้นผิว", ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, 2537.
11. Popiel, J. S., *J. Chem. Educ.*, 43 (1996) 415-418.
12. Ruthven, D. M., "Principals of Adsorption & Adsorption Process", John Wiley & Sons, New York, 1984.
13. Glasstone, S., "Textbook of Physical Chemistry", 2nd ed., D. Van Nostrand, New York, 1960.
14. Mysels, K. J., "Introduction to Colloid Chemistry", Interscience, New York, 1965.
15. Averyard, R., and Hardon, D. A., "An Introduction to the Principle of Surface Chemistry", Cambridge Press, Cambridge, 1973.

16. Klotz, I. M., and Rosenberg, R. M., "Chemical Thermodynamics Basic Theory and Methods", Benjamin Cummings, Sacramento, 1974.
17. Crockford, H. D., Nowell, J. W., Baird, H. W., and Getzen, F.W., "Laboratory Manual of Physical Chemistry", 2nd ed., John Wiley & Sons, New York, 1975.
18. Everett, D. H., "An Introduction to the Study of Chemical Thermodynamics", Longman, London, 1971.
19. Yasumoto, I., *J. Phys. Chem.*, 88 (1981) 4041-4044.
20. วิโรจน์ ปิยวัชรพันธุ์, "อินทรีย์เคมี 1", พิมพ์ครั้งที่ 1, สามเจริญพานิช, กรุงเทพฯ, 2523.
21. Cotton, F. A., and Wilkinson, G., "Basic Inorganic Chemistry", John Wiley & Sons, New York, 1976.
22. Windholz, M., Budavari, S., Blumetti, R. F., and Otterbein, E. S., "The Merck Index", 10th ed., Merck & Co, Rahway, 1983.
23. Noller, C. R., "Chemistry of Organic Compounds", 3rd ed., W.A.Saunders, London, 1965.
24. Cotton, F. A., and Wilkinson, G., "Advanced Inorganic Chemistry", 3rd ed., John Wiley & Sons, New York, 1972.
25. จัตรภรณ์ สุวรรณโชติ, " การศึกษาการเกิดสารประกอบเชิงซ้อนระหว่างไอออนโลหะบางตัวกับไตรเอทิลีนไดอะมีน", ปัญหาพิเศษทางเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, 2539.
26. Hassler, J. W., "Purification with Activated Carbon", 3rd ed., Chemical Publishing, New York, 1960.
27. สมพร เพลินใจ, "การเตรียมถ่านที่มีปฏิกิริยาจากถ่านลิกไนต์", วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, 2527.
28. Clarence, J. R., "Analytical Methods for Coal and Coal Product", Academic Press, London, 1978 .
29. "Mask Productive Field M17", เอกสารจากศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบอาวุธ, สำนักงานวิทยาศาสตร์ กองทัพอากาศไทย.

30. วิลาสินี ศรีสุวรรณ, “การวิเคราะห์ปริมาณโครเมียมและเงินที่เคลือบบนถ่านกัมมันต์ในหน้ากากป้องกันแก๊สพิษ”, ปัญหาพิเศษทางเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, 2539.
31. ปฎิมา เมฆประสาท, “การวิเคราะห์ปริมาณทองแดงและเหล็กที่เคลือบบนถ่านกัมมันต์ในหน้ากากป้องกันแก๊สพิษ”, ปัญหาพิเศษทางเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, 2539.
32. ศิริวรรณ จ้อยม่วง, “การดูดซับไอออนของโลหะเงิน (I) บนถ่านกัมมันต์เคลือบผิวด้วยไตรเอทิลีนไดอะมีน”, ปัญหาพิเศษทางเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, 2540.
33. ชนลดา จำบุญมา, “ผลของความแรงไอออนที่มีต่อการดูดซับสารประกอบเชิงซ้อนระหว่างไอออนโลหะทองแดง (II) กับไตรเอทิลีนไดอะมีนบนถ่านกัมมันต์”, ปัญหาพิเศษทางเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, 2540.
34. “Carbon, Activated, Impregnated, ASC/TEDA, Type 1101”, เอกสารจากศูนย์วิจัยและพัฒนากระบวนการ, สำนักงานวิทยาศาสตร์ กองทัพอากาศไทย.
35. แม้น อมรสิทธิ์ และ อมร เพชรสม, “หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ”, ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, 2535.
36. วิชัย รุ่งตระกูล, โกศลย์ คูสำราญ, พิเชษฐ วิริยะจิตรา, สุรัช นิยมจิรวัดน์ และอภิชาติ สุขสำราญ, “การประยุกต์สเปกโทรสโกปีในเคมีอินทรีย์”, พิมพ์ครั้งที่ 2, นำอักษรการพิมพ์, กรุงเทพฯ, 2527.
37. Slavin, W., “Atomic Absorption Spectroscopy”, Perkin Elmer, Norwalk, 1988.
38. QATs Standardization section, “Laboratory Test Method”, Royal Arsenal East, London, 1992.
39. Matthews, G. P., “Experimental Physical Chemistry”, Clarendon Press, Oxford, 1985.
40. Salzberg, H. W., Morrow, J. I., Cohen, S. R., and Green, M. E., “Physical Chemistry : A Modern Laboratory Course”, 2nd ed., Academic Press, New York, 1970.
41. Adamson, A. W., “A Textbook of Physical Chemistry”, Academic Press, New York, 1973.

42. Atkins, P. W., "Physical Chemistry", 4th ed., Richard Clay, Oxford, 1990.
43. Beruto, D., Botter, R., and Searcy, A. W., *J. Phys. Chem.*, 88 (1984) 4052-4055.
44. Huheey, J. E., "Inorganic Chemistry: Principles of Structure and Reactivity", 2nd ed., Harper & Row, New York, 1978.
45. Ponec, V., Knor, Z., and Cerny, S., "Adsorption on Solids", Butterworths, London, 1974.
46. Parfitt, G. D., and Rochester, C. H., "Adsorption from Solution at the Solid / Liquid Interface", Academic Press, London, 1983.