

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

1. المؤسسة التعليمية	جامعة القادسية / كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	قسم البيئة
3. اسم / رمز المقرر	علم الاوبئة Epidemiology
4. أشكال الحضور المتاحة	النظري والعملية
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول/ 2016-2017
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	30 ساعة نظري + 30 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2017/2/11

8. أهداف المقرر : تعريف الطلبة بعلم الاوبئة Epidemiology والمحددات الرئيسية لانتشار الاوبئة

البحث عن السبب في علم الوبائيات
تحري المشاكل الوبائية (التحليل والاستدلال)
استنتاج العلاقة بين عوامل الخطر(التعرض للمسببات المرضية) و حدوث الامراض الوبائية
معرفة الاجراءات التي يجب اتخاذها لمنع اندلاع الامراض الوبائية في مجتمع معين
معرفة طرق السيطرة على الامراض الوبائية

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية
1- فهم وتعريف علم الاوبئة والمكونات الرئيسية لهذا التعريف واهمية دراسة علم الاوبئة
2- فهم وتعريف وتصنيف المسببات المرضية ومعرفة العوامل الرئيسية لحدوث المرض مع اعطاء تعاريف للمصطلحات العلمية المستخدمة لدراسة علم الاوبئة
3- تعريف تاريخ حدوث المرض وتصنيف المراحل التي تمر بها الامراض الوبائية
4- تعريف وتصنيف طرق الوقاية من الامراض الوبائية
5- تعريف علم الاوبئة الوصفي وتحديد وفهم مكوناته الرئيسية مع شرح طريقة اجراء المسح كاحد انواع الدراسات الوبائية الوصفية مع التاكيد على مزايا اعتماد هذه الطريقة في الدراسات الوبائية
6- تعريف وتصنيف الطرق المستخدمة لقياس الامراض الوبائية مع تعريف وتصنيف الطرق المستخدمة لقياس معدلات الامراضية في مجتمع معين
7- تعريف مصطلح معدل الوفيات وتصنيف الانواع الرئيسية المستخدمة في القياس
8- تصنيف وتعريف المصادر الرئيسية لجمع البيانات عن الامراض الوبائية مع تحديد مزايا و عيوب كل طريقة
9- تصنيف الطرق الرئيسية لجمع البيانات الخاصة بالامراض الوبائية

10- تحديد وفهم مستويات حدوث المرض بالاضافة الى تصنيف الاوبئة
11- تصنيف وفهم الخطوات الرئيسية المطلوبة لاجراء الاستقصاء لمرض وبائي معين

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - اكساب الطالب مهارة القدرة على استقصاء مرض وبائي معين وتحديد مسبباته المرضية
- ب2 - اكساب الطالب مهارة القدرة على اجراء دراسة وبائية تحليلية واعطاء الاستنتاجات والتوصيات اللازمة لتجنب حدوث الامراض , الاعاقات، الوفاة
- ب3 - تمكين الطالب من اجراء استبيان وتوفير معلومات عن الامراض الوبائية المنتشرة في الوقت الحالي والمساعدة في صنع القرار لايقاف انتشار هذه الامراض
- ب4- تمكين الطالب من القيام بمهارة جمع البيانات الخاصة بمرض وبائي معين واختيار افضل الطرق واقلها تكلفة
- ب5- مساعدة الطالب على اكتساب مهارة التخطيط لاجراء دراسة وبائية والمشاركة في توفير وتنظيم الموارد المالية والبشرية وتطبيق القوانين

طرائق التعليم والتعلم

- 1- المحاضرات النظرية والعملية
- 2- العروض التقديمية باستخدام ال data show
- 3- الزيارات الميدانية
- 4- التدريب الصيفي

طرائق التقييم

1. الامتحانات اليومية (Quizes)
2. الامتحانات الشهرية النظرية والعملية 40%
3. الامتحانات النهائية الفصلية النظرية والعملية 60%

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- التاكيد على الكفاءة في اجراء الدراسات الوبائية
- ج2- الفاعلية اللازمة للارتقاء بمستوى الصحة العامة
- ج3- المرونة والبساطة في التعامل مع المصابين
- ج4- تشجيع الطالب على التخطيط والتدريب و التاكيد على الدقة والمنهجية والجودة في اداء العمل

طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية والعملية

طرائق التقييم

1. الزيارات الميدانية
2. اجراء دراسة وبائية وعرض وتحليل النتائج

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- المهارة العامة والمنقولة (المتعلقة بقبالية التطور الشخصي).

د2- تمكين الطالب من اكتشاف الامراض الوبائية المنبثقة حديثا والمساعدة في تشخيص مسبباتها المرضية
د3- مساعدة الطالب في معرفة الطرق الصحيحة لعرض نتائج الدراسة واعطاء الاستنتاجات والتوصيات لتجنب انتشار
الاوبئة

د4- مساعدة الطالب في اكتساب مهارة النقاش العلمي لنتائج الدراسة

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Introduction to Epidemiology	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
الثاني	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Disease causation and Epidemiologic Triangle	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
الثالث	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Natural history of disease	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
الرابع	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Levels of disease prevention	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
الخامس	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Descriptive Epidemiology	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
السادس	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Cross sectional study design (Survey)	المحاضرات النظرية والعملية والمشاهدة الميدانية	الاختبارات اليومية والشهرية
السابع	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Measures of disease in populations	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
الثامن	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Measurements of morbidity	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
التاسع	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Measurements of Mortality	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
العاشر	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Sources of Data and Methods of Data Collection	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
الحادي عشر	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Epidemic Investigation and Management	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
الثاني عشر	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Types of epidemics	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
الثالث عشر	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Levels of Disease Occurrence	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
الرابع عشر	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Steps in Epidemic Investigation	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية

والشهرية					
الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملية	Steps in Epidemic Investigation	فهم الطالب للدرس	2ع/2ن	الخامس عشر

12. البنية التحتية

-	1- الكتب المقررة المطلوبة
1 Victor.J. Schoenbach & Wayne.D. Rosamond. (2000). Understanding the fundamentals of Epidemiology 2. Springer. (2009). Epidemiology and biostatics: an introduction to clinical research. 3. CDC. (2012). Principles of Epidemiology in public health practice. Self study course.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
1. Mayfong Mayxay. Measurement in Epidemiology : Frequency, Association, and Impact. Training course in Reproductive health research Vientiane, October 12, 2009. 2. American journal of epidemiology 3. Epidemiologic reviews	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,)
1. http://www.who.int/topics/epidemiology/en/ 2. http://mphprogramslist.com/great-websites-to-learn-about-epidemiology/ 3. http://libguides.gwumc.edu/EpiBiostats 4. http://libguides.gwumc.edu/c.php?g=27726&p=17001 3 5. www.who.int 6. www.cdc.gov 7. http://www.pitt.edu/~super1/ 8. www.IEAweb.org 9. www.oup.org	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

التواصل في تطوير المنهج وذلك من خلال اضافة مفردات وبنسبة لا تتجاوز 10%