

دور المعماري وعلاقته بالبيئة

THE ROLE OF THE ARCHITECT AND HIS RELATIONSHIP WITH THE ENVIRONMENT

تهدف مادة "دور المعماري وعلاقته بالبيئة" إلى توعية الطلاب بدور المهندس المعماري في تصميم بيئات مستدامة تحترم الخصائص البيئية والثقافية، مع التركيز على أهمية الحفاظ على الموارد الطبيعية وتقليل الأثر البيئي للمباني.

وصف المادة

تتناول المادة العلاقة بين التصميم المعماري والبيئة الطبيعية والبشرية، مع استعراض المبادئ الأساسية للاستدامة في العمارة، مثل التهوية الطبيعية، استخدام المواد البيئية، التوفير في استهلاك الطاقة، وإدارة المياه. كما تستعرض دور المعماري في التكيف مع المناخ، حماية البيئة، وتعزيز جودة الحياة من خلال التصميم الواعي بيئياً. وتشمل المادة دراسات حالة وأمثلة تطبيقية على مبانٍ صديقة للبيئة.

أهداف المقرر

- تعريف الطلاب بمسؤولية المعماري تجاه البيئة والمجتمع.
- تعزيز الوعي بمبادئ الاستدامة والتصميم البيئي.
- دراسة تأثير العمارة على الموارد الطبيعية والبيئة المحيطة.
- تطوير مهارات تصميم بيئات معمارية صديقة للبيئة.
- تمكين الطلاب من استخدام استراتيجيات تصميم مستدامة تقلل من الأثر البيئي.

المخرجات المتوقعة

- فهم شامل لدور المعماري في حماية البيئة وتحقيق الاستدامة.
- القدرة على تطبيق مبادئ التصميم البيئي في المشاريع المعمارية.
- تحليل تأثير المواد وأساليب البناء على البيئة.
- تطوير حلول تصميمية تراعي التكيف مع المناخ المحلي.
- الإسهام في خلق بيئات معيشية صحية ومستدامة.