

علم الوبائيات

Epidemiology

توصيف المقرر

يتضمن هذا المقرر التعريف بأساسيات علم الوبائيات من خلال التحري عن الأمراض المعدية والمزمنة التي تؤثر على الصحة العامة للإنسان. يركز على نماذج المشاكل الصحية وطرق وصفها والتحري عنها، مع تسليط الضوء على الطرق المثالية لإعطاء الأدوية التي تساعد في معالجة هذه الأمراض. كما يشمل دراسة العوامل المؤثرة على انتشار الأمراض وتوزيعها، وتقييم السياسات الصحية.

أهداف المقرر

1. تعريف الطلاب بمفهوم علم الوبائيات وأهميته في الصحة العامة.
2. دراسة العوامل المؤثرة في انتشار الأمراض ونمط توزيعها بين الفئات المختلفة.
3. تطوير القدرة على التحليل الإحصائي والبحث لتقدير معدل انتشار الأمراض.
4. تعزيز مهارات تطبيق استراتيجيات الوقاية والسيطرة على الأمراض.

المخرجات المتوقعة

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

1. فهم أساسيات علم الوبائيات وتفسير العوامل المؤثرة على انتشار الأمراض.
2. تحليل البيانات المتعلقة بالأمراض لوصف أنماط انتشارها.
3. تطبيق أساليب الوقاية واستراتيجيات السيطرة على الأمراض المعدية والمزمنة.
4. تقييم السياسات الصحية المتعلقة بتحسين الصحة العامة.