

قسم : عام

توصيف مقرر دراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

١- بيانات المقرر

الرمز الكودي: ١٥٠١	اسم المقرر: كيمياء	الفرقة/ المستوى: الأولي- الفصل الدراسي الاول
التخصص:	عدد الوحدات الدراسية: ٣	نظري : ١ عملي: ٢

2- هدف المقرر

دراسة مركبات الكيمياء العضوية الأليفاتية والأروماتية التي يعتمد عليها التخصص.

٣- المستهدف من تدريس المقرر: في نهاية المقرر يجب أن يكون الطالب قادر على :

١- المعلومات والمفاهيم	(١) يذكر المركبات الكيميائية العضوية (٢) يشرح الاسس والنظريات المتعلقة بالكيمياء العضوية (٣) يوضح الكحولات و الاحماض
ب- المهارات الذهنية	ب١) يحلل المركبات الكيميائية العضوية. ب٢) يقارن بين المركبات الكيميائية العضوية. ب٣) يصنف الالدهيدات و مشتقاتها
ج- المهارات المهنية	ج١) يطبق أساليب البلمرة المختلفة للحصول على مركبات كيميائية لها خواص متميزة. ج٢) يتدرب على تأثير الاحماض ج٣) يتدرب على تأثير الكحولات
د- المهارات العامة	د١) يستخدم الاسلوب العلمي المنطقي لحل المشكلات. د٢) يمارس العمل الجماعي . د٣) يلتزم بالاشتراطات والتعليمات
٤- محتوى المقرر	

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات عملية
٣-١ - لمركبات الأساسية للكيمياء العضوية /اعلام الطلاب بتوصيف المقرر	٩	٣×١	٣×٢
٤-٦ الكحولات	٩	٣×١	٣×٢
٧-٩-١٠- الأحماض	٩	٣×١	٣×٢
٨- امتحان اعمال السنة	٣	١×١	١×٢
١١- امتحان عملي وتسليم مهام منزليه	٣	١×١	١×٢
١٢-١٤-١٣ الالدهيدات ومشتقاتها/ تقييم تكاليف منزلية (تمارين Sheets)	٩	٣×١	٣×٢
١٥- امتحان نهاية الفصل الدراسي			

<p>٥- أساليب التعليم والتعلم</p> <p>- محاضرات نظرية - حل مشكلات - مناقشات وعروض تعليمية - تمارين تطبيقية - اجراء بحوث - تجارب معملية - تعلم تعاوني</p>	
<p>٦- أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة</p> <p>محاضرات (خلال الساعات المكتبية).</p>	
<p>٧- تقويم الطلاب:</p>	
<p>١- امتحان منتصف الفصل الدراسي ٢- تكاليف وواجبات منزليه ٣- امتحان (نهاية الفصل الدراسي الاول)</p>	<p>١- الأساليب المستخدمة</p>
<p>١- التقييم (١) : الاسبوع ٨ ٢- التقييم (٢) : الاسبوع ١٤ ٣- التقييم (٣) : الاسبوع ١٥</p>	<p>ب- التوقيت</p>
<p>١- امتحان منتصف الفصل الدراسي : ٢٠% ٢- تكاليف وواجبات منزليه : ٢٠% ٣- امتحان (نهاية الفصل الدراسي الاول) : ٦٠% المجموع : ١٠٠%</p>	<p>ج- توزيع الدرجات</p>
<p>٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:</p>	
<p>١- مذكرات</p> <p>مذكرة استاذ المادة المعتمدة من مجلس الكلية</p>	
<p>١.د/ ممدوح الحسامي. " كيمياء الألياف النسجية" - مطابع جامعة حلوان-١٩٩٥</p>	<p>ب- كتب ملزمة</p>
<p>Robert T. Morrison, Robert N. Boyd, and Robert K. Boyd, Organic Chemistry, 6th edition (Benjamin Cummings, 1992, ISBN 0-13-643669-2) - this is "Morrison and Boyd", a classic textbook</p>	<p>ج- كتب مقترحة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • بوابة الكيمياء العضوية — الموقع:organic-chemistry.org. تاريخ الدخول : ٢٤ أغسطس ٢٠١٠ (en) • دروس في الكيمياء العضوية — الموقع:chemhelper.com. تاريخ الدخول : ٢٤ أغسطس ٢٠١٠ (en) • تمارين واختبارات في الكيمياء العضوية — الموقع:cem.msu.edu. تاريخ الدخول : ٢٤ أغسطس ٢٠١٠ (en) • مجلة الكيمياء العضوية Journal of Organic Chemistry (الناشر : الجمعية الكيميائية الأمريكية) — الموقع:pubs.acs.org. تاريخ الدخول : ٢٤ أغسطس ٢٠١٠ (en) 	<p>د- دوريات علمية او نشرات او مواقع انترنت.....الخ</p>



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد - ٢٠١٦-٢٠١٧