مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كود المقرر : 4115 اسم المقرر : تك لدائن وراتنجات ومواد لاصقة . المستوى :- الرابع فصل أول

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 التعلم والتعلم التفاعلي			التقويم البنائي أو التكويني				التقويم الختامي أو النهائي	
	تمهيد وتعريف بالمادة والمحتوى	اللدائن والبوليمرات الصناعية ، تشأتها وأسباب تصنيفها	اللدائن والبوليمرات الصناعية ، تشأتها وأسباب تصنيفها	الراتنجات الطبيعية والصناعية وأنواعهم	استخدام اللدائن والراتنجات الصناعية في الصناعة	استخدام اللدائن والراتنجات الصناعية في الصناعة	اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول	تجارب طرق وتجهيز اللدائن المصبوبة	تدريبات عملية وورشة عمل	مشروع تطبيقي باستخدام الراتنجات الصناعية المصبوبة	تطبيقات عملية في المشروع التطبيقي	اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول	محاضرات	مناقشات وعروض تطبيقية	تمارين تطبيقية	حل مشكلات	مشاريع تطبيقية	اجراء بحوث	تجارب معملية	زيارات ميدانية	التعلم التعاوني	التعلم الإلكتروني	العصف الذهني	امتحان نظري	تقييم مشروعات تصميمية	تكاليف وواجبات منزلية	مناقشات وتقييم أداء صفي	اختبار شفوي	اختبار عملي	الملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصي للطالب	ملف الانجاز
أ- المعرفة والفهم :																																	
أ1- يتعرف على مكونات البوليمرات وتاريخ وأسباب نشأتها.																																	
أ2- يعدد مكونات اللدائن والراتنجات والمواد اللاصقة.																																	
أ3- يذكر مراحل تجهيز اللدائن المصبوبة.																																	
ب- المهارات الذهنية :																																	
ب1- يقارن خامات اللدائن والراتنجات والمواد اللاصقة.																																	

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كود المقرر : 4115 اسم المقرر : تك لدائن وراتنجات ومواد لاصقة . المستوى :- الرابع فصل أول

ب2- يستخلص الافكار العملية من المحتوى النظري.	
ب 3 يقترح مشروع من خامات اللدائن والراتنجات والمواد اللاصقة.	
ج- المهارات المهنية والعلمية:	
ج1- يطبق المعلومات النظرية في التدريب العملي.	
ج2- يختار نوع الراتنج المناسب للمشروع.	
ج3- يستخدم تكنولوجيا الانتاج بالقوالب.	
د. المهارات العامة :	
د1. يعمل في فريق	
د2- يتعامل مع وسائل الاتصال الحديثة مثل الانترنت	
د3- التعلم الذاتي المستمر.	

دكتور المادة :- أ.م.د|\ نها سيد عفيفي