



جامعة /اكاديمية وزاره التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقيه- التجمع الخامس
قسم : طباعه المنسوجات و الصباغه و التجهيز

نموذج (١٢)

توصيف مقرر دراسي

| | | |
|--|------------------------------|---|
| ١- بيانات المقرر | | |
| الفرقة / المستوي : الثالثة . ممتدة طوال العام | اسم المقرر : طباعة المنسوجات | الرمز الكودي: ٣١١٣ |
| عدد الوحدات الدراسية: اجمالي (٤) نظري (-) + عملي (٤) | | التخصص: طباعة المنسوجات والصباغة والتجهيز |

| | |
|--|-----------------------------|
| ٢- هدف المقرر : يهدف المقرر اكتساب المفاهيم والمعارف وتنمية المهارات العملية اللازمة لطباعة الأقمشة القطنية باستخدام بعض أنواع الصبغات مثل (النشطة ، المباشرة ، الأحواض - الخ) و كذلك المخضبات و طرق إعداد عجائن الطباعة لها . | |
| ٣- المستهدف من تدريس المقرر : في نهاية المقرر يكون الطالب قادر على أن : | |
| ١- أ- يعدد العوامل المؤثرة على كفاءة عمليات الطباعة. ٢- أ- يستخدم الأسلوب و المنهج العلمي في حل مشاكل التطبيق في طباعة أقمشة السيدات. ٣- أ- يصنف أنواع المتخانات المستخدمة في طباعة المنسوجات و خصائصها لتحديد مميزاتها و إمكانية استخدامها في عجائن الطباعة المناسبة للأقمشة السليلوزية و | أ- المعلومات والمفاهيم : |

| | |
|---------|--|
| خطاتها. | |
|---------|--|

| | | | | |
|--|--------|----------------|---|--|
| <p>١- ب- يحل مشاكل الإنتاج في مجال تصميم طباعة المنسوجات و يقترح حلول لها.</p> <p>٢- ب- يتبع المنهج العلمي لأختيار أنسب الأساليب و الطرق التكنولوجية لطباعة المنسوجات حسب الغرض النهائي للأستخدام.</p> <p>٣- ب- يستنتج أهمية و دور العوامل المؤثرة على عمليات الطباعة على الخامات المختلفة.</p> | | | | <p>ب- المهارات الذهنية :</p> |
| <p>١- ج- يجيد دمج و تطبيق عدد من التقنيات الفنية و التكنولوجية لخدمة الغرض النهائي للأستخدام.</p> <p>٢- ج- ينفذ مشروعات طباعية بالطرق اليدوية و التكنولوجية الحديثة.</p> <p>٣- ج- يطبق طرق و أساليب الطباعة على الخامات النسجية (السليولوزية و خلطاتها) بالصبغات المناسبة بطريقة سليمة.</p> <p>٤- ج- يختار التقنيات و الخامات و الخطط اللونية للتصميمات المبتكرة في التنفيذ.</p> | | | | <p>ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:</p> |
| <p>١- د- يحل المشكلات (التي تطرأ أثناء تنفيذه للمشروع) و يعمل بشكل مستقل أو كجزء من فريق.</p> <p>٢- د- يعد التقارير الخاصة بالتجارب التكنولوجية على الأقمشة السليولوزية و طباعتها بصبغات مختلفة.</p> <p>٣- د- يلتزم بتعليمات التشغيل و اشتراطات الأمان و السلامة.</p> <p>٤- د- يدير وقت التنفيذ بكفاءة.</p> | | | | <p>د - المهارات العامة :</p> |
| | | | | <p>٤- محتوى المقرر</p> |
| ساعات إرشاد دروس أكاديمية/ عملية | محاضرة | عدد الساعات | الموضوع | |
| | ١*٤ | ٤ | مقدمة عن طباعة الأقمشة القطنية | ١ |
| | ٣*٤ | ١٢ | ١ - طباعة الأقمشة القطنية بالصباغات النشطة | ٢,٣,٤ |
| | ٣*٤ | ١٢ | ٢- طباعة الأقمشة القطنية الصباغات المباشرة | ٥,٦,٧ |
| | ١*٤ | ٤ | تقييم منتصف الفصل الدراسي | ٨ |

الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد - ٢٠١٧ / ٢٠١٨

| | | | |
|-----|----|---|-----------|
| ٣*٤ | ١٢ | ٣ - طباعة الأقمشة القطنية صبغات الأحواض | ٩,١٠,١١ |
| ٣*٤ | ١٢ | ٤-طباعة الأقمشة القطنية بألوان البجمنت | ١٢,١٣,١٤ |
| ١*٤ | ٤ | تقييم نهاية الفصل الدراسي الأول | ١٥ |
| ٤*٢ | ٨ | ٥- اختيار التصميم وعمل تكرارات له | ١,٢ |
| ٤*٤ | ١٦ | ٦- فصل ألوان التصميم | ٣,٤,٥,٦,٧ |
| ٤ | ٤ | تقييم منتصف الفصل الدراسي | ٨ |
| ٢*٤ | ٨ | ٧- تحضير عجائن الطباعة المناسبة | ٩,١٠ |
| ٣*٤ | ١٢ | ٨-طباعة المرباجات اللونية | ١١,١٢,١٣ |
| ١*٤ | ٤ | ٩- طباعة المشروع | ١٤ |
| ١*٤ | ٤ | تقييم نهائى(لجنة ثلاثية | ١٥ |

| | |
|----------------------------------|--|
| ٥- أساليب التعليم والتعلم | ٥-١ محاضرات . |
| | ٥-٢ زيارات ميدانية لبعض المصانع وورش الطباعة |
| | ٥-٣ مناقشات وعروض تعليمية |
| | ٥-٤ مشاريع تطبيقية . |
| ٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب | لا يوجد |

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-------------|---------------|------------|-----------|--------------|-------------------|
| | | ذوى القدرات المحدودة | | | | | | | | |
| ٧- تقويم الطلاب : | | | | | | | | | | |
| <p>١- مناقشات وتقييم أداء صفى لتقييم مدى فهم الطالب وقدرته على الحوار.</p> <p>٢- تقييم منتصف الفصل الدراسى</p> <p>٣- ملف انجاز (يرتقلبو يقدمه الطالب بالعينات و النماذج المختلفة المنفذه فى القسم العملى)</p> <p>٤- تقييم المشروعات التصميمية</p> | | أ- الأساليب المستخدمة | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>التقييم ١</td> <td>الأسبوع : اسبوعيا</td> </tr> <tr> <td>التقييم ٢</td> <td>الأسبوع : ٨</td> </tr> <tr> <td>التقييم ٣</td> <td>الاسبوع ١٤</td> </tr> <tr> <td>التقييم ٤</td> <td>الاسبوع : ١٥</td> </tr> </table> | | التقييم ١ | الأسبوع : اسبوعيا | التقييم ٢ | الأسبوع : ٨ | التقييم ٣ | الاسبوع ١٤ | التقييم ٤ | الاسبوع : ١٥ | ب- التوقيت |
| التقييم ١ | الأسبوع : اسبوعيا | | | | | | | | | |
| التقييم ٢ | الأسبوع : ٨ | | | | | | | | | |
| التقييم ٣ | الاسبوع ١٤ | | | | | | | | | |
| التقييم ٤ | الاسبوع : ١٥ | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>تقييم اعمال السنه</td> <td>%٢٠</td> </tr> <tr> <td>أنشطة عملية وتكليفات</td> <td>%٢٠</td> </tr> <tr> <td>مناقشه نهائيه</td> <td>%٦٠</td> </tr> <tr> <td>المجموع</td> <td>%١٠٠</td> </tr> </table> | | تقييم اعمال السنه | %٢٠ | أنشطة عملية وتكليفات | %٢٠ | مناقشه نهائيه | %٦٠ | المجموع | %١٠٠ | ج - توزيع الدرجات |
| تقييم اعمال السنه | %٢٠ | | | | | | | | | |
| أنشطة عملية وتكليفات | %٢٠ | | | | | | | | | |
| مناقشه نهائيه | %٦٠ | | | | | | | | | |
| المجموع | %١٠٠ | | | | | | | | | |
| ٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع : | | | | | | | | | | |
| | | أ- مذكرات | | | | | | | | |
| لا يوجد | | ب- كتب ملزمة | | | | | | | | |
| <p>1- L.M. Harzell, and S.K. Durrant, Textile Chemist and Colorist & American Dyestuff Rep., Vol. 32, No (8), P. 86, 2009.</p> <p>2- D.G. Buschle, and XD.Yang, Textile Res. Journal, Vol. 71, No. (5), P. 388, 2001</p> | | ج - كتب مقترحة | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| <p>3- Y.L. Hsieh, and C.H. Lin, Textile Res. Journal, Vol. 71, No. (5), P. 425, 2001.</p> <p>4- H.H. Epps, et al., Textile Res. Journal, Vol. 71, No. (10), P. 916, 2001.</p> | |
| <p>1- Colouration Technology .</p> <p>2-AATCC review.</p> <p>3- Textile Research Journal.</p> | <p>د- دوريات علمية</p> <p>أو نشرات ... الخ</p> |
| <p>٩- التسهيلات والامكانات اللازمة للتعليم : ورشة مزودة بمناضد للطباعة (متاح) ، ، ميزان كهربائي (متاح) ، متخانات و تشمل (الجينات ، و صمغ بريطاني و متخن صناعي) و كذلك صبغات نشطة و مباشرة و أحواض و ملونات البيجمنت و البيندرات.</p> | |
| <p>لا بد من توافر الخامات اللازمة لاجراء التجارب العملية .</p> <p>توافر الأجهزة المستخدمة مثل أجهزة التثبيت.</p> | |

أستاذ المادة : أ.د / شريف حسن عبد السلام