



كلية الاقتصاد المنزلي
وحدة ضمان الجودة والاعتماد

جامعه المنوفية

نموذج توصيف مقرر دراسي

البرنامج الذي يتبعه المقرر :
القسم الذي يتبعه البرنامج :
العام الدراسي : ٢٠١٢/٢٠١١ :
القسم الذي يتبعه المقرر : الملابس و النسيج : تاريخ إقرار التوصيف : ٢٠٠٨ /٦/ ١

أ – معلومات أساسية :

أسم المقرر : كيمياء النسيج وصباغته الرمز الكودي : الفرقة : أولي ماجستير ملابس
عدد الساعات الدراسية : ٢ نظري , ٤ عملي (الأجمالي : ٤ ساعات)

ب – معلومات متخصصة :

١ – 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 .

٢ - المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر :

Intended Learning Outcomes

أ – المعرفة و الفهم Knowledge and Understanding

أ.١. الصفات الكيميائية للخامات النسيجية المختلفة.
أ.٢. الصفات الكيميائية للصبغات المختلفة.
أ.٣. الأساليب الحديثة في الصباغة .

ب – القدرات الذهنية Intellectual skills

ب.١. القدرة علي اختيار اللون السليم .
ب.٢. القدرة علي تحقيق الثبات الجيد و التجانس التام في الصباغة المطلوبة .

ج – المهارات المهنية Professional Skills

ج.١. القدرة علي رفع مستوي الأداء الجمالي للمنتج الملبيسي .
ج.٢. القدرة علي رفع مستوي الأداء الوظيفي للمنتج الملبيسي .
ج.٣. القدرة علي تجنب المشاكل البيئية و الصحية لعمليات الصباغة المختلفة .

د – المهارات العامة General Skills

د.١. استخلاص بعض الصبغات الطبيعية الملائمة للاستخدام .
د.٢. إيجاد الحلول المناسبة للمشاكل البيئية و الصحية في عمليات الصباغة .

٣ - 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 و الخواص المحددة للألوان .
الأسبوع الرابع : نظريات الصباغة و طبيعة القوي الموجوة بين الصبغة و الشعرة .
الأسبوع الخامس : أختبار شفوي + أختيار 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 : أختبار شفوي + الصفات الكيميائية لمخاليط الصبغات .
الأسبوع الثاني عشر : العوامل الخارجية المؤثرة علي صباغة الألياف المخلوطة .
الأسبوع الثالث عشر : مناقشة الأبحاث المقدمة و معايير قياس الجودة .
الأسبوع الرابع عشر : مراجعة عامة علي ماسبق دراسته .

٤ - أساليب التدريس و التعلم Teaching and learning methods

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

٥ - أساليب التدريس و التعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

Teaching and learning methods for disables

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

٦ - أساليب التدريس و التعلم للطلاب المتميزين

- ٦.أ. تشجيع القراءات و زيارة المصانع للأطلاع علي كل ما هو جديد .
٦.ب. تشجيع التجارب و الممارسات العملية .

٧ - تقييم الطلاب Students assessment :

أ - الأساليب المستخدمة Tools :-

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

ب - التوقيت Time schedule :-

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

ج - توزيع الدرجات :-

- التحريري (٦٠ درجة) - التطبيقي (٢٠ درجة) - أعمال سنة (٢٠ درجة)

د - نظام تحديد القدرات Grading system :-
أمتياز (أبتداء من ٩٠%) , جيد جدا (من ٨٠ - ٨٩%) , جيد (من ٧٠ - ٧٩%) ,
مقبول (من ٦٠ - ٦٩%) , ضعيف (من ٤٥ - ٥٩%) , ضعيف جدا (أقل من ٤٥%)

٨ - 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 - منى عبد المنعم .
- ج - دوريات علمية أو نشراتألخ . 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 الأقتصاد المنزلي بحلوان و المنوفية)

٩ - 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 بشتى المحافظات .

منسق المقرر (أستاذ المادة) : د/أمل بسيوني عابدين
رئيس القسم: د/نشأت نصر الرفاعي
التاريخ: الفصل الدراسي الثاني ٢٠١١/٢٠١٢