

الجمهورية العربية السورية

جامعة تشرين



الكيمياء العضوية

لطلاب السنة الأولى

في

كلية الطب البشري

الدكتور عبد اللطيف يوسف

مدرس في كلية العلوم

مديرية الكتب والمطبوعات

١٩٨٢ - ١٩٨١

1-547-34-1

الجمهورية العربية السورية



جامعة تشرين

الكيمياء العضوية

اطلاب السنة الأولى

في

كلية الطب البشري



الدكتور عبد اللطيف يوسف

مدرس في كلية العلوم

مديرية الكتب والمطبوعات

١٩٨٢ - ١٩٨١

محتويات الكتاب

==

<u>الصفحة</u>	
٢	الفصل الأول : التركيب الذري والجزيئي
٢٢	الفصل الثاني : تفاعلات وكواشف
٣٢	الفصل الثالث : الهيدروكربونات
٧٤	الفصل الرابع : مركبات هالوجينية بسيطة
	الفصل الخامس : مركبات اكسجين وكبريت
٩٠	عضوية بسيطة .
	الفصل السادس : مركبات نيتروجين عضوية
١٢٤	بسيطة .
١٤٥	الفصل السابع : مركبات كربونية بسيطة
	الفصل الثامن : مركبات الاحماض الكربوكسيلية
١٩٠	ومشتقاتها .
	الفصل التاسع : الروابط الهيدروجينية في
٢٤٠	المركبات العضوية .
	الفصل العاشر : الاستقرار الالفاتية
٢٤٨	للأحماض المعدنية .
	الفصل الحادي عشر : الأحماض الالفاتية ثنائية
٢٥٤	الكربوكسيل .
٢٦٥	الفصل الثاني عشر : الكيمياء الفراغية جزء I
	الفصل الثالث عشر : أحماض هيدروكسيلية وأحماض
٢٨٨	كيتونية .
٣٠٩	الفصل الرابع عشر : الكيمياء الفراغية جزء II

الفصل الخامس عشر: الأحمض الكربوكسيلية

الألفاتية- α ، β -غير

المبيفة • ٣١٩

الفصل السادس عشر: المركبات العطرية • ٣٣٢