قسم طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز
Textile printing, dyeing and finishing department

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية
التجمع الخامس

قسم طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز ٢٠١٧- ٢٠١٨ م

مصفوفة مقرر خواص مواد كود / ٢٢٠١ الفرقة / الثانية

النتائج التعليمية المستهدفة من المقرر	الموضوعات في الأسبوع															استراتيجية وطرق التعليم والتعلم								أساليب وطرق التقييم							
	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	استراتيجية التعليم المباشر		استراتيجية التعليم الغير مباشر		استراتيجية التعلم الذاتي		استراتيجية التعلم التجريبي		استراتيجية التعليم والتعلم التفاعلي			التقويم الختامي أو النهائي	التقويم البنائي أو التكويني						
	التعريف بالتوصيف ومحتوى المقرر	مصادر الماء المختلفة والخواص الفيزيائية	الأنواع المختلفة للشوائب وطرق التخلص منها	الماء اليسر والعسر وأنواع عسر الماء	الأضرار الناتجة عن عسر الماء وكيفية التخلص منها	نظرية تكوين المواد ذات النشاط السطحي	طرق تحضير المواد ذات النشاط السطحي الأنيونية وخواصها واستخداماتها	امتحان منتصف الفصل الدراسي	الصابون والفرق بينه وبين المنظفات الصناعية	المواد المكبرتة وطرق تحضيرها المختلفة	المواد ذات النشاط السطحي الكاتيونية و خواصها	التركيب العام للأملاح الأمينية ومركبات الأمونيوم	المواد ذات النشاط السطحي المعزوجة الشحنة	المواد ذات النشاط السطحي الغير أنيونية و المواد ذات النشاط السطحي المخافة لأحد	امتحان نهاية الفصل الدراسي	محاضرات	مناقشات وعروض تعليمية	تمارين تطبيقية	مشاريع تطبيقية	أبحاث معملية	تجارب معملية	زيارات ميدانية	العصف الذهني	التعلم التعاوني	التعلم الإلكتروني	إمتحان نظري	تقسيم مشروعات تصميمية	تكاليف ووحدات منزلية	مناقشات وتقسيم أداء صفي	اختبار شفوي	اختبار عملي	الملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصي للطالب	ملف الانجاز
أ- المعرفة والفهم :																																			
أ-١ يشرح نظريات طرق التخلص من عسر الماء والمواد ذات النشاط السطحي ونظرية تكوين المواد.																																			
أ-٢ يصف طرق تحضير المواد ذات النشاط السطحي واستخداماتها المختلفة فى الصناعة .																																			
أ-٣ يتعرف على أحدث ما وصلت الية تكنولوجيا انتاج المواد ذات النشاط السطحى																																			
ب- المهارات الذهنية (العقلية والفكرية) :																																			
ب-١ يستنتج العلاقة بين المواد المسببة لعسر الماء وطرق إزالتها .																																			
ب-٢ يربط بين المعرفة العملية للمواد ذات النشاط السطحى والاستخدام الأمثل لها اقتصادياً.																																			
ب-٣ يلاحظ ويقارن بين خواص المواد المختلفة																																			
ج – المهارات المهنية والعملية																																			
ج-١ يستكشف الطالب اهم المواد ذات النشاط السطحى .																																			
ج-٢ يؤدي الطالب التجارب العملية الخاصة بازالة عسر الماء																																			
ج-٣ يراجع دور المواد المختلفة في حمامات الصباغة و التجهيز																																			
د. المهارات العامة والقابلة للنقل:																																			

قسم طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز
Textile printing, dyeing and finishing department

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية
التجمع الخامس

قسم طباعة المنسوجات و الصباغة و التجهيز ٢٠١٧- ٢٠١٨ م

مصفوفة مقرر خواص مواد كود / ٢٢٠١ الفرقة / الثانية

د-١	العمل فى مجموعات واتخاذ القرار والقدرة على حل المشكلات من خلال الحوار.
د-٢	الاتصال واستخدام المعلومات لنقل الخبرات .
د-٣	يتحاور ويجرى المناقشات العلمية .

أستاذ المادة: م.د/ هبة عبد المحسن أحمد غزال