

مفردات منهج التحضير العضوي – ماجستير – الكورس الثاني - للعام الدراسي 2019 / 2020

عنوان المحاضرة	تسلسل المحاضرة
الفصل الاول : التحول الداخلي للمجاميع الفعالة	1
الفصل الثاني : تكوين اواصر كاربون - كاربون	2 , 3 , 4
الفصل الثالث : غلق الحلقة وفتح الحلقة	5 , 6 , 7
الفصل الرابع : الاكسدة و الاختزال	8
الفصل الخامس : حماية المجاميع الفعالة	9
الفصل السادس : مختارات من التحضير العضوي	10 , 11 , 12 13 , 14 , 15

مكان النشر	المؤلف	المصدر	ت
الولايات المتحدة الامريكية	Jerry March	Advanced Organic Chemistry	1
الولايات المتحدة الامريكية	Peter Vollhardt Neil Schore	Organic Chemistry	2