



جامعة اليرموك

كلية العلوم

قسم المساقات الخدمية العلمية

## SCI 111: مبادئ الوبائيات والمناعة المجتمعية

**رمز المساق ورقمه: SCI 111** **اسم المساق: مبادئ الوبائيات والمناعة المجتمعية** **الساعات المعتمدة: 3 ساعات** **المتطلب السابق: لا يوجد**

### وصف مساق 111:

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلاب لمبادئ والمفاهيم الأساسية لعلم الأوبئة وارتباطه بالصحة العامة والمجتمعية. يقوم هذا المساق بتعريف الطلاب بعلم الأمراض المعدية والأساليب العلمية المستخدمة في دراسة الأمراض المعدية والوقاية منها والحد من انتشارها. يغطي هذا المساق مجموعة من الموضوعات مثل المبادئ الأساسية لعلم الأوبئة، ومقاييس الشيوخ والتعداد للأمراض، ومصادر بيانات الصحة العامة، طرق حدوث الأمراض ومسبباتها وتوزيع الصحة والمرض، مقدمة في وبائيات الأمراض المعدية، علم المناعة واللقاحات، الحوائج الوبائية ومناعة القطيع.

### يمكن تحقيق الأهداف العامة للمساق عن طريق:

- تعريف الطلاب بمبادئ وأساليب الأستقصاء الوبائي للأحداث والحالات والعمليات المتعلقة بالصحة.
- تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لفهم دور وأهمية علم الأوبئة في الأنظمة الصحية والصحة العامة.
- شرح الحالات والمعضلات الوبائية الحالية وقضايا الصحة العامة وأبعاده العلمية والمجتمعية والأخلاقية والسياسية والاجتماعية.
- تعريف الطلاب بالأمراض المعدية والطرق العلمية المتبعة في دراستها والوقاية منها ومكافحتها.

مخرجات التعليم المتوقعة عند إتمام هذا المساق:

المخرج الأول: فهم وتطبيق المفاهيم الأساسية لعلم الأوبئة.

المخرج الثاني: تحديد المصادر الرئيسية للبيانات والمعلومات الوبائية.

المخرج الثالث: وصف قضايا الصحة العامة من حيث حجمها، ابعادها، الفئة المتأثرة بها، وزمن ومكان حدوثها.

المخرج الرابع: شرح أهمية علم الأوبئة في مناقشة قضايا الصحة العامة من النواحي العلمية والأخلاقية والأقتصادية والسياسية.

المخرج الخامس: توضيح التأثير التاريخي للأمراض المعدية على المجتمع.

المخرج السادس: فهم وشرح طرق انتقال وانتشار الأمراض المعدية والعلاقة بين المضيف والمسبب المعدية.

المخرج السابع: تحديد وتعريف الأساليب المتبعة للتحقيق في تفشي وانتشار الأمراض وتقييم الفرضيات المرتبطة بها.

إستراتيجيات التعلم والتعليم والتقييم المتبعة في المساق:

المخرج التعليمي	مستوى المجال المعرفي	أسلوب التعليم	التقييم	الوزن
المخرج الأول	التطبيق	المحاضرة، نقاشات صفية	أعمال المساق	10%
المخرج الثاني	الفهم والمعرفة	المحاضرة، نقاشات صفية	إمتحان	10%
المخرج الثالث	الفهم والمعرفة	المحاضرة، نقاشات صفية	إمتحان	10%
المخرج الرابع	الفهم والمعرفة	المحاضرة، نقاشات صفية	إمتحان	10%
المخرج الخامس	الفهم والمعرفة	المحاضرة، نقاشات صفية	إمتحان	10%
المخرج السادس	التقييم والتحليل	المحاضرة، نقاشات صفية	إمتحان	10%
المخرج السابع	الفهم والمعرفة	المحاضرة، نقاشات صفية	إمتحان	10%

الجدول الزمني للمساق:

الرقم	الموضوع	عدد المحاضرات	الأسبوع	مخرج التعلم
1	المبادئ الأساسية لعلم الأوبئة	4	2-1	المخرج 4-1
2	دراسات الشيوخ ونسب الحدوث	3	3-2	المخرج 4-1
3	مصادر البيانات للصحة العامة	3	4-3	المخرج 4-1
4	الإمتحان الشهري الأول	1	4	المخرج 4-1
5	طرق حدوث الأمراض ومسبباتها	6	6-5	المخرج 4-1
6	مقدمة في وبائيات الأمراض المعدية	4	8-7	المخرج 7-5
7	علم المناعة	3	9-8	المخرج 7-5
8	الإمتحان الشهري الثاني	1	9	المخرج 7-1
9	وبائية اللقاحات	6	11-9	المخرج 7-5
10	آلية عمل اللقاحات	4	12-11	المخرج 7-5
11	الجوائح الوبائية	6	14-13	المخرج 7-5
12	مناعة القطيع	3	15	المخرج 7-5

المصادر والمراجع الرئيسية للمساق:

- 1- David D Celentano & moysesSzklo,Gordis Epidernlology,6<sup>th</sup> Edition (2020).
- 2-Aschengrau A&Seage GR. Essentials of Epidemiology in public Health 3rd Edition (2014)
- 3- Principles of Epidemiology: An Introduction to Applied Epidemiology and Biostatistics. Second Edition.
- 4- Plotkin, Stanley A, Orenstein, Walter A, Offit,Paul A. Vaccines: AShart History of Vaccination. Elsevier Saunders,2012.

المصادر والمراجع المساندة للمساق:

- علم الاوبئة للدكتور احمد عمرو 2014.