

نموذج رقم (١٢)

جامعة/ أكاديمية: وزارة التعليم العالي
كلية/ معهد: المعهد العالي للفنون التطبيقية - التجمع الخامس
قسم : عام

توصيف مقرر دراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

١- بيانات المقرر

الرمز الكودي: ١٥٠١	اسم المقرر: كيمياء	الفرقة/ المستوي: الأولي- الفصل الدراسي الأول
التخصص:	عدد الوحدات الدراسية: ٣ ساعات	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 الألهيدات ومشتقاتها/ تقييم تكاليف منزلية (تمارين Sheets)	٩	٣×١	٣×٢
١٥- امتحان نهاية الفصل الدراسي			
٥- أساليب التعليم والتعلم	- محاضرات نظرية - مناقشات وعروض تعليمية - تمارين تطبيقية - اجراء بحوث - تجارب معملية - تعلم تعاوني		
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة	محاضرات (خلال الساعات المكتبية).		
٧- تقويم الطلاب:			
١- الأساليب المستخدمة	١- اختبار نظري منتصف الفصل الدراسي ٢- تكاليف وواجبات منزليه ٣- اختبار نظري (نهاية الفصل الدراسي الاول)		
ب- التوقيت	١- التقييم (١) : الاسبوع ٨ ٢- التقييم (٢) : الاسبوع ١٤ ٣- التقييم (٣) : الاسبوع ١٥		
ج- توزيع الدرجات	١- اختبار نظري منتصف الفصل الدراسي : ٢٠% ٢- تكاليف وواجبات منزليه : ٢٠% ٣- اختبار نظري (نهاية الفصل الدراسي الاول) : ٦٠% المجموع : ١٠٠%		
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:			
١- مذكرات	مذكرة استاذ المادة المعتمدة من مجلس الكلية		
ب- كتب ملزمة	١.د/مدوح الحسامي. "كيمياء الألياف النسجية" - مطابع جامعة حلوان-١٩٩٥		
ج- كتب مقترحة	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		

- 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)

د- دوريات علمية او نشرات او
مواقع انترنت.....الخ

رئيس مجلس القسم

أستاذ المادة: د/ بهاء الدين أحمد صلاح



الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد - ٢٠١٦-٢٠١٧

: