

علوم بيئية

Environmental Science

تتناول هذه المادة دراسة العلاقة بين الإنسان والبيئة والطبيعة، وتركز على فهم المشكلات البيئية والحلول المستدامة لها. تسلط الضوء على تأثير الأنشطة البشرية على الموارد الطبيعية وكيفية الحفاظ عليها لتحقيق التنمية المستدامة.

وصف المادة

تقدم المادة مفاهيم أساسية حول الأنظمة البيئية، التوازن البيئي، والمشكلات البيئية مثل التلوث وتغير المناخ. يتم تحليل الأثر الإنساني على البيئة ودراسة استراتيجيات إدارة الموارد. تهدف المادة إلى تعزيز الوعي البيئي وتشجيع السلوك المسؤول تجاه البيئة.

أهداف المقرر

1. فهم الأنظمة البيئية ومكوناتها.
2. دراسة تأثير الأنشطة البشرية على البيئة.
3. التعرف على أساليب الحد من التلوث.
4. تعزيز مفهوم التنمية المستدامة.
5. تحليل القضايا البيئية محلياً وعالمياً.
6. تطبيق حلول عملية للحفاظ على الموارد الطبيعية.

المخرجات المتوقعة

1. تحليل العلاقات بين الإنسان والبيئة.
2. تقديم استراتيجيات لحل المشكلات البيئية.
3. فهم القوانين والسياسات البيئية.
4. تطبيق مبادئ الإدارة المستدامة.
5. تقييم التأثيرات البيئية للمشاريع.
6. تطوير مبادرات للحفاظ على التنوع البيولوجي.