

## نموذج (12)

جامعة / أكاديمية: وزارة التعليم العالي

كلية / معهد: المعهد العالي للفنون التطبيقية- التجمع الخامس

قسم: الزخرفة

### توصيف مقرر دراسي الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي (2017/2018)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1- بيانات المقرر            |  |
| الرمز الكودي: 4113          | اسم المقرر : خواص ومقاومة مواد بناء                    |
| التخصص: الزخرفة             | عدد الوحدات الدراسية: إجمالي (4) (نظري (3) + عملي (1)) |
| الفرقة / المستوي: الرابعة . | الفصل الثاني   |

|  |   |
|--|---|
| 2- هدف المقرر :  | دراسة خواص المواد والخامات التقليدية والحديثة الخاصة بالبناء وكيفية توظيفها في المعالجات التصميمية للفراغات المعمارية بمختلف طرقها .  |
| 3- المستهدف من تدريس المقرر: أن يكون الطالب في نهاية تدريس المقرر قادراً على أن: |   |
| أ- الفهم والمعرفة:   | <p>1أ) يُعرّف أنواع الخامات المستخدمة في التصوير الجداري و أعمال الزخرفة.</p> <p>2أ) يعرف طبيعة الخصائص التكنولوجية والجمالية للمواد المختلفة المستخدمة في التجميل المعماري.</p> <p>3أ) يعدد تقنيات وأساليب التنفيذ الخاصة بهذه المواد.</p>   |
| ب- المهارات الذهنية:   | <p>1ب) يميز بين الخصائص التكنولوجية والجمالية لمواد البناء المختلفة المستخدمة في مجال اعمال الزخرفة والتصوير الجداري.</p> <p>2ب) يمارس المقاييس العملية للخامات المستخدمة في مجال اعمال الزخرفة والمعالجات الفراغية</p> <p>3ب) يحلل النماذج الموجودة بالفعل في الواقع وتقييمها.</p> |
| ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:  | <p>1ج) يفرق بين التقنيات المستخدمة في تنفيذ خامات البناء المختلفة.</p> <p>2ج) يطابق المواصفات على الخامات.</p> <p>3ج) ينمي مهارة التوظيف الأمثل لهذه الخامات في مجال اعمال الزخرفة والتصوير الجداري ومعالجة الفراغات المعمارية .</p>  |
| د - المهارات العامة:   | <p>1د) يبحث عن المعلومة خلال الانترنت.</p> <p>2د) يعمل في فريق.</p> <p>3د) يبحث عن المعلومة من خلال المصادر العلمية والميدانية المختلفة.</p>  |

| 4- محتوى المقرر: |        |             |  | الأسبوع |
|------------------|--------|-------------|--|---------|
| تدريب عملي       | محاضرة | عدد الساعات | الموضوع  |         |
| 1                | 3      | 4           | تمهيد وتعريف بالمادة والمحتوى  | 1       |
| 1                | 3      | 4           | ماهية الارضيات   | 2       |
| 1                | 3      | 4           | ماهية الارضيات   | 3       |
| 1                | 3      | 4           | خواص مواد البناء ومواد البناء الحديثة  | 4       |
| 1                | 3      | 4           | خواص مواد البناء ومواد البناء الحديثة  | 5       |
| 1                | 3      | 4           | الخامات المختلفة المستخدمة في الارضيات وعلاقتها بالعمارة   | 6       |
| 1                | 3      | 4           | الخامات المختلفة المستخدمة في الارضيات وعلاقتها بالعمارة   | 7       |
| 1                | 3      | 4           | امتحان منتصف الفصل الدراسي الاول   | 8       |
| 1                | 3      | 4           | الخامات التقليدية المستخدمة في الارضيات  | 9       |
| 1                | 3      | 4           | البحث عن تكنولوجيا المواد الحديثه وتطبيقاتها في الأرضيات في العمارة من خلال بحث ميداني و مناقشة البحث في مجموعات | 10      |
| 1                | 3      | 4           | البحث عن تكنولوجيا المواد الحديثه وتطبيقاتها في الأرضيات في العمارة من خلال بحث ميداني و مناقشة البحث في مجموعات | 11      |
| 1                | 3      | 4           | البحث عن تكنولوجيا المواد الحديثه وتطبيقاتها في الأرضيات في العمارة من خلال بحث ميداني و مناقشة البحث في مجموعات | 12      |
| 1                | 3      | 4           | الخامات الحديثة المستخدمة في الارضيات  | 13      |
| 1                | 3      | 4           | الخامات الحديثة المستخدمة في الارضيات+ تقييم التكاليف المنزلية   | 14      |
| 1                | 3      | 4           | امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول   | 15      |

  

| 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 checked="" type="checkbox"/> | • إجراء بحوث            |
| <input type="checkbox"/>            | • تجارب معملية          |
| <input type="checkbox"/>            | • زيارات ميدانية        |

|                    |                                     |                                |  |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|
|                    | <input type="checkbox"/>            | التعلم التعاوني                |  |
|                    | <input type="checkbox"/>            | التعلم الإلكتروني              |  |
|                    | <input type="checkbox"/>            | العصف الذهني                   |  |
|                    | <input checked="" type="checkbox"/> | محاضرات (الساعات المكتبية)     | 6 - أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة |
|                    | <input checked="" type="checkbox"/> | مناقشات وعروض تعليمية          |  |
|                    | <input checked="" 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 type="checkbox"/>            | زيارات ميدانية                 |  |
|                    | <input checked="" type="checkbox"/> | التعلم التعاوني                |  |
|                    | <input type="checkbox"/>            | التعلم الإلكتروني              |  |
|                    | <input type="checkbox"/>            | العصف الذهني                   |  |
|                    | <input type="checkbox"/>            | امتحان نظري                    |  |
| 7 - تقويم الطلاب : |                                     |                                |  |
|                    | <input checked="" type="checkbox"/> | إمتحان نظري أو شفوي            | أ- الأساليب المستخدمة                                  |
|                    | <input type="checkbox"/>            | تقييم مشروعات تصميمية          |  |
|                    | <input checked="" type="checkbox"/> | تكاليف ووجبات منزلية           |  |
|                    | <input checked="" type="checkbox"/> | مناقشات وتقييم أداء صفي        |  |
|                    | <input type="checkbox"/>            | اختبار عملي                    |  |
|                    | <input type="checkbox"/>            | الملاحظة                       |  |
|                    | <input type="checkbox"/>            | المقابلات                      |  |
|                    | <input type="checkbox"/>            | التقويم الشخصي للطلاب          |  |
|                    | <input type="checkbox"/>            | ملف الإنجاز                    |  |
|                    |                                     |                                |  |
| اسبوعيا            |                                     | - مناقشات وتقييم أداء صفي      | ب- التوقيت   |
| الأسبوع 14         |                                     | - تكاليف ووجبات منزلية         |  |
| الأسبوع 8          |                                     | - اختبار منتصف الفصل الدراسي   |  |
| الاسبوع 15         |                                     | - اختبار نهاية الفصل الدراسي   |  |
|                    |                                     |                                | ج- توزيع الدرجات                                       |
| 10 %               |                                     | - المناقشة والحضور والحوار .   |  |
| 20 %               |                                     | - بحث ميداني والعرض في مجموعات |  |
| 10 %               |                                     | - اختبار منتصف الفصل الدراسي   |  |
| 60 %               |                                     | - اختبار نهاية الفصل الدراسي   |  |
| 100 %              |                                     | - المجموع الكلي                |  |

| 8 - قائمة الكتب الدراسية والمراجع : |   |
|-------------------------------------|---|
| أ - مذكرات                          | خواص ومقاومة مواد البناء  |
| ب- كتب ملزمة                        | _____   |
| ج - كتب مقترحة                      | تكنولوجيا الخامات الحديثة - م خليل احمد                                     |
| د- دوريات علمية<br>أو نشرات ... الخ | دوريات نقابة المهندسين في الهندسة المدنية<br>مجلة عالم البناء<br>مجلة معمار |

أستاذ المادة : أ.م.د / ريهام حلمى شلبي      القائم بأعمال رئيس مجلس القسم العلمى : أ.م.د/ سامية فوزي علي