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 (كيمياء ألياف) كود / ١١٠٩ الفرقة / الأولى

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							
	تعريف بتوصيف المادة والمنهج التقسيم العام للألياف و نظرية	دراسة الخواص العامة للألياف و طرق الكشف عنها	الألياف السليلوزية والتراكيب الكيميائي	القطن خواصه و استعمالاته	الألياف السليلوزية المحولة (رايون الفسكوز خواصه و استعمالاتها)	الألياف السليلوزية المحولة (رايون الأسيتات خواصه و استعمالاتها)	الألياف البروتينية والتراكيب الكيميائي الصوف	تقييم منتصف العام الدراسي	خواص الصوف و أستعمالاته	التركيب الكيميائي للحرير و خواصه و استعمالاته	الألياف التركيبية و طرق البلمرة	ألياف البولي أميد	ألياف البولي أستر	ألياف البولي أكريليك	امتحان نهاية الفصل الدراسي	محاضرات	مناقشات وعروض تعليمية	تمارين تطبيقية	حل مشكلات	مشاريع تطبيقية	إجراء بحوث	تجارب معملية	زيارات ميدانية	التعلم التعاونى	التعلم الإلكترونى	العصف الذهنى	إمتحان نظرى	تقييم مشروعات تصميمية	تكاليف وواجبات منزلية	مناقشات وتقييم أداء صفى	اختبار شفوى	اختبار عملى	الملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصى للطالب	ملف الإنجا
أ– المعرفة والفهم :																																				
أ-١ يشرح التركيبات الكيميائية والخواص الكيميائية للألياف الطبيعية والصناعية.			🟩		🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟥	🟥										🟦				🟦					
أ-٢ يعدد أوجه الأختلاف بين الألياف الطبيعية والصناعية	🟩							🟩								🟥	🟥										🟦				🟦					
أ-٣ يذكر خصائص كل نوع من الألياف.		🟩		🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟥	🟥										🟦				🟦					
ب- المهارات الذهنية (العقلية والفكرية) :																																				
ب-١ يميز المشاكل التى تواجهه أثناء التعامل كيميائيا مع الخامة ويعطى حلول لها.																🟥	🟥					🟥														
ب-٢ يقارن بين أنواع الالياف النسجية المختلفة															🟩	🟥	🟥										🟦									
ب-٣ يلاحظ الفرق بين الألياف الطبيعية بعضها البعض و كذلك الألياف الصناعية من حيث الخواص و التركيب الكيميائى.															🟩	🟥	🟥					🟥										🟦				
ب-٤- يستنتج تأثير اختلاف التركيب الكيميائى على خواص الالياف الكيميائية.			🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩		🟥	🟥													🟦						
جـ - المهارات المهنية والعملية																																				
ج-١ يستكشف الأنواع المختلفة للألياف			🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩								🟥										🟦				
ج- يميز طرق التحليل المختلفة للالياف الطبيعية والصناعية كيميائيا				🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩	🟩								🟥										🟦				
ج- يستعمل الالياف النسجية تبعا لتركيبها الكيميائى.																						🟥										🟦				
د. المهارات العامة والقابلة للنقل:																																				
د-١ تحليل البيانات وإعداد بحث علمى .																					🟥															

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 (كيمياء ألياف) كود / ١١٠٩ الفرقة / الأولى

د-٢ يقود فريق عمل																🟩						🟥														🟦	
د-٣ يجيد إدارة الوقت وإعداد الجداول الزمنية .																🟩						🟥														🟦	
د-٤ -توصيل المعلومات للاخر والقدرة على التواصل.																🟩						🟥														🟦	

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