

جامعة الانبار
كلية التربية الأساسية / حديثة
قسم / العلوم العامة

اسم التدريسي: م.م احمد جابر كركوش

المرحلة الدراسية: الثانية - كيمياء

الفصل الدراسي: الاول

اسم المادة باللغة العربية: الكيمياء اللاعضوية

اسم المادة باللغة الإنكليزية: Inorganic chemistry

اسم المحاضرة باللغة العربية: المصادر

اسم المحاضرة باللغة الإنكليزية: References

References :

- [1] A. I. Vogel, *Textbook of Practical Organic Chemistry*, 5th ed. (Longman / Wiley, London, 1989). [Wiley Online LibraryAmazon](#)
- [2] B. S. Furniss, A. J. Hannaford, P. W. G. Smith, A. R. Tatchell, *Vogel's Textbook of Practical Organic Chemistry*, 4th ed. (Longman, London, 1978). [SCIRPSearchWorks](#)
- [3] R. L. Shriner, C. K. F. Hermann, T. C. Morrill, D. Y. Curtin, R. C. Fuson, *The Systematic Identification of Organic Compounds*, 7th ed. (John Wiley & Sons, New York, 1997). [American Chemical Society PublicationsSpringerLink](#)
- [4] W. L. F. Armarego and C. Chai, *Purification of Laboratory Chemicals*, 8th ed. (Elsevier, Amsterdam, 2017). [ScienceDirectThe Australian National University](#)

5- الكيمياء اللاعضوية – د. محمد مجدي واصل

6- مبادئ الكيمياء اللاعضوية – تأليف د. احمد زكي حلمي ومجموعة من اساتذة الجامعات العربية