وزارة التعليم العالى
المعهد العالى للفنون التطبيقية –التجمع الخامس
قسم التصميم الداخلى والأثاث

وحدة ضمان الجودة
Quality Assurance Unit

قسم التصميم الداخلى والأثاث

مصفوفة مقرر : كيمياء أخشاب

كود المقرر : 1501	الفرقة: الأولى	الفصل الدراسي: الأول	2018-2017

الهدف العام من المقرر : إكساب الطالب المعارف والمهارات الخاصة :- 1- تنمية قدرات الطالب التحليلية والتركيبية والتطبيقية بمعرفه الألوان (المخضبات) و الأخشاب .

م	النتائج التعليمية المستهدفة	الموضوعات بالأسبوع															أستراتيجية وطرق التعليم والتعلم										أساليب وطرق التقييم											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	استراتيجية التعليم المباشر			استرا تيجية التعليم غير المباشر		استرا تيجية التعلم الذاتى		استرا تيجية التعلم التجري بى		استراتيجية التعليموالتعلم التفاعلى				التقويم الختامى والنهائى	التقويم البنائى والتكويني								
		عرض لأهداف المقرر	كيمياء الكحولات والفينولات والايثرات	كيمياء الالدهيدات والكيتونات	كيمياء الكربوهيدرات	المكونات الاسلامية (ا- السليولوز)	التفاعلات الكيميائية للسليولوز	الخشبية (ب- التركيب الكيميائي	اختبار أعمال السنة	المكونات الثانويةأنواع المستخلصات و المكونات الاسلامية(ب- خواص الهيميسليولوز) (ج- خواص الجنين)	المكونات الثانويةأنواع المستخلصات و المكونات غير المصوبة)	لخواص اكيميائية للاخشاب	الخواص الفيزيائية والميكانيكية	انواع الاخشاب و صناعة الورق	تقييم قبل النهائى	تقييم نهائى (الأعمال الفصل الدراسي	عروض تعليمية	مناقشات	محاضرات	حل مشكلات	تمارين	إجراء بحوث	مشاريع تطبيقية	زيارات ميدانية	تجارب معملية	المصحف الذهنى	التعليم الإلكترونى	التعلم التعاونى	إمتحان نظرى	تقييم مشروعات تصميمية	تكليفات واجبات منزلية	مناقشات وتقييم أداء صفي	اختبار شفوى	اختبار عملى	الملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصى للطالب	ملف الإنجاز
أ-	**المعلومات والمفاهيم**																																				
أ-1	يعدد الخواص الكيميائية و الفيزيائية و الميكانيكية للأخشاب		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓			✓							✓		✓	✓					
أ-2	يسرد كيمياء الخامات المختلفة (كحولات – فينولات).		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓		✓			✓							✓		✓	✓					
أ-3	يشرح المصطلحات الكيميائية والفيزيائية للأخشاب والورق .		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓							✓		✓	✓					
ب-	**المهارات الذهنية**																																				
ب-1	يختار المواصفات والخواص الفنية لبعض الخامات والأخشاب طبقا لطبيعة نوع الخشب .			✓		✓		✓	✓			✓	✓		✓		✓		✓			✓							✓		✓	✓					
ب-2	يستنتج البيانات والمعلومات والمواصفات الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية للأخشاب والورق .			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓			✓							✓		✓	✓					
ب-3	يستنتج حلول متنوعة لإستخدام الأخشاب فى التصميم الداخلى والأثاث طبقا لخواصها .		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓		✓			✓							✓		✓	✓					
جـ-	**المهارات المهنية الخاصة بالمقرر**																																				
جـ-1	يختار الخامات والمواد المستخدمة للأخشاب وغيرها طبقا لطبيعة الإستخدام في التصميم .	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓			✓							✓		✓	✓					
جـ-2	يضع المواصفات التنفيذية لبعض التصميمات طبقا للخواص الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية للأخشاب وغيرها من الخامات .		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓			✓							✓		✓	✓					
د-	**المهارات العامة**																																				
د-1	يتعامل مع طرق قياس خواص الخامات (أخشاب – ورق- خامات اخري).	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓			✓							✓		✓	✓					
د-2	يعد البحث التطبيقى لخواص الخامات .		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓		✓			✓							✓		✓	✓					
د-3	يقدم العرض الفعال و يدير المناقشات والحوارات .		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓			✓							✓		✓	✓					

أستاذ المادة : د/ بهاء أحمد صلاح الدين محمد

قائم بأعمال رئيس مجلس القسم العلمي : ا.م.د / نها فخرى عبد السلام