

نموذج رقم (12)

جامعة /أكاديمية: وزارة التعليم العالي
كلية/معهد :المعهد العالي للفنون التطبيقية
قسم: الخزرفة

توصيف مقرر دراسي للعام الجامعي 2017- 2018 الفصل الدراسي الاول

1- بيانات المقرر		
الفرقة / المستوي: الرابعة . فصل أول	اسم المقرر : تك اللدائن والراتنجات والمواد اللاصقة	الرمز الكودي: 4115
عدد الوحدات الدراسية : إجمالي (4) (نظري (3) + عملي (1))		التخصص:
2- هدف المقرر : معرفة خواص ومواصفات التركيب الكيميائي للمواد البوليمرية - البلاستيك - الراتنجات - المواد اللاصقة - المركبات الايبوكسية. تطبيقات تكنولوجيا البوليمرات في العمارة والفنون .		
3- المستهدف من تدريس المقرر : أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على:		
أ- المعلومات والمفاهيم : 1أ) يتعرف على مكونات البوليمرات وتاريخ وأسباب نشأتها. 2أ) يعدد مكونات اللدائن والراتنجات والمواد اللاصقة. 3أ) يذكر مراحل تجهيز اللدائن المصبوبة.		
ب- المهارات الذهنية : 1ب) يقارن خامات اللدائن والراتنجات والمواد اللاصقة. 2ب) يستخلص الافكار العملية من المحتوى النظري. 3ب) يقترح مشروع من خامات اللدائن والراتنجات والمواد اللاصقة.		
ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر: 1ج) يطبق المعلومات النظرية في التدريب العملى. 2ج) يختار نوع الراتنج المناسب للمشروع. 3ج) يستخدم تكنولوجيا الانتاج بالقوالب.		

د - المهارات
العامّة :

- د1) يشارك في مشروع جماعي .
د2) يستخدم تكنولوجيا المعلومات في عمليات البحث والتعلم.
د3) التعلم الذاتي المستمر .

4- محتوى
المقرر :

تدريب عملي	محاضرة	عدد الساعات	الاسبوع	محتوي المقرر
1	3	4	1	تمهيد وتعريف بالمادة والمحتوى
2	6	8	3 — 2	اللدائن والبوليمرات الصناعية ، نشأتها وأسباب تصنيعها
2	6	8	5-4	الراتنجات الطبيعية والصناعية وأنواعهم
2	6	8	7-6	استخدام اللدائن والراتنجات الصناعية في الصناعة
1	3	4	8	إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول
1	3	4	9	تجارب طرق وتجهيز اللدائن المصبوبة
1	3	4	10	تدريبات عملية وورشة عمل
2	6	8	12-11	مشروع تطبيقي باستخدام الراتنجات الصناعية المصبوبة
2	6	8	13:14	تطبيقات عملية في المشروع التطبيقي
1	3	4	15	اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

5- أساليب التعليم والتعلم

<input checked="" type="checkbox"/>	محاضرات
<input checked="" type="checkbox"/>	مناقشات وعروض تعليمية
<input type="checkbox"/>	تمارين تطبيقية
<input type="checkbox"/>	حل مشكلات
<input checked="" type="checkbox"/>	مشاريع تطبيقية
<input type="checkbox"/>	إجراء بحوث



	<input checked="" type="checkbox"/>	• تجارب معملية	
	<input type="checkbox"/>	• زيارات ميدانية	
	<input checked="" type="checkbox"/>	• التعلم التعاوني	
	<input checked="" type="checkbox"/>	• التعلم الإلكتروني	
	<input checked="" type="checkbox"/>	• العصف الذهني	
	<input checked="" type="checkbox"/>	• محاضرات (ساعات مكتبية)	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة
	<input checked="" type="checkbox"/>	• مناقشات وعروض تعليمية	
	<input checked="" type="checkbox"/>	• تمارين تطبيقية	
	<input type="checkbox"/>	• حل مشكلات	
	<input checked="" type="checkbox"/>	• مشاريع تطبيقية	
	<input checked="" type="checkbox"/>	• إجراء بحوث	
	<input type="checkbox"/>	• تجارب معملية	
	<input type="checkbox"/>	• زيارات ميدانية	
	<input checked="" type="checkbox"/>	• التعلم التعاوني	
	<input type="checkbox"/>	• التعلم الإلكتروني	
	<input checked="" type="checkbox"/>	• العصف الذهني	
7- تقويم الطلاب : مناقشات ومتابعة			
	<input checked="" type="checkbox"/>	إمتحان نظري	أ- الأساليب المستخدمة
	<input checked="" type="checkbox"/>	تقييم مشروعات تصميمية	
	<input checked="" type="checkbox"/>	تكاليف وواجبات منزلية	
	<input checked="" type="checkbox"/>	مناقشات وتقييم أداء صفى	
	<input checked="" type="checkbox"/>	اختبار شفوي	
	<input checked="" type="checkbox"/>	اختبار عملي	
	<input checked="" type="checkbox"/>	الملاحظة	
	<input checked="" type="checkbox"/>	المقابلات	
	<input checked="" type="checkbox"/>	التقويم الشخصي للطلاب	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ملف الإنجاز	
		إمتحان نظري	ب- التوقيت
	الاسبوع 8 ، 15	تقييم مشروعات تصميمية	
	الاسبوع 14	تكاليف وواجبات منزلية	
	اسبوعيا	مناقشات وتقييم أداء صفى	
	اسبوعيا	اختبار شفوي	
	الاسبوع 8	اختبار عملي	
	الاسبوع 8	الملاحظة	
	اسبوعيا	المقابلات	
	اسبوعيا	التقويم الشخصي للطلاب	
	اسبوعيا	ملف الإنجاز	

	إمتحان نظري	60 %	ج - توزيع الدرجات
	تقييم مشروعات تصميمية	5 %	
	تكاليف وواجبات منزلية	5 %	
	مناقشات وتقييم أداء صفي	5 %	
	اختبار شفوي	5 %	
	اختبار عملي	5 %	
	الملاحظة	5 %	
	المقابلات	2 %	
	التقويم الشخصي للطالب	5 %	
	ملف الإنجاز	3 %	
المجموع : 100 %			
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :			
اللداائن والراتنتاجات، إعداد : نها سيد محمد عفيفي، طباعة: المعهد العالي للفنون التطبيقية التجمع الخامس ، 2016		أ- مذكرات	
Materials science and engineering an introduction, William D. Callister preparing, Wiley publishing, 2007.		ب- كتب ملزمة	
1- بحث متخصص تحت عنوان : " اللداائن والراتنتاجات " ، اعداد م. جاسم العماني، 2012. 2- مجلة التصميم الدولية : بحث بعنوان (إنتاج وحدات توكسيات خارجية بتطبيق تقنية القوالب المطاطية والبوليستر) ، نها عفيفي ، المجلد الثاني عشر ، عدد مارس 2018 .		ج - كتب مقترحة	
1) www.Resin.com 2) www.Plastic.com 3) www.Pvc.com 4) www.moldandcast.kz/use/mold_star_15/photo/صناعة القالب 5) اللداائن والراتنتاجات0www.startimes.com 6) صناعة البلاستيكar.wikipedia.org/wiki		د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ	

أستاذ المادة : أ.م.د. نها سيد محمد عفيفي

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.م.د/ سامية فوزي علي



مؤسسة الإذاعة



وحدة ضمان الجودة
Quality Assurance Unit

الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

