

علوم صحة البيئة

ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE

وصف المقرر:

يتناول هذا المقرر العلاقة بين البيئة وصحة الإنسان، ويُسلط الضوء على العوامل البيئية التي تؤثر في الصحة العامة، مثل جودة الهواء والماء، النفايات، الإشعاعات، التغير المناخي، والتلوث الكيميائي والبيولوجي. كما يُعرّف بالمفاهيم الأساسية لإدارة المخاطر البيئية وأساليب الوقاية والسيطرة عليها وفق معايير الصحة والسلامة.

أهداف المقرر:

- فهم أثر العوامل البيئية على صحة الأفراد والمجتمعات.
- التعرف على مصادر التلوث البيئي وسبل الوقاية منها.
- دراسة العلاقة بين التغيرات المناخية والأمراض المرتبطة بالبيئة.
- تدريب الطلبة على تقييم المخاطر البيئية واقتراح حلول مناسبة.
- تعزيز الوعي البيئي في إطار الصحة العامة والتنمية المستدامة.

المخرجات المتوقعة:

- القدرة على تحليل المشكلات البيئية ذات الصلة بالصحة العامة.
- التعرف على السياسات والتشريعات البيئية الصحية.
- استخدام أدوات تقييم الأثر البيئي والصحي للمشاريع.
- تطبيق مبادئ الوقاية من الأخطار البيئية في الحياة العملية.
- الإسهام في التوعية المجتمعية بقضايا الصحة والبيئة.