



كلية الاقتصاد المنزلي
وحدة ضمان الجودة والاعتماد

جامعه المنوفية

نموذج توصيف مقرر دراسي

البرنامج الذي يتبعه المقرر :
القسم الذي يتبعه البرنامج :
العام الدراسي : 2011 / 2012
القسم الذي يتبعه المقرر : الملابس و النسيج تاريخ إقرار التوصيف : 1 / 6 / 2008

أ – معلومات أساسية :

أسم المقرر : كيمياء النسيج وصباغته الرمز الكودي : الفرقة : أولي ماجستير ملابس
عدد الساعات الدراسية : 2 نظري , 4 عملي (الأجمالي : 4 ساعات)

ب – معلومات متخصصة :

1 – أهداف المقرر Aims

أ – التعرف علي الصفات الكيميائية لكلا من الخامات النسيجية و الصبغات المختلفة و كذلك أسس فن الصباغة .
ب – تحقيق الجودة في صناعة صباغة المنسوجات .

2 - المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر :

Intended Learning Outcomes

أ – المعرفة و الفهم Knowledge and Understanding

1. الصفات الكيميائية للخامات النسيجية المختلفة.
2. الصفات الكيميائية للصبغات المختلفة.
3. الأساليب الحديثة في الصباغة .

ب – القدرات الذهنية Intellectual skills

1. القدرة علي اختيار اللون السليم .
2. القدرة علي تحقيق الثبات الجيد و التجانس التام في الصباغة المطلوبة .

ج – المهارات المهنية Professional Skills

1. القدرة علي رفع مستوى الأداء الجمالي للمنتج الملبيسي .
2. القدرة علي رفع مستوى الأداء الوظيفي للمنتج الملبيسي .
3. القدرة علي تجنب المشاكل البيئية و الصحية لعمليات الصباغة المختلفة .

د – المهارات العامة General Skills

1. أستخلاص بعض الصبغات الطبيعية الملائمة للأستخدام .
2. أيجاد الحلول المناسبة للمشاكل البيئية و الصحية في عمليات الصباغة .

3 – محتوى المقرر Syllabus (النظري و التطبيقي)

- الأسبوع الأول : الصفات الكيميائية للخامات النسيجية الطبيعية .
الأسبوع الثاني : الصفات الكيميائية للخامات النسيجية الصناعية و المخلوطة .
الأسبوع الثالث : تأثير التركيب الجزيئي للمواد علي ألوانها والخواص المحددة للألوان .
الأسبوع الرابع : نظريات الصباغة و طبيعة القوي الموجوة بين الصبغة و الشعرة .
الأسبوع الخامس : اختبار شفوي + اختيار موضوع البحث التطبيقي .
الأسبوع السادس : أنواع الصبغات و ميكانيكية عملية الصباغة .
الأسبوع السابع : الصفات الكيميائية للصبغات النشطة و الأحواض و الحامضية .
الأسبوع الثامن : العوامل المؤثرة الخارجية علي صباغة الألياف الطبيعية .
الأسبوع التاسع : الصفات الكيميائية للصبغات المنتشرة و الصبغات الكتيونية .
الأسبوع العاشر : العوامل الخارجية المؤثرة علي صباغة الألياف الصناعية .
الأسبوع الحادي عشر : اختبار شفوي + الصفات الكيميائية لمخاليط الصبغات .
الأسبوع الثاني عشر : العوامل الخارجية المؤثرة علي صباغة الألياف المخلوطة .
الأسبوع الثالث عشر : مناقشة الأبحاث المقدمة ومعايير قياس الجودة .
الأسبوع الرابع عشر : مراجعة عامة على ماسبق دراسته .

4 – أساليب التدريس و التعلم Teaching and learning methods

- 4.أ. الشرح و المناقشة .
4.ب. استخدام سبورة الحائط للعرض و التوضيح .
4.ج. عمل البحوث العلمية و متابعتها .

5 – أساليب التدريس و التعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

Teaching and learning methods for disables

- 5.أ. أعطائهم أوقات إضافية .
5.ب. تبسيط المعلومات و إعطاء الأمثلة والتدريبات .
5.ج. التكرار و المراجعة المستمرة .

6 – أساليب التدريس و التعلم للطلاب المتميزين

- 6.أ. تشجيع القراءات و زيارة المصانع للأطلاع علي كل ماهو جديد .
6.ب. تشجيع التجارب و الممارسات العملية .

7 – تقييم الطلاب Students assessment :

أ – الأساليب المستخدمة Tools :-

- متابعة الحضور لقياس الجدية و الالتزام
- الاختبارات الشفهية لقياس مدى التحصيل العلمي
- عمل البحوث العلمية لقياس القدرة علي جمع المادة العلمية

ب – التوقيت Time schedule :-

- الحضور و المناقشات (كل أسبوع)
- الاختبارات الشفهية (الأسبوعان الخامس و الحادي عشر)
- تقييم البحث العلمي (الأسبوع الثالث عشر)

ج – توزيع الدرجات :-

- التحريري (60 درجة) - التطبيقي (20 درجة) - أعمال سنة (20 درجة)

د - نظام تحديد القدرات Grading system :-
أمتياز (أبتداء من 90%) , جيد جدا (من 80 - 89%) , جيد (من 70 - 79%) ,
مقبول (من 60 - 69%) , ضعيف (من 45 - 59%) , ضعيف جدا (أقل من 45%)

8 - قائمة الكتب الدراسية و المراجع List of references :-

- أ - مذكرات Course notes
مذكرة صباغة المنسوجات (د. أمل بسيوني)
ب - كتب مقترحة Recommended books
كتب علمية في مجال صباغة و طباعة و تجهيز المنسوجات لكلا من :
أحمد فؤاد النجعاوي - أنصاف نصر - كوثر الزغبى - علي علي حبيش -
عماد الدين عبد اللطيف - ماجدة ناصف - مني عبد المنعم .
ج - دوريات علمية أو نشرات إلخ . Periodicals , web sites.. etc.
الدراسات و الأبحاث العلمية المنشورة بكلا من :
- المركز القومي للبحوث بالقاهرة .
- صندوق الدعم بالأسكندرية .
- المجلات العلمية للكليات المتخصصة مثل : (كلية فنون تطبيقية بحلوان -
كلية علوم القاهرة - كليات الاقتصاد المنزلي بحلوان و المنوفية)

9 - الأماكن المطلوبة للتدريس و التعلم :-

- أ - وسائل العرض التكنولوجية المختلفة .
ب - توفر الكتب و المراجع و الدوريات العلمية الحديثة بمكتبة الكلية .
ج - تسهيل الرحلات العلمية للمصانع بشتي المحافظات .

منسق المقرر (أستاذ المادة) : د/أمل بسيوني عابدين
رئيس القسم : د.أ/نشأت نصر الرفاعي
التاريخ: الفصل الدراسي الثانى 2012/2011