

أ - ٣ . ١ يوضح التشابه والاختلاف بين الأحماض الكربوكسيلية الأليفاتية والأروماتية
والأمينات الأليفاتية والأروماتية

أ - ٤ . ١ يربط صفات الأحماض وتركيبها - يشرح اختلاف شدة الحموضة
أ - ٢ . ١ يحدد طرق تحويل الأحماض إلى مشتقاتها - يوضح تأثير الاحلال في الامينات
على قاعدتها

أ - ١ . ٢ يشرح طرق تحضير أنواع البوليمرات وأنواع الأصباغ

ب - المهارات الذهنية

ب - ٢ . ١ اكتساب بعض المهارات في تحضير بعض المركبات العضوية التي يدرسها
الطالب

ب - ١ . ١ اكتساب بعض المهارات في تطبيق بعض التحضيرات من الاصباغ في عملية
الصبغ

ب - ٥ . ١ حل بعض المسائل و التدريب على حلها

ب - ٢ . ١ تنمية قدرة الطالب على التفكير الابداعي

ب - ٦ . ١ تنمية قدرة الطالب على اجراء التجارب العملية

- المهارات المهنية والعملية

ت - ١ . ١ يحضر بعض المركبات العضوية والتدريب عليها

ت - ٢ . ١ يحضر بعض البوليمرات والتفرقة بين أنواعها

ت - ٣ . ١ يحضر بعض صبغات الآزو وتطبيقها على الأقمشة المختلفة

ت - ٤ . ١ يكشف عن المركبات العضوية التي يدرسها الطالب في المقرر

ت - ٥ . ١ يحضر بعض مركبات السلفا مع ذكر فوائدها في العلاج

ث - المهارات العامة والمنقولة

ث - ٨ . ١ تدريب الطالب على استخدام شبكة المعلومات في عمل أبحاث لها علاقة

بالمقرر

ث - ٥ . ١ زيارة بعض المواقع التي تهتم بتحضير البوليمرات والأصباغ

ث - ٦ . ١ عمل بحوث لزيارة مكتبة الاسكندرية والاستفادة باحدث الأصدارات التي لها

علاقة بالمقرر

ث - ٧ . ١ تنمية قدرة الطالب على التفكير الابداعي

(٣) المحتويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
المركبات العضوية	٤	٢	٤
الأحماض الكربوكسيلية	٤	٢	٤
الأحماض الكربوكسيلية	٤	٢	٤
التحضير التفاعلات	٤	٢	٤
المركبات العضوية- الامينات الاليفائية- التركيب التقسيم.	٤	٢	٤
الصغات	٤	٢	٤
ادوية السلفا	٢	١	٢
البوليمرات	٢	١	٢

(٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ المحاضرات

٤ - ٢ استخدام شبكة المعلومات

٤ - ٣ بعض التجارب المعملية المقررة

٤ - ٤ زيارة بعض المصانع التي تهتم بصناعة بوليمرات و الأصباغ.

(٥) أساليب تقويم الطلبة

٥ - ١ الامتحان الشفوي

٥ - ٢ الامتحان النصفى

٥ - ٣ الامتحان النهائى

٥ - ٤ الامتحان الالى

جدول التقويم

التقويم ١ الاسبوع الثالث حل ومناقشة أسئلة ومسائل

التقويم ٢ الاسبوع الرابع عمل امتحان تحريري

التقويم ٣ اجراء بعض الاختبارات المعملية

التقويم ٤ اجراء امتحان تحريري في التجارب المعملية

التقويم ٥ مناقشة النشاط والبحوث

التقويم ٦ الامتحان الالى النهائى

النسبة المئوية لكل تقييم

%70	امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول
%	امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني
%	الامتحان الشفوي
% ١٥	الامتحان العملي
% 15	أعمال السنة/الفصل الدراسي
%	أنواع التقييم الأخرى
% ١٠٠	المجموع

أي تقييم آخر بدون درجات

٦ (قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكرة من اعداد اعضاء هيئة التدريس بالقسم .

٦ - ٢ الكتب الدراسية

1- Organic Chemistry , T.W Graham Solomons 5th edition : John Willy & Sons , INC
Peter, Volhard Organic chemistry

٦ - ٣ كتب مقترحة

Organic Chemistry ,Francis A.carey :3th edition : the McGraw-hill Companics ,Inc .

Vogel , A.I., AText Book of Practical organic chemistry ,Longman , londonn

- Mirsson and Boyd organic chemistry, organic chemistry

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

http://www.cem.msu.edu/reusch/virtual_text/function1.htm

<http://www.eulc.edu.eg/eulc/libraries/index.aspx>

٧ (الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

تدعيم المعامل بالاجهزة الحديثة اللازمة لاجراء التجارب

استخدام الحاسب الالى

تدعيم المعامل بالمواد الكيميائية المطلوبة

وجود عوامل آمان في المعامل بالنسبة للطلاب وأعضاء هيئة تدريس

منسق المقرر : د. جمال تمام

رئيس القسم : أ.د. ممدوح طه

التاريخ :