

تكنولوجيا الخامات

Material Technology

توصيف المقرر

يهدف مقرر "تكنولوجيا الخامات" إلى تعريف الطالب بأنواع الخامات المستخدمة في التصميم الداخلي والعمارة، مع التركيز على الخصائص التصميمية، التقنية، التعبيرية، والبيئية لهذه الخامات. يدرس المقرر أيضاً الخامات الحديثة وتطوراتها، وكيفية تأثيرها على الإبداع المعماري والتصميم الداخلي. يتطرق إلى كيفية استخدام هذه الخامات لتحقيق تصميمات مبتكرة تلبي احتياجات المصممين والمستهلكين، فضلاً عن فهم دورة الحياة البيئية للخامات وطرق إعادة تدويرها.

أهداف المقرر

1. تعريف الطالب بأنواع الخامات المختلفة المستخدمة في التصميم الداخلي والعمارة.
2. دراسة خصائص الخامات الحديثة وتأثيرها على إبداع المصممين.
3. تعلم كيفية الاستفادة من الخامات في تحقيق أهداف التصميم الداخلي والعمارة الحديثة.
4. تعزيز فهم الطالب للأبعاد البيئية والتقنية والاقتصادية للخامات الحديثة.

المخرجات المتوقعة

بعد إتمام هذا المقرر، يُتوقع أن يكون الطالب قادراً على:

1. التعرف على أنواع الخامات وخصائصها واستخداماتها في التصميم الداخلي.
2. تطبيق خصائص الخامات الحديثة لتحقيق تصاميم مبتكرة وفعّالة.
3. تحليل تأثير الخامات على بيئة العمل والتصميم وتحديد المواد المناسبة لكل مشروع.
4. فهم كيفية التعامل مع الخامات البيئية المستدامة وإعادة تدوير المواد في التصميم الداخلي.