

**الخطة الدراسية لبرنامج "المهن الطبية المساعدة"
في تخصص السجل الطبي
وتطبق اعتباراً من مطلع العام الجامعي ٢٠١٧-٢٠١٨**

Course Number	020811121
Course Title	Biostatistics
Credit Hours	(3)
Theoretical Hours	(3)
Practical Hours	(0)

وصف المساق

تعريف الإحصاء، مراحل العملية الإحصائية، أقسام الإحصاء استعمال الإحصاء في المجالات الصحية والطبية مصادر المعلومات، البيانات تعريفها وتصنيفاتها، المجتمع الإحصائي، العينة؛ أسباب اختيارها وطرق اختيار العينة المسح الشامل، الإستبانة؛ استعمالاتها ومكوناتها.

اهداف المساق

بعد دراسة هذه المادة يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على تحقيق الأهداف التالية:

- معرفة ما هو الإحصاء، مراحل العملية الإحصائية، أقسام الإحصاء.
- استعمال الإحصاء في المجالات الصحية والطبية مصادر المعلومات، البيانات تعريفها وتصنيفاتها، المجتمع الإحصائي، العينة؛ أسباب اختيارها وطرق اختيار العينة المسح الشامل، الإستبانة؛ استعمالاتها ومكوناتها.
- مقاييس النزعة المركزية للبيانات غير المبوبة والمبوبة
- مقاييس التشتت للبيانات غير المبوبة والمبوبة
- نظام الاحصاءات الطبية

محتوى المساق (الوصف العام)

<p>تعريف الإحصاء، مراحل العملية الإحصائية، أقسام الإحصاء استعمال الإحصاء في المجالات الصحية والطبية مصادر المعلومات، البيانات تعريفها وتصنيفاتها، المجتمع الإحصائي، العينة؛ أسباب اختيارها وطرق اختيار العينة المسح الشامل، الإستبانة؛ استعمالاتها ومكوناتها</p>	<p>١. تعريف الإحصاء، مراحل العملية الإحصائية، أقسام الإحصاء واستعمالاته</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● جمع البيانات وعرضها؛ جدوليا وبيانيا ورقميا ● الجداول البسيطة. ● الأعمدة والمستطيلات. ● الخط المتكسر. ● الخط المنحني. ● الدائرة . ● الصور. ● الخريطة الوبائية . 	<p>٢. العملية الإحصائية</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● بناء جدول التوزيع التكراري. ● التكرارات، التكرارات النسبية والمئوية. ● التكرار المتجمع، النسبي والمئوي، أقل من وأكثر من . ● عرض التوزيعات التكرارية بيانيا. ● المدرج التكراري. ● المضلع التكراري . ● المنحنى التكراري. 	<p>٣. التوزيعات التكرارية</p>

<ul style="list-style-type: none"> ● المضلعات التكرارية التجميعية. ● أشكال التوزيعات التكرارية 		
<ul style="list-style-type: none"> ● الوسط الحسابي. ● الوسط المرجح. ● الوسط الهندسي. ● الوسيط. ● المنوال. ● استخراجها حسابها وبيانها. ● خصائص مقاييس النزعة المركزية وصفاتها 	<p>٤. مقاييس النزعة المركزية للبيانات غير المبوبة والمبوبة</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● المدى ● الانحراف المتوسط ● الانحراف المتوسط المطلق ● التباين ● الانحراف المعياري ● معامل الاختلاف (التباين) 	<p>٥. مقاييس التشتت للبيانات غير المبوبة والمبوبة:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● -اهميتها . ● تصنيفها . ● مراحل تحضير التقارير ● الاحصائية في المستشفى وانواعها ● التحليل الاحصائي . ● النسب والمعدلات الاحصائية ● اليوم السريري ● اليوم المرضي. ● نسبة اشغال الاسرّة ● فترة خلو السرير 	<p>٦. نظام الاحصاءات الطبية</p>	

- معدل دوران السرير
- متوسط موجود المرضى اليومي
- متوسط مدة الإقامة .
- معدل الوفيات الخام الاجمالي في المستشفى.
- معدل الوفيات الصافي .
- معدل الاستشارة .
- معدل العمليات القيصرية
- معدل الاجنة المتاخرة(مواليد موتى).
- معدل الوفيات بعدا لعمليات الجراحية .
- معدل وفيات الامهات.
- معدل التشريح

٧. الإحصاء الحيوي

- النسب والمعدلات وتصنيفاتها: الخام والنوعية والمعيرة (المعدلة).
- التعداد السكاني العام .
- الهرم السكاني محتوياته وأشكاله.
- تقدير عدد السكان
- مقاييس الخصوبة
- مقاييس المراضة :معدلات حدوث المرض وانتشاره
- مقاييس الوفيات :الوفيات الخام، وفيات الطفولة، وفيات الأمومة
- معدلات الوفاة النوعية حسب الجنس والسن وسبب الوفاة مفهوم توقع الحياة

طرق التدريس:

- يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات) .
تقييم أداء الطلبة يكون على النحو التالي:

40%	midterm
10%	ابحاث وتقارير
50%	final

الكتب والمراجع:

١. اساسيات علم الاحصاء ،د.ابراهيم مرادالدعمة ، د.مازن حسن الباشا ، دار المناهج 2013
٢. ادارة السجلات الطبية في المستشفيات الحديثة ،د.موسى طه العجلوني،دار الفكر الطبعة الثانية ، 2015
٣. مبادئ الاحصاء في التربية وعلم النفس-الاحصاء الوصفي ،د.عبدالرحمن عدس،دار الفكر الطبعة الاولى 2013
٤. مبادئ الاحصاء للمهن التجارية ،فتحي حمدان ،كامل فليفل ، دار المناهج 2016