

نموذج رقم (١٢)

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

توصيف مقرر دراسي للعام الجامعي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ الفصل الدراسي الثاني

١ - بيانات المقرر	
الرمز الكودي: ٣١١٣	اسم المقرر : خواص ومقاومة مواد البناء
الفرقة / المستوي: الثالثة . فصل ثان	عدد الوحدات الدراسية : (٤) (نظري (٤) + عملي (--))
٢ - هدف المقرر :	توظيف دراسة خواص المواد المركبة والخامات الخاصة بمواد البناء والتي تدخل في مجال أعمال الزخرفة الخاصة بمواد البناء تحت أي ظروف وفي أعمال الديكور والتجميل المعماري .
٣ - المستهدف من تدريس المقرر : أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على أن:-	
أ- المعلومات والمفاهيم :	(١ أ) يُعرّف أنواع المواد الخاص بمواد البناء معرفة شاملة. (٢ أ) يحدد مكونات المواد الخاص بمواد البناء. (٣ أ) يصف خواص مواد البناء.
ب- المهارات الذهنية :	(١ ب) يتعرف علي الخواص النظرية لمواد البناء. (٢ ب) يكتشف تطبيقات عملية لمواد البناء. (٣ ب) ينظم خامات ومواد البناء ووظيفة كل منها في العمارة والديكور.
ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	(١ ج) يفرق بين المواد الصالحة في مجال مواد البناء. (٢ ج) يحدد المواد المطابقة للمواصفات . (٣ ج) يميز المواد الحديثة والبديلة في مواد البناء .
د - المهارات العامة :	(١ د) يلتزم بتعليمات التشغيل واشتراطات الامن والسلامة. (٢ د) يتعامل مع شبكة الانترنت.

٤- محتوى المقرر :

الاسبوع	محتوي المقرر	عدد الساعات	محاضرة	تدريب عملي
١	تمهيد وتعريف بالماده والمحتوى	٤	٤	-
٢-٣	طرق استخدام المواد فى العمارة	٨	٨	-
٤-٥	خواص مواد البناء ومواد البناء الحديثة	٨	٨	-
٦-٧	مواد البناء التقليدية	٨	٨	-
٨	امتحان منتصف الفصل الدراسي الاول	٤	٤	-
٩	عيوب المواد التقليدية والتغلب عليها	٤	٤	-
١٠	استخدام المواد التقليدية بشكل مبتكر	٤	٤	-
١١-١٢	تكنولوجيا المواد الحديثه وتطبيقاتها فى العمارة من خلال بحث ميداني ومناقشة البحث فى مجموعات	٨	٨	-
١٣-١٤	ابتكار مواد جديدة للبناء واعمال الديكور	٨	٨	-
١٥	اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول	٤	٤	-

٥- أساليب التعليم والتعلم

<input checked="" type="checkbox"/>	محاضرات
<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 checked="" type="checkbox"/>	زيارات ميدانية
<input checked="" type="checkbox"/>	التعلم التعاوني
<input type="checkbox"/>	التعلم الإلكتروني
<input checked="" type="checkbox"/>	العصف الذهني
<input checked="" type="checkbox"/>	تمارين تطبيقية

<table border="1"> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>محاضرات</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>مناقشات وعروض تعليمية</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>تمارين تطبيقية</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>حل مشكلات</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>مشاريع تطبيقية</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>إجراء بحوث</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>تجارب معملية</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>زيارات ميدانية</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>التعلم التعاوني</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>التعلم الإلكتروني</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>العصف الذهني</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>تمارين تطبيقية</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/>	محاضرات	<input checked="" type="checkbox"/>	مناقشات وعروض تعليمية	<input type="checkbox"/>	تمارين تطبيقية	<input type="checkbox"/>	حل مشكلات	<input type="checkbox"/>	مشاريع تطبيقية	<input type="checkbox"/>	إجراء بحوث	<input type="checkbox"/>	تجارب معملية	<input checked="" type="checkbox"/>	زيارات ميدانية	<input checked="" type="checkbox"/>	التعلم التعاوني	<input type="checkbox"/>	التعلم الإلكتروني	<input type="checkbox"/>	العصف الذهني	<input type="checkbox"/>	تمارين تطبيقية	<p>٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب نوى القدرات المحدودة</p>
<input type="checkbox"/>	محاضرات																								
<input checked="" type="checkbox"/>	مناقشات وعروض تعليمية																								
<input type="checkbox"/>	تمارين تطبيقية																								
<input type="checkbox"/>	حل مشكلات																								
<input type="checkbox"/>	مشاريع تطبيقية																								
<input type="checkbox"/>	إجراء بحوث																								
<input type="checkbox"/>	تجارب معملية																								
<input checked="" type="checkbox"/>	زيارات ميدانية																								
<input checked="" type="checkbox"/>	التعلم التعاوني																								
<input type="checkbox"/>	التعلم الإلكتروني																								
<input type="checkbox"/>	العصف الذهني																								
<input type="checkbox"/>	تمارين تطبيقية																								
<p>٧- تقويم الطلاب :</p>																									
<table border="1"> <tr><td>*</td><td>إمتحان نظري</td></tr> <tr><td>*</td><td>تقييم مشروعات تصميمية</td></tr> <tr><td>*</td><td>تكاليف وواجبات منزلية</td></tr> <tr><td>*</td><td>مناقشات وتقييم أداء صفي</td></tr> <tr><td>*</td><td>التقويم الشخصي للطلاب</td></tr> </table>	*	إمتحان نظري	*	تقييم مشروعات تصميمية	*	تكاليف وواجبات منزلية	*	مناقشات وتقييم أداء صفي	*	التقويم الشخصي للطلاب	<p>أ- الأساليب المستخدمة</p>														
*	إمتحان نظري																								
*	تقييم مشروعات تصميمية																								
*	تكاليف وواجبات منزلية																								
*	مناقشات وتقييم أداء صفي																								
*	التقويم الشخصي للطلاب																								
<table border="1"> <tr><td>الاسبوع ٨ ، الاسبوع ١٥</td><td>إمتحان نظري (نصف العام – اخر العام)</td></tr> <tr><td>الاسبوع ١٤</td><td>تقييم مشروعات تصميمية</td></tr> <tr><td>اسبوعيا</td><td>تكاليف وواجبات منزلية</td></tr> <tr><td>اسبوعيا</td><td>مناقشات وتقييم أداء صفي</td></tr> <tr><td>اسبوعيا</td><td>التقويم الشخصي للطلاب</td></tr> </table>	الاسبوع ٨ ، الاسبوع ١٥	إمتحان نظري (نصف العام – اخر العام)	الاسبوع ١٤	تقييم مشروعات تصميمية	اسبوعيا	تكاليف وواجبات منزلية	اسبوعيا	مناقشات وتقييم أداء صفي	اسبوعيا	التقويم الشخصي للطلاب	<p>ب- التوقيت</p>														
الاسبوع ٨ ، الاسبوع ١٥	إمتحان نظري (نصف العام – اخر العام)																								
الاسبوع ١٤	تقييم مشروعات تصميمية																								
اسبوعيا	تكاليف وواجبات منزلية																								
اسبوعيا	مناقشات وتقييم أداء صفي																								
اسبوعيا	التقويم الشخصي للطلاب																								
<table border="1"> <tr><td>إمتحان نظري (نصف العام – اخر العام) : ٦٠%</td></tr> <tr><td>تقييم مشروعات تصميمية : ١٠%</td></tr> <tr><td>تكاليف وواجبات منزلية : ١٠%</td></tr> <tr><td>مناقشات وتقييم أداء صفي : ١٠%</td></tr> <tr><td>التقويم الشخصي للطلاب : ١٠%</td></tr> <tr><td>المجموع ١٠٠%</td></tr> </table>	إمتحان نظري (نصف العام – اخر العام) : ٦٠%	تقييم مشروعات تصميمية : ١٠%	تكاليف وواجبات منزلية : ١٠%	مناقشات وتقييم أداء صفي : ١٠%	التقويم الشخصي للطلاب : ١٠%	المجموع ١٠٠%	<p>ج - توزيع الدرجات</p>																		
إمتحان نظري (نصف العام – اخر العام) : ٦٠%																									
تقييم مشروعات تصميمية : ١٠%																									
تكاليف وواجبات منزلية : ١٠%																									
مناقشات وتقييم أداء صفي : ١٠%																									
التقويم الشخصي للطلاب : ١٠%																									
المجموع ١٠٠%																									
<p>٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</p>																									
<p>أ- مذكرات</p> <p>خواص ومقاومة مواد البناء ، إعداد د. راند رشدي ، د. نها عفيفي ، ٢٠١٨</p>																									
<p>ب- كتب ملزمة</p> <p>-----</p>																									
<p>ج - كتب مقترحة</p> <p>خواص المواد : أحمد العريان ، الجزء الثاني ، دار الغد للطبع والنشر ، القاهرة ، ٢٠٠٨ .</p>																									
<p>د- دوريات علمية</p> <p>1) http://www.shakwmakw.com/vb/showthread.php?t=21926 2) http://www.hbrc.edu.eg/m3amel.html كتاب تقنية مدنية خواص واختبارات المواد 3) http://documents.tips/documents/-55720e2e497959fc0b8c71c7.html الكتب الهندسية لمواد البناء والتعمير</p>																									



4)

أو نشرات ... الخ

القائم بالتدريس : أم.د/ نها سيد محمد عفيفي
القائم بأعمال رئيس مجلس القسم : أم.د/ سامية فوزي علي