مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كود المقرر : ٣١١٥ **اسم المقرر : تك اللدائن والراتنجات والمواد اللاصقة** **المستوي : الثالث الأولي فصل أول**

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							
	تمهيد وتعريف بالماده والمحتوى	تصنيع اللدائن واستخداماتها	البوليمرات وتركيبها وانواع البلمرة	الخصائص الفيزيائية والكيميائية للبوليمرات.		انواع اللدائن والبلاستيكات	اختبار منتصف الفصل الدراسي .	طرق تشكيل البلاستيك	طرق تشكيل البلاستيك	الإلياف الزجاجية والبلاستيك الرغوي	الإلياف الزجاجية والبلاستيك الرغوي	زخرفة وتشطيب البلاستيك	طرق استخدام وتشكيل اللدائن والراتنجات لصنع منتج تطبيقي .		اختبار نهاية الفصل الدراسي لثاني	محاضرات	مناقشات وعروض تعليمية	تمارين تطبيقية	حل مشكلات	مشاريع تطبيقية	إجراء بحوث	تجارب معملية	زيارات ميدانية	التعلم التعاوني	التعلم الإلكتروني	الصف الذهني	إمتحان نظري	تقييم مشروعات تصميمية	تكاليف وجبات منزلية	مناقشات وتقييم أداء صفي	اختبار شفوي	اختبار عملي	الملاحظة	المقابلات	التقويم الشخصي للطالب	ملف الإنجا
أ- المعرفة والفهم :																																				
أ١- يعرف نظريات البوليمرات.	▨	▨						▨	▨							▨											▨									
أ٢- يختار المواد البوليمرية.		▨	▨							▨	▨	▨				▨											▨									
أ٣- يتعرف على دور البوليمرات في تكوين اللدائن من الراتنجات.				▨												▨											▨									
ب- المهارات الذهنية :																																				
ب١- يستنتج العلاقة بين البوليمر واللدائن.						▨											▨											▨								
ب٢- يوظف خامات البوليمرات في عمليات الراتنجات واللدائن						▨		▨	▨				▨				▨											▨								
ب٣- يصوغ الحلول العملية لنظرية تكوين اللدائن والراتنجات		▨	▨					▨	▨	▨	▨						▨											▨								
ج- المهارات المهنية والعلمية:																																				
ج١- يجمع المعلومات ويحلل النتائج للدائن والراتنجات				▨								▨	▨			▨	▨										▨									
ج2- يستخرج وينظم النتائج للاختبارات الخاصة بالبوليمرات				▨									▨				▨										▨									

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

كود المقرر : ٣١١٥ **اسم المقرر : تك اللدائن والراتنجات والمواد اللاصقة** **المستوي : الثالث الأولي فصل أول**

ج٣- يستخدم اللدائن والراتنجات في صب وتشكيل منتج زخرفي									▨		▨						▨											▨								
د. المهارات العامة :																																				
د١. يستخدم شبكة الانترنت									▨								▨											▨								
د٢- يتعامل مع وسائل الاتصال الحديثة مثل الانترنت									▨								▨											▨								