تاريخ الاعتماد:		جامعة فيلادلفيا
الإصدار: الثاني	PHILADELPHIA	كلية: الأعمال
3 ساعات معتمدة	UNIVERSITY THE WAY TO THE FUTURE	قسم: ادارة المستشفيات
مرحلة: البكالوريوس	خطة المادة الدراسية	العام الدراسي: 2020/2021

معلومات المادة

المتطلب السابق		اسم المادة	رقم المادة
		مباديء الإحصاء للأعمال	0380122
رقم القاعة	وقت المحاضرة	نوع المادة	
31309	11:10-12:00 حثم	متطلب كلية متطلب تخصص الجباري اختياري	متطلب جامعة

معلومات عضو هيئة التدريس

البريد الإلكتروني	الساعات المكتبية	رقم الهاتف	رقم المكتب	الاسم
MSohaimat@philadelphia.edu.jo	9:00-9:00حثم 99:45- 11:15نر	2429	32415	محمود السحيمات

نمط التعلم المستخدم في تدريس المادة

النسبة المئوية	نمط التعلم
%0	التعلم الوجاهي
%100	التعلم الإلكتروني

وصف المادة

يتناول هذا المساق الإحصاء ومصادر وطرق جمع البيانات، العينة وطرق اختيارها، طرق عرض البيانات والتمثيل البياني للجداول التكرارية وانواع المنحنيات ووصفها، ومقاييس النزعة المركزية والتشتت والالتواء وتطبيقاتها من خلال برمجية Excel. كما يتناول المساق بيئة النظام الإحصائي SPSS وكيفية التعامل مع الملفات وإدخال البيانات وترتيبها وترميزها وتحويلها بالإضافة إلى وصف المتغيرات الاسمية والكمية، قوانين الاحتمالات، التوزيع الطبيعي، الارتباط والانحدار، واختبار الفرضيات.	وصف المادة
--	------------

مخرجات تعلم المادة

رمز مخرج تعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات تعلم المادة	الرقم
	المعرفة	
T7 A T7 A	بعد الانتهاء من المقرر بنجاح يجب ان يكون الطالب قادر على معرفة وفهم المفاهيم الاحصائية	K1
K _P 2, K _P 4	الاساسية والاساليب الإحصائية الوصفية والكمية	
	المهارات	
	بعد الانتهاء من المقرر بنجاح يجب ان يكون الطالب قادر على تطبيق واستخدام التكنولوجيا والمفاهيم	S1
S _P 2	الاحصائية في جمع البيانات وادخالها وتحليلها وعرضها بطرق صحيحة	

مصادر التعلم

مقدمة في الاحصاء ؛ مبادئ وتحليل باستخدام SPSS : محمد صبحي ابو صالح' طبعة 12عام 2018 دار المسير	الكتاب المقرر
علم الاحصاء باستخدام الاكسل ، احمد جمال الجسار 2016	الكتب والمراجع الداعمة
https://www.pdfdrive.net/handbook-of-statistics-e7814455.html	المواقع الإلكترونية الداعمة
قاعة دراسية مختبر منصة تعليمية افتراضية أخرى	البيئة المادية للتدريس

الجدول الزمني للقاء الطلبة والمواضيع المقررة

المرجع	المهام	أسلوب التعلم*	الموضوع	الأسبوع
سياسات الإعتماد			شرح رؤية ورسالة الكلية، والخطة واهداف	
ذات العلاقة			ومخرجات تعلم المادة وتطبيق معايير ضمان الجودة	1
بالطالب، والخطة			وسياسات الاعتماد، ومشاركة الكلية في برنامج	1
الدراسية			الاعتماد الوطني	
الوحده الاولى		محاضرات	جمع البيانات وعرضها:	
		تمارين عملية	 المصادر المباشرة الأولية. 	2
		Excel	 المصادر غير المباشرة الثانوية. 	_
			• الاستبانة.	
الوحده الاولى		محاضرات	طرق جمع البيانات:	
		تمارين عملية	• طرق المسح الشامل.	2
		Excel على ، ت	 طريقة العينة. 	3
		طرق جمع		
الوحده الاولى		البيانات. محاضر ات	العينة وطرق اختيارها:	
الوحدة الأوتى		محاصرات تمارين عملية	• تعريف المجتمع، العينة.	
		تعرین علی Excel علی	 تعریف المجلمع، العینه. طرق اختیار العینة. 	4
		طرق اختيار	 طرى احديار العيه. المتغيرات والثوابت. 	4
		العينات.	 المتغیرات والتوانی. المتغیرات المنفصلة والمتصلة. 	
الوحده الاولى	واجب منزلي	۔ محاضرات	عرض البيانات:	
بو <u> </u>	وہب مرتي	تمارين عملية	مرسل البيات. • العرض الجدولي.	
		Excel	 العرض الهندسي. 	5
		Exect	التمثيل البياني للجداول التكرارية.	3
			يو أنواع المنحنيات ووصفها.	
الوحدة الثانية		محاضرات	مقاييس النزعة المركزية	
		تمارين عملية	 الوسط الحسابي. 	
		Excel	• الوسيط.	
		واجب	• المنوال.	
الوحدة الثالثة			مقاييس التشتت:	6
		فترة اجراء	• المدي.	
		الامتحان الأول	• التباين	
			 الإنحراف المعياري. 	
			الإلتواء	
الفصل التاسع	قيام الطلبة		التعرف على بيئة النظام الاحصائي SPSS	
	بتنصيب برنامج		 تنصيب برنامج التحليل الاحصائية SPSS 	
	SPSS	فترة اجراء	• تشغیل نظام SPSS	7
		الامتحان الأول	• شاشات SPSS	7
			 ملفات نظام SPSS 	
			• القوائم الرئيسية في SPSS	
L				

الفصل التاسع	قيام الطلبة	مناقشة الامتحان	شريط الأدوات في نظام التحليل الاحصائي SPSS	
المعتقل التاسخ	بيم الصب بإدخال البيانات	الأول الأول	سريط الادوات في نظام التحليل الاختصائي 1953 • قائمة ملف File.	
	,,.	و الاجابات		
		النموذجية	● قائمة تحرير Edit.	
		ر ونتائج الطلبة	• قائمة عرض View	_
		ونقاط القوة		8
		والضعف في		
		أجابات الطلبة.		
الفصل التاسع	قيام الطلاب		التعامل مع الأدوات قائمة Data	
	بإجراء عمليات		 ترتیب البیانات. 	
	حسابية على	امتحان عملي	• اختيار الحالات .	
	البيانات	قصير	قائمة التحويلات Transform:	
			• العمليات الحسابية Compute:	0
			 استخدام الجملة الشرطية 	9
			- استخدام الدوال Function.	
			• إعادة الترميز	
			 أنشاء متغير جديد يحتوى على سلسلة زمنية 	
			 بناء الرتب. 	
الفصل التاسع		أجراء تمثيل	وصف المتغيرات الإسمية Nominal Variables	
C		بیانی علی	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
		البيانات	• استخدام الإجراء Frequency	
		واستخدام	• التمثيل البياني Pie Chart, Bar Chart	10
		الاجراء	وصف المتغيرات الكمية Quantitative	10
		Frequency	Variables	
		Descriptive	• استخدام الإجراء Descriptive	
الوحدة الخامسة			الإحتمالات Probability	
		فترة اجراء	• التكرار النسبي والاحتمال.	
		الامتحان الثاني	 المجموعات. 	
		ی ی	• الفضاء العيني.	11
			 العتام العيني. فضاء العينة ذو النقطة المتساوية إمكانية 	11
			الحدوث.	
			مصوب. • قوانين الاحتمال	
الوحدة الخامسة			• الاحتمال الشرطي (المشروط).	
		فترة اجراء	• الحواجدث المستقلة.	
		الامتحان الثاني	 المتغير ات العشو ائية. 	12
		# -	• التوزيع الاحتمالي المنفصل	12
			 التوقع الرياضي. 	
الوحدة السادسة		مناقشة الامتحان	التوزيع الطبيعي:	
		الثاني	سوريع ،—بيعي. • شكل المنحني الطبيعي.	
		ي و الاجابات	 التوزيع الطبيعي المعياري. 	
		النموذجية	 المساحات تحت التوزيع الطبيعي. 	10
		ونتائج الطلبة		13
		ونقاط القوة		
		والضعف في		
		اجابات الطلبة.		
الوحدة السابعة	واجب منزلي	تمارين عملية	الارتباط:	·
		على الارتباط	 لوحة الانتشار وعلاقتها بالارتباط. 	14
		والانحدار	 معامل الارتباط الخطي. 	14
			 خصائص معامل الارتباط الخطي. 	

		الإنحدار: مفهوم الانحدار. معادلة انحدار متغير على متغير اخر.	
الوحدة الثامنة	ورقة عمل على اختبار الفرضيات	اختبار الفرضيات: الفرضية الصفرية والفرضية البديلة. الخطأ من النوع الأول والخطأ من النوع الثاني.	15
الفصل التاسع		 اختبار الفرضيات المتعلفة بالوسط الحسابي لمجتمع طبيعي تباينه معلوم. اختبار الفرضيات المتعلقة بالوسط الحسابي لمجتمع تباينه معلوم وحجم العينة كبير. الامتحان النهائي 	16

^{*}تشمل أساليب التعلم: محاضرة، تعلم معكوس، تعلم من خلال المشاريع، تعلم من خلال حل المشكلات، تعلم تشاركي... الخ.

مساهمة المادة في تطوير مهارات الطالب

استخدام التكنولوجيا تكليف الطلبة بواجبات تتطلب الاجابة عليها استخدام برمجية SPSS, Excel

مهارات الاتصال والتواصل

تكليف الطلبة باعداد مشاريع احصائية تطبيقية محددة (تحليل استبانات) ليتم عرضها على الطلبة خلال المحاضرات

التطبيق العملي في المادة

تكليف الطلبة بمجموعة تمارين عملية واقعية ذات علاقة بالمادة

أساليب تقييم الطلبة وتوزيع العلامات

مخرجات تعلم المادة المرتبطة بالتقييم	توقيت التقييم (الأسبوع الدراسي)	العلامة	أسلوب التقييم
\mathbf{K}_1	السادس	% 20	الامتحان الأول
S_1	الثاني عشر	% 20	الامتحان الثاني
		% 20	أعمال فصلية *
$\mathbf{K}_1, \mathbf{S}_1$	السادس عشر	% 40	الامتحان النهائي
		%100	المجموع

^{*}تشمل: واجبات قصيرة، عرض تقديمي، امتحان قصير، مشروع.... الخ.

مواءمة مخرجات تعلم المادة مع أساليب التعلم والتقييم

أسلوب التقييم **	أسلوب التعلم*	مخرجات تعلم المادة	الرقم	
		المعرفة		
1 1	محاضرات	بعد الانتهاء من المقرر بنجاح يجب ان يكون الطالب قادر على معرفة وفهم	K1	
امتحان موضوعي		المفاهيم الاحصائية الاساسية والاساليب الإحصائية الوصفية والكمية		
المهارات				
z1 z / · 1 z 1	محاضرات	بعد الانتهاء من المقرر بنجاح يجب ان يكون الطالب قادر على تطبيق واستخدام	S1	
امتحان/ تطبيقي عملي	وتطبيق عملي،	التكنولوجيا والمفاهيم الاحصائية في جمع البيانات وادخالها وتحليلها وعرضها		
عملي	تعلم تشاركي	بطرق صحيحة		
الكفايات				

^{*} تشمل أساليب التعلم: محاضرة، تعلم معكوس، تعلم من خلال المشاريع، تعلم من خلال حل المشكلات، تعلم تشاركي... الخ. **تشمل أساليب التقييم: امتحان، مشروع فردي/ جماعي، واجبات منزلية، عرض تقديمي، المشاركة والمناقشة، امتحان قصير... الخ.

سياسات المادة

متطلبات السياسة	السياسة		
الحد الأدنى للنجاح في المادة هو (50%) والحد الأدنى للعلامة النهائية هو (35%).	النجاح في المادة		
 كل من يتغيب عن امتحان فصلي معلن عنه بدون عذر مريض أو عذر قهري يقبل به عميد الكلية التي تطرح المادة، توضع له علامة صفر في ذلك الامتحان وتحسب في علامته النهائية. 			
 كل من يتغيب عن امتحان فصلي معلن عنه بعذر مريض أو قهري يقبل به عميد الكلية التي تطرح المادة، عليه أن يقدم ما يثبت عذره خلال أسبوع من تاريخ زوال العذر، وفي هذه الحالة على مدرس المادة أن يعقد امتحاناً تعويضياً للطالب. 	الغياب عن الامتحانات		
• كل من تغيب عن امتحان نهائي بعذر مريض أو عذر قهري يقبل به عميد الكلية التي تطرح المادة عليه أن يقدم ما يثبت عذره خلال ثلاثة أيام من تاريخ عقد ذلك الامتحان.			
لا يسمح للطالب بالتغيب أكثر من (15%) من مجموع الساعات المقررة للمادة، أي ما يعادل ست محاضرات أيام (ن ر)، وسبع محاضرات أيام (ح ث م). وإذا غاب الطالب أكثر من (15%) من مجموع الساعات المقررة للمادة دون عذر مرضي أو قهري يقبله عميد الكلية، يحرم من التقدم للامتحان النهائي وتعتبر نتيجته في تلك المادة (صفراً)، أما إذا كان الغياب بسبب المرض أو لعذر قهري يقبله عميد الكلية التي تطرح المادة ، يعتبر منسحباً من تلك	الدوام (المواظبة)		
المادة وتطبق علية أحكام الانسحاب. تولي جامعة فيلادلفيا موضوع النزاهة الأكاديمية اهتمامًا خاصًا، ويتم تطبيق العقوبات المنصوص عليها في تعليمات الجامعة بمن يثبت عليه القيام بعمل ينتهك النزاهة الأكاديمية مثل: الغش، الانتحال (السرقة الأكاديمية)، التواطؤ، حقوق الملكية الفكرية.	النزاهة الأكاديمية		

مخرجات تعلم البرنامج التي يتم تقييمها في المادة

مستوى الأداء المستهدف	أسلوب التقييم	اسم المادة التي تقيم المخرج	مخرجات تعلم البرنامج	الرقم
60% من الطلاب يحققوا علامة 70%	تطبيق عملي	مبادئ الاحصاء للاعمال	فهم توظيف المهارات القيادية والتطبيقات الادارية والتكنولوجية وملائمتها لظروف وحيثيات العمل الإداري في القطاع الصدي.	:КР4
60% من الطلاب يحققوا علامة 70%	تطبيق عملي	مبادئ الاحصاء للاعمال	توظيف التكنولوجيا في جمع وتحليل وتفسير البيانات والمعلومات.	:S _P 2

وصف متطلبات تقييم مخرجات تعلم البرنامج في المادة

الوصف التفصيلي لمتطلب تقييم المخرج		
تطبيق عملي 5علامات يتطلب استخدام برمجية اكسل	:K _P 4	
تطبيق عملي5علامات يتطلب استخدام برمجية spss	:S _P 2	

سلم تقييم أداء متطلب تقييم مخرجات تعلم البرنامج في المادة

مستهدف	مقبول	أقل من المقبول	محكات الأداء
لديه وصفا مفصلا للمحتوى	قادر على فهم المفاهيم	غير قادر على فهم المفاهيم	المعارف المتضمنة
المعرفي المتضمن بالوحدات	الرئيسية	الرئيسية	بالوحدات
غير قادر على ادخال	قادر على ادخال البيانات	غير قادر على ادخال	ادخال البيانات على
البيانات على البرمجية بشكل	على البرمجية بشكل صحيح	البيانات على البرمجية بشكل	البرمجية بشكل صحيح
صحيح دون اخطاء	وتخزينها	صحيح وتخزينها	وتخزينها
وتخزينها وعمل تتسيقات			
قادر تطبيق المعادلات في	قادر تطبيق المعادلات في	غیرقادر علی تطبیق	تطبيق المعادلات في
البرمجية باساليب مبتكرة	البرمجية	المعادلات في البرمجية	تطبيق المعادلات في البرمجية
وجديدة			