



40	رمز ورقم المادة	إسم المقرر	المحاضرات النظرية	المحاضرات العملية	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق
	ك ٤٤١	الكيمياء الطبيعية للمتعددات	٢	-	٢	ك ٣٤٤ و ك ٢٣١

أهداف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى إعطاء الطالب أسس حركية المتعددات وخواصها الطبيعية .

المحتوى العلمي للمقرر:

تصنيف ودراسة خواص المتعددات - حركية المتعددات - محاليل المتعددات ومفهوم ذوبانية المتعددات - آليات التفاعل الظاهرية والخواص الحرارية - قياسات الأوزان الجزيئية - تحليل وأختبار المتعددات.

الكتب الأساسية:

- Textbook of Polymer Science, F.W. Billmeyer, 3rd ed., 1990, John Wiley & Sons.

المراجع العلمية المساندة :

- Principles of Polymerization, 3rd Edition., 1991, John Wiley & Sons.
- Polymer Chemistry an Introduction, G. Challa, 1993, Ellis.
- Principles of Polymer Chemistry, Flory, 1967, Cornell University.