وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية
التجمع الخامس

مصفوفة مقرر (كيمياء) كود / 2501 الفرقة / الثانية

النتائج التعليمية المستهدفة من المقرر	الموضوعات في الأسبوع															استراتيجية وطرق التعليم والتعلم						أساليب وطرق التقييم							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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						
	عرض لاهداف المقرر تصنيفه وما تم من تحسين	التعريف بالجوده	دراسة التركيب الداخلي للألياف ونظرياته	دراسة التركيب الداخلي للألياف ونظرياته	الخواص العامة للألياف النسجية المحضره من بوليمرات	الخواص العامة للألياف النسجية المحضره من بوليمرات	الخواص العامة للألياف النسجية المحضره من بوليمرات	امتحان منتصف الفصل الدراسي	الأسس العامة لتكوين البوليمرات	الأسس العامة لتكوين البوليمرات	الأسس العامة لتكوين البوليمرات	العوامل المؤثرة على خواص الالياف	العوامل المؤثرة على خواص الالياف	العوامل المؤثرة على خواص الالياف	امتحان نهايه الفصل الدراسي	محاضرات	مناقشات وعروض تقديمية	تمارين تطبيقية	حل مشكلات	مشاريع تطبيقية	اداء بحوث	تجارب معملية	زيارات ميدانية	التعلم التعاوني	التعلم الالكتروني	العصف الذهني	امتحان نظري	تقديم مشروعات تصميمية	تكاليف وواجبات منزلية	مناقشات وتقديم أداء صفي	اختبار شفوي	اختبار عملي	الملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصي للطالب	ملف الانجاز
أ- المعرفة والفهم :																																					
أ1- يشرح التركيب الداخلي للألياف ونظرياته.	√			√			√		√					√		√				√			√					√							
أ2- يوضح الاسس العامة لتكوين الالياف .				√		√				√	√		√	√	√	√	√			√			√				√	√							
أ3- يفسر العوامل المؤثرة على خواص الألياف.		√	√		√						√			√	√	√	√						√				√	√						√	
ب- المهارات الذهنية (العقلية والفكرية) :																																					
ب1- يقارن بين العوامل المؤثرة على خواص الألياف المختلفة.		√				√			√		√				√	√	√			√			√				√	√				√			
ب2- يحلل طرق التفاعلات المختلفه																																					
ب3- يحدد انواع التفاعلات اللازمه لكل بوليمر																																					
ج – المهارات المهنية والعملية																																					
ج1 - يطبق الأسس العلمية الخاصة بتكوين الألياف		√	√		√				√	√		√		√	√	√	√			√			√				√	√				√			
ج2- يذكر اطرق التفاعلات المختلف																																					
ج3- يطبق الماد المستخدمه في التفاعلات المختلفه																																					
د. المهارات العامة والقابلة للنقل:																																					
د1- يلتزم بالتعليمات والاشتراطات		√		√	√				√	√		√	√			√					√		√				√	√							

وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للفنون التطبيقية
التجمع الخامس

مصفوفة مقرر (كيمياء) كود / 2501 الفرقة / الثانية

د2- يلتزم بشروط التفاعلات المختلفة	
د3-يعمل علي تطبيق قواعد وشروط التفاعلات	

أستاذ المادة : د.محمد رزق مبروك