

نموذج توصيف المقرر

الكلية
القسم
التربية
قسم الكيمياء بكلية العلوم

توصيف المقرر

مرحلة البكالوريوس
الفرقة الرابعة - شعبة الكيمياء
قسم الكيمياء بكلية العلوم
قسم الكيمياء
٢٠١٠/٢٠٠٩م

البرنامج / البرامج التابع له المقرر
العناصر الرئيسية - الفرعية للبرنامج
القسم التابع له المقرر
القسم المنوط به تدريس المقرر
العام الدراسي / المستوى
تاريخ الموافقة على توصيف المقرر

أولاً : المعلومات الأساسية

العنوان
المحاضرة
كيمياء عضويه IIIV
2
تمارين
دروس عملية
المجموع 2
كود المقرر Ch 426
(ساعة / أسبوع)

ثانياً : معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر الى دراسة الأنواع المختلفة من الأنسجه من حيث تصنيفها الى نسيج طبيعي ونسيج صناعي والنسيج الطبيعي مثل (الحرير الطبيعي- الكتان- الصوف- السليلوز) أما النسيج الصناعي الذي يتكون من أنواع مختلفه من البوليميرات مثل (البولى استر النايلون ٦٦ والبولى أكريلك والبولى أميد). ويشمل المقرر دراسة الطرق المختلفه لمعالجة كل نسيج من حيث عمليات التبييض والاعداد للصبغاه، ويهدف المقرر الى دراسة الانواع المختلفه للصبغات المستخدمه فى كل نسيج وكذلك عمليات ما بعد الصباغه وكذلك يهدف المقرر الى دراسة التقنيات المختلفه لعمليات الصباغه والعوامل المؤثره فيها.

٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

- ١- المعرفة والفهم
- ١- ١ ان يعرف الطالب الانواع المختلفه من الانسجه
 - ١- ٢ الطرق المختلفه لمعالجة كل نسيج
 - ١- ٣ ان يعرف الطالب الانواع المختلفه من الصبغات
- ب- المهارات الذهنية
- ب- ١ ان يكتب الطالب القدره علي التفكير في الطرق العلميه البديله لمعالجة الانسجه
 - ب- ٢
 - ب- ٣
- ج- المهارات العمليه والمهنيه
- ج- ١ ان يعرف الطالب الطرق المختلفه لتحضير الصبغات
 - ج- ٢
 - ج- ٣
- د- مهارات عامه ولها قابليه النقل
- د- ١
 - د- ٢
 - د- ٣

٣- المحتويات

| الموضوع | عدد الساعات | المحاضرة | تمارين / عملي |
|---------------------------------------|-------------|----------|---------------|
| النسيج الطبيعي والنسيج الصناعي | ٢ | ١ | |
| امثله علي النسيج الطبيعي | ٤ | ٢ | |
| امثله علي النسيج الصناعي | ٤ | ٢ | |
| الطرق المختلفه لمعالجة النسيج الطبيعي | ٤ | ٢ | |
| الطرق المختلفه لمعالجة النسيج الصناعي | ٤ | ٢ | |
| الانواع المختلفه للصبغات | ٢ | ٢ | |
| طرق الصباغه | ٤ | ٢ | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

٤ - أساليب وطرق التعليم والتعلم

| | |
|-----|-------------------------------------|
| ١-٤ | محاضرات |
| ٢-٤ | العمل في فريق وتجميع المادة العلمية |
| ٣-٤ | المناقشة والحوار |
| ٤-٤ | |

٥ - أساليب تقييم الطالب

| | | | |
|-----|----------------|--------|-----------------|
| ١-٥ | اختبارات دورية | لتقييم | الفهم والتطبيق |
| ٢-٥ | اختبارات شفوية | لتقييم | التحصيل الدراسي |
| ٣-٥ | | لتقييم | |
| ٤-٥ | | لتقييم | |
| ٥-٥ | | لتقييم | |

جدول التقييم

| | | |
|---|----------------|--------|
| ١ | التقييم الأول | الثاني |
| ٢ | التقييم الثاني | السادس |
| ٣ | التقييم الثالث | العاشر |
| | التقييم الرابع | |
| | التقييم الخامس | |

نسب التقييم

| | |
|------|------------------------------|
| ٧٠% | امتحان نصف الفصل الدراسي |
| | امتحان نهاية الفصل الدراسي |
| | الامتحانات الشفهية |
| ٢٠% | الامتحانات العملية |
| ١٠% | إعمال السنة في الفصل الدراسي |
| | أنواع أخرى من التقييم |
| 100% | الإجمالي |

طرق أخرى فعالة للتقييم

٦ - قائمة المراجع

| | |
|-----|---|
| ١-٦ | مذكرات |
| ٢-٦ | الكتب الدراسية |
| ٣-٦ | كتب موسى بها |
| ٤-٦ | الدوريات ، مواقع على شبكة المعلومات ، ... |
| | كتب المقرر- مذكرة القسم |
| | كتب الكيمياء المتوافرة بمكتبة الكلية والجامعة |
| | دورية علم الفيزياء |

٧- التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم

منسق المقرر

رئيس القسم