

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي (الإحصاء الحيوي)

Biostatistics - الإحصاء الحيوي	أسم المقرر الدراسي (باللغة العربية والإنجليزية)	1
BS022	رمز المقرر	2
لجنة توحيد المرحلة العامة	اسم منسق المقرر	3
الكليات الطبية	الكليات ذات العلاقة بالبرنامج	4
3 وحدات - 4 ساعات/ الاسبوع	الرصيد الكلي للمقرر (بالوحدة- ساعة /أسبوع)	5
اللغة العربية واللغة الانجليزية	اللغة المستخدمة في تدريس المقرر	6
الفصل الدراسي الثاني – ربيع	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي (ربيع/ خريف)	7
	تاريخ وجهة اعتماد المقرر (مجلس القسم/ الكلية/ الجامعة/ غيرها)	8

ملاحظات	الساعات التدريبية	الساعات النظرية	المفردات	الأسبوع
	2	2	مقدمة في الإحصاء الحيوي -المفاهيم الأساسية Introduction to Biostatistics-Basic concepts	الأول
	2	2	أنواع البيانات الإحصائية وتبويبها وتمثيلها بيانياً Types of Data (Quantitative & Qualitative Data)	الثاني
	2	2	تطبيقات على البيانات الإحصائية Application of statistical data	الثالث
	2	2	مقاييس النزعة المركزية: المتوسط- الوسيط- المنوال	الرابع

برنامج توحيد المرحلة العامة (التمهيدية) للكليات العلمية بالجامعات الليبية

ملاحظات	الساعات التدريبية	الساعات النظرية	المفردات	الأسبوع
			Measures of Central Tendency: Mean- Median – Mode	
	2	2	مقاييس التشتت: المدي- التباين- الانحراف المعياري- معامل الاختلاف Measures of Dispersion: Range – Variance – Standard Deviation – Coefficient of Variation	الخامس
	2	2	مقدمة في مفاهيم الاحتمالات الأساسية والاحتمالات الشرطية Basic Probability Concepts	السادس
	2	2	قواعد الاحتمالات والاحتمالات الشرطية Basic Probability, Conditional Probability	السابع
		1:30	الامتحان النصفى	الثامن
	2	2	التوزيعات الاحتمالية (Probability distributions) : • التوزيع ذو الحدين (Binomial Distribution) • التوزيع الطبيعي (Normal Distribution) • التوزيعات الاحتمالية المنفصلة (Discrete probability distributions) • توزيع بواسون (Poisson Distribution)	التاسع
	2	2	توزيع المعاينة لمتوسط العينة \bar{X} . Distribution of sample mean	العاشر
	2	2	توزيع المعاينة للفرق بين متوسطي عينتين $(\bar{X}_1 - \bar{X}_2)$ Distribution of the difference between two sample means	الحادي عشر

برنامج توحيد المرحلة العامة (التمهيدية) للكليات العلمية بالجامعات الليبية

ملاحظات	الساعات التدريبية	الساعات النظرية	المفردات	الأسبوع
	2	2	فترة الثقة $100\%(1-\alpha)$ حول متوسط المجتمع μ . Confidence interval for a population mean	الثاني عشر
	2	2	فترة الثقة حول الفرق بين متوسطي مجتمعين. Confidence interval for the difference between two population means	الثالث عشر
	2	2	اختبار الفروض المتعلقة بمتوسط المجتمع μ . Testing Hypothesis about one population mean	الرابع عشر
	2	2	اختبار الفروض المتعلقة بمتوسطي مجتمعين. Testing Hypothesis of two population mean	الخامس عشر
		2	الامتحان النهائي	السادس عشر